FAKULTI PENDIDIKAN
UNIVERSITI MALAYA
59990 KUALA LUMPUR

Guru Sekolah Agama yang dihormati
Terlebih dahulu diucapkan terimakasih di atas kemudian anda untuk memberi kerjasama dalam kaji selidik ini.

Tujuan kaji selidik ini adalah untuk mengenal pasti persepsi guru tentang amalan pengurusan berasaskan sekolah, kecerdasan emosional dan kepimpinan intruksional pengetua sekolah agama dan sejauh mana huubngan antara persepsi guru tnentang amalan pengurusan berasaskan sekolah dan kecerdasan emosional dengan kepimpinan intruksional pengetu sekolah agama.

Sebagai seorang yang memliliki persepsi tentang amalan pengurusan berasaskan sekolah, dan kecerdaan emosional, pengalaman anda amat diperlukan dalam memberikan maklum balas dalam kaji selidik ini. Jawapan yang jujur serta ikhlas adalah dihargai dan semua maklumat yang diberikan akan dirahasiakan.

Kerjasama yang diberikan oleh anda dapat membantu pihak Kantor Wilayah Departemen Agama Banten mempertimbangkan mutu kepimpinan intruksional pengetua sekolah agama sedia ada.

Sekian Terimakasih.

Eneng Muslihah

SOAL SELIDIK GURU SEKOLAH AGAMA

Arahan: Sila jawab smeua soalan dengan menandakan pada nombor yang tersedia

Atau tuliskan maklumat pada ruangan yang disediakan

Nama Sekolah : .....
Kebangsaan : .....

1. Jantina : 1. Laki-laki 2. Perempuan

2. Umur : 1. 25 tahun ke atas 5. 45 tahun ke atas
2. 30 tahun ke atas 6. 50 tahun ke atas
3. 35 tahun ke atas 7. 55 tahun ke atas
4. 40 tahun ke atas

3. Agama : 1. Islam 4. Budha
2. Kristen 5. Lain-lain
3. Hindu

4. Kelayakan : 1. Diploma 4. Magister
2. Sarjana Muda 4. Doktor Falsafah
3. Sarjana

5. Lama Berkhidmat di sekolah
: 1. 5 – 10 tahun 3. 15 – 20 tahun
2. 10 – 15 tahun 4. 20 tahun ke atas

Apendiks 1: Soal Selidik Persepsi Guru Tentang Kepimpinan Intruksional Pengetua Sekolah Agama

Pernyataan di bawah ini adalah berkaitan dengan persepsi Bapak/Ibu guru tentang kepemimpinan intruksional pengetua sekolah agama. Setiap pernyataan adalah berkaitan dengan persepsi Bapak/Ibu tengan kepimpinan intruksional pengetua sekolah agama. Mungkin sebagian item tidak menggambarkan sepenuhnya persepsi Anda. Namun demikian pilihlah jawaban dengan fikiran yang terbuka dan ikhlas mengenai persepsi Anda terhadap kepimpinan intruksional pengetua sekolah agama. Sila baca setiap pernyataan dengan teliti dan pilihlah jawaban yang terbaik berkaitan dengan diri Anda dengan memberi lingkaran pada nombor atau skala di bawah. Terdapat lima skala pilihan jawapan bagi setiap item iaitu:

1 = Sangat Tidak Bersetuju
2 = Tidak Bersetuju
3 = Kurang Bersetuju
4 = Bersetuju
5 = Sangat Bersetuju

Soal Selidik Persepsi Guru Tentang Kepemimpinan Intruksional Pengetua Sekolah Agama

No.	Daftar Pernyataan yang Diajukan	Silang Pilihan Jawaban Anda!				
		STB	TB	KB	B	SB
Menjelaskan Misi, Visi, dan Matlamat Sekolah						
1.	Pengetua menjelaskan visi dan misi sekolah kepada warga sekolahnya	1	2	3	4	5
2.	Pengetua Menjelaskan matlamat sekolah kepada warga sekolahnya	1	2	3	4	5
3.	Pengetua menjelaskan rancangan kurikulum dan kokurikulum sekolah pada awal tahun	1	2	3	4	5
4.	Pengetua membina takwin sekolah yang terperinci untuk panduan guru	1	2	3	4	5
5.	Pengetua mengadakan pelbagai program untuk mencapai matlamat sekolah	1	2	3	4	5
Mengurus Kurikulum dan Pengajaran						
6.	Pengetua melibatkan staf guru dalam merancang dan melaksanakan kurikulum setiap semester	1	2	3	4	5
7.	Pengetua membimbing guru-guru untuk memperbaiki mutu dan keberkesanan pengajaran	1	2	3	4	5
8.	Pengetua menegaskan kawalan disiplin semasa pengajaran sedang dijalankan	1	2	3	4	5
9.	Pengetua memberi bimbingan yang diperlukan bagi menangani masalah dalam pengajaran dan pembelajaran	1	2	3	4	5
10.	Pengetua memberi lebih perhatian penyeliaan kepada guru-guru yang menghadapi masalah dalam pengajaran	1	2	3	4	5
Menyelia Pengajaran dan Pembelajaran						

11.	Pengetua menyelia atau mencerap pengajaran guru-guru di dalam kelas	1	2	3	4	5
12.	Pengetua mengadakan perbincangan selepas pencerapan untuk menerangkan kekuatan dan kelemahan dalam amalan pengajaran guru	1	2	3	4	5
13.	Pengetua menjalankan rondaan dari kelas ke kelas untuk mengawasi proses pengajaran dan pembelajaran	1	2	3	4	5
14.	Pengetua mengemukakan cadangan yang membina dan berfaedah kepada guru selepas pencerapan di jalankan	1	2	3	4	5
15.	Pengetua memberi kebebasan kepada guru untuk melakukan teknik penilaian mengikuti kesesuaian perkembangan pengajaran dan pembelajaran	1	2	3	4	5
Memantau Kemajuan Pelajar						
16.	Pengetua memberi dorongan dan motivasi kepada pelajar supaya berjaya dalam pelajaran	1	2	3	4	5
17	Pengetua menyemak dan menilai buku kerja pelajar	1	2	3	4	5
18.	Pengetua berbincang dengan guru untuk menangani masalah pelajar yang lemah dalam kemahiran asah	1	2	3	4	5
19	Pengetua menggunakan masa perhimpunan untuk memotivasikan pelajar dalam pelajaran mereka	1	2	3	4	5
20.	Pengetua berbincang dengan guru-guru tentang kemajuan akademik pelajar	1	2	3	4	5
Menggalakan Iklim Pengajaran dan Pembelajaran						
21.	Pengetua memberi inspirasi kepada guru dan pelajar	1	2	3	4	5
22	Pengetua memberi penghargaan kepada guru dan pelajar yang memberi sumbangan kearah meningkatkan prestasi atau nama baik sekolah	1	2	3	4	5
23.	Pengetua bersedia menerima idea atau cadangan daripada guru-guru	1	2	3	4	5
24.	Pengetua menggalakan guru-guru berjumpa dengan pengetua berbincang tentang pengajaran dan pembelajaran	1	2	3	4	5
25.	Pengetua mengutamakan semangat kerjasama dan berkumpulan	1	2	3	4	5
26.	Pengetua menggalakan perbincangan terbuka dengan guru dan pelajar	1	2	3	4	5
Perkembangan Staff /Perkembangan Profesionalisme						
27	Pengetua mengadakan program	1	2	3	4	5

	perkembangan staff di sekolah					
28.	Pengetua memastikan ketua panitia mengadakan perbincangan dengan guru-guru mereka untuk berkongsi maklumat yang diperoleh daripada kursus-kursus yang telah dihadiri	1	2	3	4	5
Kerjasama Dengan Pihak Luar						
29.	Pengetua mendaptkan khidmat nasihat daripada pejabat pelajaran daerah dan /atau jabatan pelajaran negeri dalam menangani masalah kurikulum	1	2	3	4	5
30.	Pengetua berbincang tentang masalah pelajaran pelajar dengna PIBG sekolah	1	2	3	4	5
31.	Pengetua menggalakan ibu bapa mengambil bahagian dalam aktivitas sekolah	1	2	3	4	5
32.	Pengetua mendaptkan bantuan dari pejabat pelajaran daerah dan/atau jabatan pelajaran negeri dalam pelaksanaan KTSP SMA/MA	1	2	3	4	5
33.	Pengetua mendapatkan pelbagai jenis bantuan/kemudahan daripada agensi-agensi kerajaan tempatan	1	2	3	4	5

Apendiks 2: Soal Selidik Persepsi Guru tentang Amalan Pengurusan Berasaskan Sekolah

Pernyataan di bawah ini adalah berkaitan dengan persepsi Bapak/Ibu tentang amlan pengurusan berasaskan sekolah. Setiap pernyataan adalah berkaitan dengan amalan pengurusan berasaskan sekolah. Mungkin sebagian item tidak menggambarkan sepenuhnya persespi Anda. Namun demikian pilihlah jawaban dengan fikiran yang terbuka dan ikhlas mengenai diri amalan pengurusan berasaskan sekolah yang dilakukan pengetua sekolah agama. Sila baca setiap pernyataan dengan teliti dan pilihlah jawaban yang terbaik berkaitan dengan amalan pengurusan berasaskan sekolah yang dilakukan pengetua dengan memberi lingkaran pada nombor atau skala di bawah. Terdapat lima skala pilihan jawapan bagi setiap item iaitu:

1 = Sangat Tidak Bersetuju
2 = Tidak Bersetuju
3 = Kurang Bersetuju
4 = Bersetuju
5 = Sangat Bersetuju

Soal Selidik Persepsi Guru Tentang Amalan Pengurusan Brasaskan Sekolah

No.	Daftar Pernyataan yang Diajukan	Silang Pilihan Jawaban Anda!				
		STB	TB	KB	B	SB
Pengurusan Kurikulum						
1.	Kurikulum nasional adalah dirancang oleh Kementrian Pendidikan Nasional	1	2	3	4	5
2.	Perancangan kurikulum yang dilakukan guru bersama pengetua dalam kegiatan pengajaran dan pembelajaran dituangkan dalam bentuk rencana pelaksanaan pembelajaran	1	2	3	4	5
3.	Pengorganisasian kurikulum di sekolah menjadi tanggung jawab pengetua	1	2	3	4	5
4	Guru, pelajar dan kakitangan digerakkan pengetua dalam rangka pelaksanaan kurikulum	1	2	3	4	5
5.	Sumber daya non manusia digerakkan oleh pengetua	1	2	3	4	5
6.	Pengetua, melakukan pengawasan pelaksanaan kurikulum di sekolah	1	2	3	4	5
7.	Peperiksaan prestasi terhadap pelajar dilakukan dengan evaluasi terhadap pencapain target kurikulum di sekolah	1	2	3	4	5
8.	Evaluasi pencapaian kurikulum dilakukan dengan cara mengadakan peperiksaan nasional	1	2	3	4	5
Pengurusan Kakitangan						
9.	Pengetua membuat rancangan perkembangan guru dan kakitangan	1	2	3	4	5
10.	Pengetau membuat uraian tugas dan	1	2	3	4	5

	tanggung setiap kakitangan sekolah					
11.	Pengetua melakukan pembagian tugas mengajar guru menjelang awal sesi tahun pelajaran	1	2	3	4	5
12.	Pengetua memberikan penghargaan kepada guru yang melaksanakan tugas dengan penuh disiplin dan tanggung jawab	1	2	3	4	5
13.	Pengetua melakukan pengawasan terhadap disiplin guru dalam mengajar	1	2	3	4	5
14.	Pengetua melakukan pengawasan terhadap kakitangan sekolah	1	2	3	4	5
15.	Pengetua melakukan penilaian prestasi guru dapat melalui ketercapaian kurikulum pembelajaran	1	2	3	4	5
16.	Pengetua melakukan penilaian terhadap prestasi kakitangan sekolah dapat dengan membandingkan apa yang seharusnya dicapai dengan apa yang telah dicapai	1	2	3	4	5
Pengurusan Kepelajaran						
17.	Pengetuan melakukam pengiraan daya tampung sekolah terhadap siswa baru pelajar yang baru akan masuk	1	2	3	4	5
18	Pengetua melakukan pembagian anggota bilik darjah didasarkan pada hasil ujian tingkat kecerdaan intelektual secara proporsional	1	2	3	4	5
19.	Pengetua membolehkan aktiviti pembelajaran yang dilakukan guru di dalam dan luar bilik darjah	1	2	3	4	5
20.	Pengetua menggalakkan guru menggunakan pendekatan pembelajaran *active learning* agar siswa aktif dan kreatif dalam aktiviti pembelajaran	1	2	3	4	5
21.	Pengetua menggalakakn guru mengguna pendekatan pembelajaran guru kepada pelajar adalah pendekatan kebermaknaan	1	2	3	4	5
22.	Pengetua melakukan penyeliaan terhadap pelajar melalui daftar hadir yang ada di bilik darjah	1	2	3	4	5
23.	Pengetau memberi hukuman bagi yang melanggar tata tertib sekolah	1	2	3	4	5
24.	Pengetua meminta laporan penilain terhadap pelajar melalui wali kelas, guru mata pelajaran dan guru pembimbing	1	2	3	4	5
25.	Pengetau meminta rekod hasil penilaian akhir pelajar dari buku laporan	1	2	3	4	5

	kemajuan belajar dan sijil kelulusan					
Pengurusan faisliti						
26.	Pada awal tahun pengetua sekolah membuat daftar kebutuhan fasiliti tahun berlaku	1	2	3	4	5
27.	Pengetua membuat rancangan perbaikan terhadap fasiliti yang mengalami kerusakan	1	2	3	4	5
28.	Pengetua memerintahkan kakitangan sekolah membuat daftar inventaris barang					
29.	Pengetua memberi pernyataan bahawa: semua ahli sekolah berhak mengguna fasiliti sekolah	1	2	3	4	5
30.	Pengetua menggalakkan ahli anggota sekolah mengguna fasiliti sekolah	1	2	3	4	5
31.	Pengetua menggalakkan agar fasiliti yang ada di sekolah diguna untuk keperluan pembelajaran					
32.	Pengetua memberi tugas dan tanggung jawab kepada kaki tangan ekolah melakukan pengisian daftar fasiliti sekolah					
33.	Pengetua memerintahkan fasiliti sekolah yang rosak ringan dibaiki					
34.	Pengetua memerinthakan fasiliti sekolah yang akan dijual dilakukan lelong					
Pengurusan kewangan						
35.	Pengetua mengawal badjet kewangan sekolah yang berasal dari kerajaan mahupun ibu bapak pelajar					
36.	Pengetua pada awal tahun pengetua membuat Rancanga anggaran dan pendapatan belanja (badjet) sekolah					
37.	Pengetua meminta penerimaan dan pengeluaran kewangan dicatat dalam buku kas					
38	Pengetua menggunakan kewangan selari dengan keperluan sekolah					
39.	Pengetua meminta melakukan penzimatan kewangan sekolah					
40.	Pengetua menggalakkan Dewan sekolah melakukan pengawasan penggunaan kewangan sekolah					
41.	Pengetua mewajibakan kakitangan sekolah yang menyelewengkan keuangan sekolah mengembalikannnya					
42.	Pengetua membuat laporan pertanggung jawapan penggunaan kewangan sekolah					

Pengurusan persekitaran						
43.	Pengetua memperhatikan persekitaran dalam perancangan sekolah					
44.	Pengetua memandang persekitaran merupakan sumber peluang dan kekuatan					
45.	Pengetua melakukan kordinasi dengan jawatankuasa kementerian agama dan kementerian pendidikan, kerajaan provinsi dan kerajaan kabupaten/kota					
46.	Pengetua bekerjasama dengan persekitaran					
47.	Pengetua menjadikan persekitaran sekolah sebagai pelindung					
48.	Pengetua menggerakkan segala potensi persekitaran sekolah untuk mencapai matlamat sekolah					
49.	Pengetua mengawasi persekitaran sekolah agar tidak menjadi ancaman					
50.	Pengetua mengantisipasi ketika persekiraran sekolah menjadi ancaman					
51.	Pengetua menjadikan persekitaran sekolah sebagai sumber kekuatan					
52.	Pengetu menciptakan persekitaran sekolah menyokong aktiviti pembelajaran sekolah					

Apendiks 3: Soal Selidik Persepsi Guru Tentang Kecerdasan Emosional Pengetua Sekolah Agama

Pernyataan di bawah ini adalah berkaitan dengan persepsi guru tentang kecerdasan emosional pengetua sekolah agama. Setiap pernyataan adalah berkaitan dengan persepsi guru tentang kecerdasan emosional pengetua sekolah agama. Mungkin sebagian item tidak menggambarkan sepenuhnya persepsi anda. Namun demikian pilihlah jawaban dengan fikiran yang terbuka dan ikhlas mengenai persepsi Anda mengenai kecerdasan emosional pengetua sekolah agama. Sila baca setiap pernyataan dengan teliti dan pilihlah jawaban yang terbaik berkaitan dengan diri Anda dengan memberi lingkaran pada nombor atau skala di bawah. Terdapat lima skala pilihan jawapan bagi setiap item iaitu:

1 = Sangat Tidak Bersetuju
2 = Tidak Bersetuju
3 = Kurang Bersetuju
4 = Bersetuju
5 = Sangat Bersetuju

Soal Selidik Persepsi Guru Tentang Kecerdasan Emosioanal Pengetua Sekolah Agma

No.	Daftar Pernyataan yang Diajukan	Silang Pilihan Jawaban Anda!				
		TB	B	KB	B	SB
Intrapersonal						
1.	Pengetua menikmati kesenangan	1	2	3	4	5
2.	Pengetua dapat mengerti cara berfikir orang lain	1	2	3	4	5
3.	Pengetua mengetahui kapan bisa tinggal tenang tanpa gangguan	1	2	3	4	5
4.	Pengetua bahagia	1	2	3	4	5
5.	Pengetua peduli dengan apa yang terjadi pada orang lain	1	2	3	4	5
6.	Pengetua mengawal emosi kendiri	1	2	3	4	5
Interpersonal						
7.	Pengetua suka berhubung dengan setiap orang	1	2	3	4	5
8.	Pengetua memiliki kepercaya kendiri	1	2	3	4	5
9.	Pengetua boleh bekerja dengan tenang	1	2	3	4	5
10.	Pengetua berusaha menjawab pertanyaan- pertanyaan sulit	1	2	3	4	5
11.	Pengetua memiliki pikiran untuk berubah lebih baik	1	2	3	4	5
12.	Pengetua berusaha mendapatkan perhatian dari orang lain	1	2	3	4	5
13.	Pengetua menghilangkan pikiran yang sering terganggu	1	2	3	4	5
14.	Pengetua mudah memahami ide baru					
15.	Pengetua mudah menceritakan perasaan	1	2	3	4	5

	kepada orang lain					
16.	Pengetua merasa lebih baik dari orang lain	1	2	3	4	5
Penyesesuaian tekanan						
17.	Pengetua mementingkan kebahagiaan kawan	1	2	3	4	5
18.	Pengetua berdamai dengan orang lain	1	2	3	4	5
19.	Pengetua memahami pertanyaan-pertanyaan sulit					
20.	Pengetua suka tersenyum					
21.	Pengetua memahami perasaan orang lain	1	2	3	4	5
22.	Pengetua memisahkan masalah pribadi dengan pekerjaan	1	2	3	4	5
23.	Pengetua boleh menahan marah	1	2	3	4	5
24.	Pengetua mudah menyatakan isi hati					
25.	Pengetua berfikir semuanya akan baik-baik saja	1	2	3	4	5
26.	Pengetua menjawab pertanyaan yang sulit dengan jawaban yang terbaik	1	2	3	4	5
Kemahiran pengawasan tekanan						
27.	Pengetua mudah mengetahui perasaan kendiri	1	2	3	4	5
28.	Pengetua mengetahui bagaimana mendapatkan waktu yang terbaik	1	2	3	4	5
29.	Pengetua mengatakan yang sebenarnya	1	2	3	4	5
30.	Pengetua merasakan sedikit bugar	1	2	3	4	5
31.	Pengetua melakukan hal-hal yang berbeza	1	2	3	4	5
32.	Pengetua merasakan kebahagiaan	1	2	3	4	5
33.	Pengetua mudah merasakan perbezaan	1	2	3	4	5
34.	Pengetua meyakini permasalahan membawa untuk lebih maju	1	2	3	4	5
35.	Pengetua merasa baik-baik saja	1	2	3	4	5
36.	Pengetua mudah berkawan	1	2	3	4	5
37.	Pengetua berfikir segalanya untuk yang terbaik	1	2	3	4	5
38.	Pengetua mudah menceritakan bagaimana mengalami kejatuhan	1	2	3	4	5
Kemahiran peranan						
39.	Pengetua berusaha menemukan solusi dalam menjawab pertanyaan-pertanyaan sulit	1	2	3	4	5
40.	Pengetua memahami perasaan orang lain	1	2	3	4	5
41.	Pengetua marah dalam jangka waktu yang singkat	1	2	3	4	5
42.	Pengetua senang dengan berbagai	1	2	3	4	5

	macam orang yang ada disekitar					
43.	Pengetua menyelesaikan masalah	1	2	3	4	5
44.	Pengetua mudah untuk berubah	1	2	3	4	5
45.	Pengetua berfikir santai	1	2	3	4	5
46.	Pengetua suka dengan kawan	1	2	3	4	5
47.	Pengetua mengalami hari-hari yang baik	1	2	3	4	5
48.	Pengetua boleh mengatakan sesuatu permasalahan tentang perasaan kendiri	1	2	3	4	5
49.	Pengetua teguh pendirian	1	2	3	4	5
Kesahan Tanggapan Positif						
50.	Pengetua mengetahui ketika satu kawan terdekat saya sedang tidak bersemangat	1	2	3	4	5
51.	Pengetua menyukai kondisi tubuh	1	2	3	4	5
52.	Pengetua bersemangat walau sulit berfikir	1	2	3	4	5
53.	Pengetua tenang ketika dituduhkan melakukan sesuatu yang tidak dilakukan	1	2	3	4	5
54.	Pengetua mengetahui orang yang terganggu tidak akan mengatakan sesuatu	1	2	3	4	5
55.	Pengetua melihat sesuatu menurut sudut pandang kendiri	1	2	3	4	5

Lampiran 2

A. Validitas Intrumen

1. Validitas Intrumen Variabel Y (Persepsi Guru Tentang Kepimpinan Instruksional Pengetua Sekolah Agama)

a. Perhitungan Validitas Instrumen Total

Jadual L.2.1

Validitas Instrumen Variabel Y (Persepsi Guru Tentang Kepimpinan Instruksional Pengetua Sekolah Agama)

Nomor	Skor Butir Pernyataan																																						Skor
Responden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	Total
1	3	3	2	2	2	1	2	3	2	2	2	2	2	3	4	4	3	2	2	2	2	2	2	5	2	2	2	3	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	97
2	5	1	2	1	2	3	3	3	2	3	2	1	2	4	4	1	5	1	1	5	1	1	2	5	2	1	2	4	4	1	5	1	5	5	1	1	5	2	2	1	102
3	4	4	4	4	4	2	3	3	4	2	1	2	3	3	2	2	5	2	2	2	2	2	2	5	2	2	3	3	2	2	5	2	5	2	2	2	5	2	2	2	112
4	3	4	5	3	3	1	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	2	2	4	2	3	5	2	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	2	3	3	2	2	128
5	2	1	3	4	2	1	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	4	3	3	3	3	2	3	2	2	3	5	2	2	2	4	3	3	3	3	2	102
6	2	3	3	2	3	2	4	3	2	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2	4	2	2	2	2	2	93
7	4	4	5	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	5	3	3	5	2	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	3	5	5	3	4	4	4	4	4	4	4	158
8	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	3	5	2	2	3	4	3	2	2	5	2	2	4	4	3	5	2	2	5	4	3	2	3	2	2	2	134
9	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	5	3	3	3	3	3	3	2	4	2	4	4	2	5	2	3	3	3	3	3	3	2	4	2	4	4	5	2	2	3	118
10	1	2	4	2	2	3	2	2	2	2	5	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	5	2	2	2	2	2	4	2	2	2	92
11	2	2	4	4	3	2	3	3	2	2	5	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	5	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	99
12	4	4	4	3	3	2	3	4	2	2	4	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	102
13	4	2	2	2	2	4	3	2	3	3	5	2	2	2	2	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	2	3	3	3	1	2	2	2	106
14	4	4	4	4	3	4	3	5	3	4	5	2	3	3	3	3	3	2	5	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	131
15	2	3	4	4	4	2	3	2	2	3	5	2	3	3	2	2	1	2	2	2	4	2	3	2	2	3	3	3	2	2	5	2	2	2	4	2	2	4	2	3	107
16	4	4	4	3	4	3	4	3	2	4	3	2	2	2	3	3	4	3	5	4	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	2	4	3	3	2	124
17	1	2	3	3	4	3	3	2	2	2	5	2	2	2	2	2	3	4	2	2	2	2	2	4	2	1	2	2	2	2	4	4	5	2	2	2	2	2	2	1	98
18	3	2	3	3	3	2	3	2	2	2	5	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2	3	4	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	4	3	4	104
19	3	4	5	3	3	4	4	3	4	4	2	4	4	3	4	3	3	4	5	2	4	2	3	3	2	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	2	4	3	2	2	131
20	2	1	3	4	2	5	2	2	3	3	5	2	3	2	2	3	2	2	2	2	4	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	4	3	2	3	3	2	104
21	2	3	3	2	3	5	4	3	2	1	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	4	2	3	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	98
22	4	4	5	4	4	2	4	3	4	3	2	4	4	4	5	3	3	5	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	3	5	3	4	4	4	5	4	4	4	153
23	4	4	4	4	4	2	4	5	4	4	5	4	4	4	3	5	2	2	5	4	3	2	2	5	2	2	4	4	3	5	2	2	4	4	3	2	3	2	2	2	135
24	2	2	3	3	3	5	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	4	4	2	4	2	3	3	3	3	3	3	2	4	2	4	4	4	2	2	3	118
25	1	2	4	2	2	5	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2	5	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	94
26	2	2	4	4	3	5	3	3	2	2	3	2	2	2	3	3	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	5	2	2	2	3	2	2	2	102
27	4	4	4	3	3	5	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	5	2	2	2	2	3	3	2	3	5	2	2	2	3	3	2	2	107
28	4	2	2	2	2	5	3	2	3	3	2	2	2	2	4	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	2	3	5	3	3	3	2	2	2	2	2	104
29	4	3	4	4	4	5	4	4	2	2	4	2	3	4	4	5	5	3	5	4	4	4	3	2	3	3	3	4	4	5	3	3	2	4	4	4	3	4	3	3	143
30	3	2	3	4	4	5	3	3	2	2	5	3	3	3	4	4	4	2	5	3	3	2	3	2	3	3	3	3	4	4	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	123
r-hitung	**0.536**	**0.581**	**0.584**	**0.548**	**0.626**	**0.018**	0.577	0.535	0.635	0.552	0.089	0.669	**0.740**	**0.771**	**0.718**	**0.478**	**0.100**	**0.557**	0.498	0.613	0.497	0.533	0.513	0.214	**0.617**	**0.578**	**0.740**	**0.771**	**0.718**	**0.478**	0.109	0.557	0.055	0.613	0.497	**0.533**	**0.363**	**0.539**	**0.617**	**0.578**	
r-kritis	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	
Status	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	**Drop**	Valid	Valid	Valid	Valid	**Drop**	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	**Drop**	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	**Drop**	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	**Drop**	Valid	**Drop**	Valid	Valid	Valid	**Drop**	Valid	Valid	Valid	

Perhitungan Validitas Instrumen Persepsi Guru Tentang Kepimpinan Instruksional Pengetua Agama (Y)

Untuk menghitung Validitas Instrumen Persepsi Guru tentang Kepimpinan Instruksional Pengetua Sekolah Agama (Y) menggunakan "formula Product Moment" sebahagai berikut:

$$r_{xy} = \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{n(\sum X^2) - (\sum X)^2\}}\sqrt{n\sum Y^2 - (\sum Y)^2}}$$

Keterangan:

r_{xy} = Koefisien korelasi skor butir (X) dengan skor total (Y)

N = Ukuran sampel (responden)

X = Skor butir

Y = Skor total

Untuk mempermudah perhitungan validitas instrumen butir soal/angket nombor dibuat tabel bantu sebahagai berikut:

Tabel L.2.2
Tabel Persiapan Perhitungan Validitas Butir Persepsi Guru Tentang Kepimpinan Instruksional Pengetua Sekolah Agama (Y) Butir 1

No	X	Y	X^2	Y^2	XY
1	3	97	9	9409	291
2	5	102	25	10404	510
3	4	112	16	12544	448
4	3	128	9	16384	384
5	2	102	4	10404	204
6	2	93	4	8649	186
7	4	158	16	24964	632
8	4	134	16	17956	536
9	2	118	4	13924	236
10	1	92	1	8464	92
11	2	99	4	9801	198
12	4	102	16	10404	408
13	4	106	16	11236	424
14	4	131	16	17161	524
15	2	107	4	11449	214
16	4	124	16	15376	496
17	1	98	1	9604	98
18	3	104	9	10816	312
19	3	131	9	17161	393
20	2	104	4	10816	208
21	2	98	4	9604	196
22	4	153	16	23409	612
23	4	135	16	18225	540
24	2	118	4	13924	236
25	1	94	1	8836	94
26	2	102	4	10404	204
27	4	107	16	11449	428
28	4	104	16	10816	416
29	4	143	16	20449	572
30	3	123	9	15129	369
∑	89	3419	301	399171	10461

Keterangan :

N = 30

$\sum X$ = 89

$\sum X^2$ = 301

$\sum Y$ = 3419

$\sum Y^2$ = 399171

$\sum XY$ = 10461

Data-data tersebut dimasukkan kedalam rumus sebahagai berikut:

$$= \frac{(30X10461)(89X3419)}{\sqrt{\{(30X301)-(89)^2\}\{(30X399171)-(3419)^2}}$$

$$= \frac{9539}{\sqrt{33.30X534.39}}$$

$$= \frac{9539}{17795.96}$$

$$= 0.536$$

Bila dikonsultasikan dengan r Product Moment dengan taraf signifikansi 0.01 diperoleh r tabel = 0.463. Bila dibandingkan t hiutng (0.536) >(0.463) r tabel. Dengan demikian instrumen nomor satu valid.

Cara yang sama dipergunakan menghitung validitas butir soal/angket nomor 2 dan seterusnya sampai nomor 40. Berikutnya disajikan tabel analisis validitas instrumen dari nomor 1 sampai nomor 40 sebahagai berikut:

Jadual L.2.3
Hasil Perhitungan Analisis Butir Validitas Instrumen
Kepimpinan Instruksional Pengetua Sekolah Agama (Y)

No.	r_{hitung}	r_{tabel}	Validitas	Keterangan
1	0.536	0.463	Valid	DIpakai
2	0.581	0.463	Valid	DIpakai
3	0.584	0.463	Valid	DIpakai
4	0.548	0.463	Valid	DIpakai
5	0.626	0.463	Valid	DIpakai
6	0.018	0.463	Drop	Tidak dipakai
7	0.577	0.463	Valid	DIpakai
8	0.535	0.463	Valid	DIpakai
9	0.635	0.463	Valid	DIpakai
10	0.552	0.463	Valid	DIpakai
11	0.089	0.463	Drop	Tidak dipakai
12	0.669	0.463	Valid	DIpakai
13	0.740	0.463	Valid	DIpakai
14	0.771	0.463	Valid	DIpakai
15	0.718	0.463	Valid	DIpakai
16	0.478	0.463	Valid	DIpakai
17	0.100	0.463	Drop	Tidak dipakai
18	0.557	0.463	Valid	DIpakai
19	0.498	0.463	Valid	DIpakai
20	0.613	0.463	Valid	DIpakai
21	0.497	0.463	Valid	DIpakai
22	0.533	0.463	Valid	DIpakai
23	0.513	0.463	Valid	DIpakai
24	0.214	0.463	Drop	Tidak dipakai
25	0.617	0.463	Valid	DIpakai
26	0.578	0.463	Valid	DIpakai
27	0.740	0.463	Valid	DIpakai
28	0.771	0.463	Valid	DIpakai
29	0.718	0.463	Valid	DIpakai
30	0.478	0.463	Valid	DIpakai
31	0.109	0.463	Drop	Tidak dipakai
32	0.557	0.463	Valid	DIpakai
33	0.055	0.463	Drop	Tidak dipakai
34	0.613	0.463	Valid	DIpakai
35	0.497	0.463	Valid	DIpakai
36	0.533	0.463	Valid	DIpakai
37	0.363	0.463	Drop	Tidak dipakai
38	0.539	0.463	Valid	DIpakai
39	0.617	0.463	Valid	DIpakai
40	0.578	0.463	Valid	DIpakai

2. Perhitungan Reliabilitas Instrumen Persepsi Guru tentang Kepimpinan Instruksional Pengetua Sekolah Agama

Jadual L.2.4

Reliabilitas Instruemen Variabel Persepsi Guru Tentang Kepimpinan Instruksional Pengetua Sekolah Agama (Y)

Nomor	Skor Butir Pernyataan																																Skor	Kuadrat
Responden	1	2	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	25	26	27	28	29	30	32	34	35	36	38	39	40	Total	skor total
1	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	4	2	2	2	2	2	2	2	77	5929
2	5	1	2	1	2	3	3	2	3	1	2	4	4	1	1	1	5	1	1	2	2	1	2	4	4	1	1	5	1	1	2	2	1	71	5041
3	4	4	4	4	4	3	3	4	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	82	6724
4	3	4	5	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	2	2	4	2	3	2	2	4	3	4	3	4	2	4	2	3	2	2	103	10609
5	2	1	3	4	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	4	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	4	3	3	3	2	82	6724
6	2	3	3	2	3	4	3	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	75	5625
7	4	4	5	4	4	4	3	4	3	4	4	4	5	3	5	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	5	4	4	4	4	4	4	129	16641
8	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	5	2	3	4	3	2	2	2	2	4	4	3	5	2	4	3	2	2	2	2	107	11449
9	2	2	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	4	2	4	4	2	2	3	3	3	3	3	2	2	4	4	2	2	3	87	7569
10	1	2	4	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	67	4489
11	2	2	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	75	5625
12	4	4	4	3	3	3	4	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	83	6889
13	4	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	2	2	2	81	6561
14	4	4	4	4	3	3	5	3	4	2	3	3	3	3	2	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	100	10000
15	2	3	4	4	4	3	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	4	2	3	2	3	3	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	86	7396
16	4	4	4	3	4	4	3	2	4	2	2	2	3	3	3	5	4	4	2	3	3	2	2	2	3	3	3	4	4	2	3	3	2	96	9216
17	1	2	3	3	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	1	70	4900
18	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	4	2	2	3	3	3	2	2	2	4	3	4	84	7056
19	3	4	5	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	5	2	4	2	3	2	2	4	3	4	3	4	2	4	2	3	2	2	103	10609
20	2	1	3	4	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	4	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	4	3	3	3	2	82	6724
21	2	3	3	2	3	4	3	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	75	5625
22	4	4	5	4	4	4	3	4	3	4	4	4	5	3	5	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	5	4	4	4	4	4	4	129	16641
23	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	5	2	5	4	3	2	2	2	2	4	4	3	5	2	4	3	2	2	2	2	107	11449
24	2	2	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	5	2	4	4	2	2	3	3	3	3	3	2	2	4	4	2	2	3	87	7569
25	1	2	4	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	67	4489
26	2	2	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	75	5625
27	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2	2	81	6561
28	4	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	4	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	2	2	2	81	6561
29	4	3	4	4	4	4	4	2	2	2	3	4	4	5	3	5	4	4	4	3	3	3	3	4	4	5	3	4	4	4	4	3	3	114	12996
30	3	2	3	4	4	3	3	2	2	3	3	3	4	4	2	5	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	2	3	3	2	3	3	3	95	9025
Jml Butir (x)	89	84	107	94	92	93	88	79	78	76	83	81	89	91	78	85	79	91	74	78	71	70	83	81	89	91	78	79	91	74	79	71	70	2651	242317
Jml Kwad.Butir(X)2	301	268	405	318	300	305	282	229	226	214	247	237	289	303	230	291	233	303	202	214	179	180	247	237	289	303	230	233	303	202	225	179	180		
Varian Butir	1.232	1.093	0.779	0.782	0.596	0.557	0.796	0.699	0.773	0.716	0.579	0.610	0.832	0.899	0.907	1.672	0.832	0.899	0.649	0.373	0.366	0.556	0.579	0.610	0.832	0.899	0.907	0.832	0.899	0.649	0.566	0.366	0.556		

Jml Varian Butir	24.89
Varian total	268.57
Jml Butir	33
Reliabilitas	0.936

b. Perhitungan Reliabilitas Instrumen Persepsi Guru Tentang Kepimpinan Instruksional Pengetua Sekolah Agama (Y)

Untuk menghitunga Reliabilitas dipergunakan rumus Alpha Cronbach sebagai berikut:

$$= \left[\frac{k}{k-1}\right]\left[1-\frac{\sum\sigma_i^2}{\sigma\frac{2}{t}}\right]$$

Keterangan:

r_{11} = reliabilitas yang dicari

K = banyaknya butir tes

σ_i^2 = skor varian butir ke i

σ_t^2 = skor varian total

Sebelum menghitung reliabilitas instrumen harus terlebih dahulu dihitung dan diketahui jumlah varian butir dan varian total. Untuk mencari varian butir dipergunakan rumus sebahagai berikut:

$$\sigma_i^2 = \frac{\left(\sum X_i^2\right)-\left(\frac{(\sum X_i^2)}{n}\right)}{n}$$

Sedangkan untuk mencari varians total dipergunakan rumus sebahagai berikut:

$$\sigma_t^2 = \left(\frac{\sum X_t^2}{n}\right)-\left(\frac{\sum X_t}{t}\right)^2$$

Untuk menghitung varians butir dan varians total dipergunakan tabel persiapan sebahagai berikut:

Jadual L.2.5
Persiapan Perhitungan Varians Butir Nomor 1 dan Varians Total Variabel Persepsi Guru Tentang Kepimpinan Instruksional Pengetua Sekolah Agama(Y)

No. Resp.	Xi	Xt	X_1^2	Xt^2
1	3	77	9	5929
2	5	71	25	5041
3	4	82	16	6724
4	3	103	9	10609
5	2	82	4	6724
6	2	75	4	5625
7	4	129	16	16641
8	4	107	16	11449
9	2	87	4	7569
10	1	67	1	4489
11	2	75	4	5625
12	4	83	16	6889
13	4	81	16	6561
14	4	100	16	10000
15	2	86	4	7396
16	4	96	16	9216
17	1	70	1	4900
18	3	84	9	7056
19	3	103	9	10609
20	2	82	4	6724
21	2	75	4	5625
22	4	129	16	16641
23	4	107	16	11449
24	2	87	4	7569
25	1	67	1	4489
26	2	75	4	5625
27	4	81	16	6561
28	4	81	16	6561
29	4	114	16	12996
30	3	95	9	9025
$\sum$	89	2651	301	242317

Dengan memasukkan harga-harga pada tabel diatas kedalam rumus maka diperoleh harga varian butir instrumen nomor 1 sebahagai berikut:

$$=(301)-\left(\frac{89}{30}\right)^2\ \Big)/30$$

$$=\frac{3011-264.03}{30}$$

=1.232

Setelah diketahui jumlah varians butir kemudian dicari harga varians total. Dari tabel reliabilitas Instrumen Persepsi Guru tentang Kepimpinan Instruksional Pengetua Sekolah Agama (Y) dan Tabel Persiapan Varians Butir variabel (Y) butir 1 diketahui harga-harga varians butir

$\sigma_i^2 = 24.89$

$\sum X_t^2 = 242317$

$\sum X_t = 2651$

$$\sigma_t^2 = \left(\frac{242317}{30}\right) - \left(\frac{2651}{30}\right)^2$$

= 807723 – 7808.67

= **268.57**

Setelah diketahui jumlah varians butir dan harga varians total kemudian dimasukkan ke dalam rumus Alpha Cronbach diperoleh harga sebahagai berikut:

$$=\left(\frac{35}{35-1}\right)\left(1-\frac{24.89}{268.57}\right)$$

= 1.03 X 0.91

= **0.936**

2. Validitas Instrumen Variabel Persepsi Guru Tentang Amalan Pengurusan Berasaskan Sekolah (X_1)

a. Perhitungan validitas Instrumen Total

Jadual L.2.6

Validitas Butir Instrumen Variabel Persepsi Gurut Tentang Amalan Pengurusan Berasaskan Sekolah (X_1)

Nomor	Skor Butir Pernyataan																													
Responden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	2	4	2	2	3	2	5	5	5
2	1	2	5	3	2	1	1	5	3	1	5	1	1	3	2	3	5	2	2	2	2	2	4	2	2	3	3	4	2	3
3	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5	5	4	2	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5
4	3	3	2	5	5	5	4	4	4	5	4	4	2	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5
5	5	3	4	4	2	2	2	4	4	4	5	4	4	4	2	3	5	5	3	2	2	2	4	2	2	3	2	5	5	2
6	3	3	2	2	3	2	4	4	2	5	3	5	2	2	3	5	2	5	5	5	2	4	4	4	5	5	5	4	5	2
7	4	4	5	5	3	4	3	4	4	4	2	4	3	4	3	3	4	4	4	4	5	4	4	4	3	5	4	4	3	4
8	5	4	2	5	3	5	4	4	5	5	4	5	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5	2	5	3	5	4	5	5	5
9	3	4	5	4	4	3	3	4	2	4	4	4	4	5	4	4	4	3	3	3	4	4	2	3	4	3	4	5	2	3
10	2	4	5	3	3	2	2	4	3	2	3	3	4	3	3	3	4	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	4	4
11	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	3
12	4	2	5	5	2	2	3	3	3	4	3	4	3	2	2	3	3	2	3	3	2	4	2	2	3	2	2	5	2	2
13	4	4	4	5	4	5	5	4	5	3	3	4	5	4	4	4	5	5	3	4	5	5	4	4	5	4	3	5	5	4
14	4	5	5	5	3	3	4	4	3	4	3	4	4	2	3	4	5	3	4	4	3	4	5	4	5	3	3	2	5	3
15	4	5	2	2	4	4	3	4	2	2	4	5	5	5	4	4	5	5	2	5	4	4	2	4	5	4	2	5	5	4
16	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	3	4	5	4	2	2	5	4	5	5	5	5
17	3	2	2	2	3	5	2	4	2	5	2	2	5	3	3	4	2	4	4	4	4	3	2	4	2	4	4	2	2	3
18	2	4	2	2	3	5	2	5	3	2	3	2	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	2	3	2	2	2	3	2
19	5	4	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	3	2	5	5	5	5	2	3	5	4	3	4	5	5	4	5
20	3	4	2	4	4	3	2	4	2	4	5	4	2	5	4	4	4	3	4	3	4	2	3	4	2	4	3	5	4	5
21	2	4	2	2	3	2	3	4	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	4	5	5	3	4	2	3	5	3
22	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	5	4	2	5	5	4
23	4	2	2	4	2	2	4	3	3	2	3	4	3	2	2	3	2	2	5	3	2	4	5	4	3	4	3	2	3	2
24	4	5	4	5	4	5	4	4	5	3	2	4	5	4	4	4	5	5	3	4	5	4	5	4	5	4	2	5	5	5
25	4	5	3	5	3	3	4	4	3	4	4	4	4	2	3	4	5	3	4	4	5	4	2	3	4	4	2	5	5	5
26	4	5	5	5	4	4	2	5	2	2	2	5	5	5	4	4	5	5	2	5	5	4	3	4	5	4	5	5	4	2
27	4	5	4	4	5	4	2	4	4	4	4	4	5	4	5	2	5	4	3	4	4	5	3	3	5	4	3	4	5	5
28	3	2	5	2	3	5	2	4	2	5	2	2	2	3	3	6	5	4	4	4	4	4	4	2	2	4	3	2	2	3
29	3	5	5	5	3	3	5	4	4	5	2	2	5	3	3	4	5	3	4	4	2	5	2	3	4	4	2	5	5	5
30	2	5	5	5	4	4	2	4	4	4	2	2	5	4	4	2	5	4	4	4	5	4	2	4	3	3	2	5	4	5
r-hitung	**0.561**	**0.572**	**0.002**	**0.526**	**0.616**	**0.634**	**0.601**	**0.039**	**0.523**	**0.493**	**0.084**	**0.616**	**0.508**	**0.534**	**0.616**	**0.079**	**0.518**	**0.753**	**0.466**	**0.785**	**0.500**	**0.557**	**0.076**	**0.573**	**0.645**	**0.685**	**0.507**	**0.547**	**0.607**	**0.555**
r-kritis	0.46	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463
Status	Valid	Valid	Drop	Valid	Valid	Valid	Valid	Drop	Valid	Valid	Drop	Valid	Valid	Valid	Valid	Drop	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Drop	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid

Nomor											Skor Butir Pernyataan																				Skor
Responden	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	Total
1	2	4	5	4	5	2	3	5	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	2	3	4	193
2	3	2	3	2	2	3	2	5	3	2	2	2	2	3	4	3	2	2	5	3	3	5	2	2	2	3	4	3	2	3	161
3	4	5	4	2	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	3	2	5	2	5	5	5	5	3	4	5	5	264
4	5	5	5	2	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	2	4	5	5	2	4	4	5	5	5	4	4	2	5	4	257
5	2	2	5	2	3	2	2	2	3	5	5	5	2	2	5	5	3	3	3	3	3	4	5	2	2	2	5	4	5	1	197
6	4	3	5	5	5	3	5	5	5	2	5	5	5	2	5	5	2	5	5	4	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	239
7	5	4	5	5	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	2	2	5	2	3	5	4	5	4	4	5	5	4	4	238
8	4	5	4	2	4	4	4	5	5	2	5	5	5	2	5	5	4	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	264
9	2	3	2	3	4	2	2	5	4	4	3	4	3	4	5	2	4	3	2	2	4	2	3	4	3	4	2	5	3	4	205
10	3	2	3	3	5	3	4	2	3	2	2	2	2	5	5	3	4	2	4	2	3	3	2	2	2	2	4	4	2	2	171
11	5	5	3	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	2	5	3	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	256
12	2	2	2	5	3	2	2	2	3	3	2	5	3	2	2	2	4	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	163
13	4	3	5	5	5	5	5	4	4	5	5	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	3	5	4	4	260
14	3	3	4	5	4	4	5	5	4	5	3	2	4	4	5	4	5	3	5	4	4	5	3	5	4	4	4	5	4	4	236
15	5	4	5	2	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	3	5	5	3	4	4	4	3	5	5	5	4	3	5	5	4	242
16	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	3	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	258
17	2	4	3	3	4	2	2	2	2	4	2	4	2	5	5	2	2	5	4	5	4	2	4	2	4	4	3	2	4	4	190
18	3	2	2	2	3	2	4	2	3	3	2	2	2	5	3	2	2	4	3	4	4	3	4	2	4	4	2	5	4	4	181
19	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	2	5	5	2	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	267
20	2	4	2	5	3	4	4	3	2	3	2	4	3	4	4	5	2	4	2	4	4	4	3	3	3	4	5	5	3	4	210
21	3	4	2	4	2	5	4	2	5	2	3	4	3	3	2	3	3	3	2	4	3	4	2	2	2	2	2	4	2	2	176
22	5	4	3	4	5	4	4	5	3	3	4	5	4	4	5	3	5	3	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	242
23	3	4	3	4	2	4	4	3	2	4	4	2	2	2	4	3	3	4	2	3	3	2	2	5	3	2	2	2	3	2	177
24	4	4	5	2	5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	3	4	5	5	3	4	4	5	5	4	4	255
25	2	4	2	5	3	5	4	5	4	3	4	5	2	3	5	3	4	4	5	4	4	5	3	4	4	4	5	5	4	4	232
26	2	4	5	2	4	2	4	5	3	4	5	5	5	2	5	5	5	4	3	2	4	5	5	2	5	4	3	2	5	4	236
27	2	4	3	4	4	5	2	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	2	4	5	4	3	4	4	4	5	4	4	242
28	3	4	3	3	2	3	3	4	4	3	2	2	3	5	2	2	2	5	2	2	4	2	4	5	4	4	3	2	4	4	193
29	5	5	5	2	2	4	5	4	3	4	3	5	3	4	5	3	3	2	3	2	4	5	3	5	4	4	5	5	4	4	229
30	3	5	4	2	3	3	5	4	5	4	4	5	4	2	5	4	4	4	5	4	2	5	4	2	4	4	5	5	4	4	230
r-hitung	**0.618**	**0.612**	**0.576**	**0.035**	**0.605**	**0.605**	**0.554**	**0.607**	**0.567**	**0.526**	**0.641**	**0.511**	**0.818**	**0.048**	**0.534**	**0.590**	**0.502**	**0.488**	**0.565**	**0.147**	**0.612**	**0.545**	**0.753**	**0.573**	**0.785**	**0.670**	**0.542**	**0.512**	**0.735**	**0.709**	
r-kritis	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	
Status	Valid	Valid	Valid	Drop	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Drop	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Drop	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	

Perhitungan Validitas Instrumen Persepsi Guru tentang Amalan Pengurusan Berasaskan Sekolah (X_1)

Untuk menghitung Validitas Instrumen Persepsi Guru tentang Amalan Pengurusan Berasaskan Sekolah (X_1) menggunakan "formula Product Moment" sebagai berikut:

$$r_{xy} = \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{n(\sum X^2) - (\sum X)^2\}}\sqrt{n\sum Y^2 - (\sum Y)^2}}$$

Keterangan:

r_{xy} = koefisien korelasi skor butir (X) dengan skor total (Y)

N = ukuran sampel (responden)

X = Skor butir

Y = Skor total

Untuk mempermudah perhitungan validitas instrumen butir soal/angket nomor dibuat tabel bantu sebahagai berikut:

Tabel L.2.7
Tabel Persiapan Perhitungan Validitas Butir Persepsi Guru Tentang Amalan Pengurusan Berasaskan Sekolah
(X_1) Butir 1

No	X	Y	X^2	Y^2	XY
1	4	193	16	37249	772
2	1	161	1	25921	161
3	4	264	16	69696	1056
4	3	257	9	66049	771
5	5	197	25	38809	985
6	3	239	9	57121	717
7	4	238	16	56644	952
8	5	264	25	69696	1320
9	3	205	9	42025	615
10	2	171	4	29241	342
11	4	256	16	65536	1024
12	4	163	16	26569	652
13	4	260	16	67600	1040
14	4	236	16	55696	944
15	4	242	16	58564	968
16	4	258	16	66564	1032
17	3	190	9	36100	570
18	2	181	4	32761	362
19	5	267	25	71289	1335
20	3	210	9	44100	630
21	2	176	4	30976	352
22	4	242	16	58564	968
23	4	177	16	31329	708
24	4	255	16	65025	1020
25	4	232	16	53824	928
26	4	236	16	55696	944
27	4	242	16	58564	968
28	3	193	9	37249	579
29	3	229	9	52441	687
30	2	230	4	52900	460
∑	105	6664	395	1513798	23862

Keterangan :

N = 30

$\sum X$ = 105

$\sum X^2$ = 395

$\sum Y$ = 6664

$\sum Y^2$ = 1513798

$\sum XY$ = 23862

Data-data tersebut dimasukkan kedalam rumus sebahagai berikut:

$$= \frac{(30X23862)(104X6664)}{\sqrt{\{(30X395)-(105)^2\}\{(30X1513798)-(6664)^2}}$$

$$= \frac{16140}{\sqrt{28.72X1002.52}}$$

$$= \frac{16140}{28795.16}$$

$$= 0.561$$

Bila dikonsultasikan dengan r Product Moment dengan taraf signifikansi 0.01 diperoleh r_{tabel} = 0.561. Bila dibandingkan r_{hiutng} (0.561) >(0.463) r tabel. Dengan demikian instrumen nomor satu valid.

Cara yang sama dipergunakan menghitung validitas butir soal/angket nomor 2 dan seterusnya sampai nomor 40. Berikutnya disajikan tabel analisis validitas instrumen dari nomor 1 sampai nombor 40 sebahagai berikut:

Jadual L.2.8
Hasil Perhitungan Analisis Butir Validitas Instrumen
Persepsi Guru tentang Amalan Pengurusan Berasaskan Sekolah (Y)

No.	r_{hitung}	r_{tabel}	Validitas	Keterangan
1	0.561	0.463	Valid	Dipakai
2	0.572	0.463	Valid	Dipakai
3	0.002	0.463	Valid	Tidak dipakai
4	0.526	0.463	Valid	Dipakai
5	0.616	0.463	Valid	Dipakai
6	0.634	0.463	Valid	Dipakai
7	0.601	0.463	Valid	Dipakai
8	0.039	0.463	Valid	Tidak dipakai
9	0.523	0.463	Valid	Dipakai
10	0.493	0.463	Valid	Dipakai
11	0.084	0.463	Valid	Tidak dipakai
12	0.616	0.463	Valid	Dipakai
13	0.508	0.463	Valid	Dipakai
14	0.534	0.463	Valid	Dipakai
15	0.616	0.463	Valid	Dipakai
16	0.079	0.463	Valid	Tidak dipakai
17	0.518	0.463	Valid	Dipakai
18	0.753	0.463	Valid	Dipakai
19	0.466	0.463	Valid	Dipakai
20	0.785	0.463	Valid	Dipakai
21	0.500	0.463	Valid	Dipakai
22	0.557	0.463	Valid	Dipakai
23	0.076	0.463	Valid	Tidak dipakai
24	0.573	0.463	Valid	Dipakai
25	0.645	0.463	Valid	Dipakai
26	0.685	0.463	Valid	Dipakai
27	0.507	0.463	Valid	Dipakai
28	0.547	0.463	Valid	Dipakai
29	0.607	0.463	Valid	Dipakai
30	0.555	0.463	Valid	Dipakai
31	0.618	0.463	Valid	Dipakai
32	0.612	0.463	Valid	Dipakai
33	0.576	0.463	Valid	Dipakai
34	0.035	0.463	Valid	Tidak dipakai
35	0.605	0.463	Valid	Dipakai
36	0.605	0.463	Valid	Dipakai
37	0.554	0.463	Valid	Dipakai
38	0.607	0.463	Valid	Dipakai
39	0.567	0.463	Valid	Dipakai
40	0.526	0.463	Valid	Dipakai
41	0.641	0.463	Valid	Dipakai
42	0.511	0.463	Valid	Dipakai
43	0.818	0.463	Valid	Dipakai
44	0.048	0.463	Valid	Tidak dipakai
45	0.534	0.463	Valid	Dipakai
46	0.590	0.463	Valid	Dipakai
47	0.502	0.463	Valid	Dipakai
48	0.488	0.463	Valid	Dipakai
49	0.565	0.463	Valid	Dipakai
50	0.147	0.463	Valid	Tidak dipakai
51	0.612	0.463	Valid	Dipakai
52	0.545	0.463	Valid	Dipakai
53	0.753	0.463	Valid	Dipakai
54	0.573	0.463	Valid	Dipakai
55	0.785	0.463	Valid	Dipakai
56	0.670	0.463	Valid	Dipakai
57	0.542	0.463	Valid	Dipakai
58	0.512	0.463	Valid	Dipakai
59	0.735	0.463	Valid	Dipakai
60	0.709	0.463	Valid	Dipakai

2. Reliabilitas Instrumen Persepsi Guru Tentang Amalan Pengurusan Berasaskan Sekolah (X_1)

a. Reliabilitas Instrumen total

Jadual L.2.9

Perhitungan Reliabilits Instrumen Persepsi Guru tentang Amalan Pengurusan Berasaskan Sekolah (X_1)

Nomor Responden	Skor Butir Pernyataan 1	2	3	4	5	6	7	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27
1	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	2	3	4	2	2	2	3	2
2	1	2	5	3	2	1	1	3	1	1	1	3	2	5	2	2	2	2	2	2	2	3	3
3	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
4	3	3	2	5	5	5	4	4	5	4	2	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
5	5	3	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	2	5	5	3	2	2	2	2	2	3	2
6	3	3	2	2	3	2	4	2	5	5	2	2	3	2	5	5	5	2	4	4	5	5	5
7	4	4	5	5	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3	5	4
8	5	4	2	5	3	5	4	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	3	5	4
9	3	4	5	4	4	3	3	2	4	4	4	5	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4
10	2	4	5	3	3	2	2	3	2	3	4	3	3	4	2	2	2	2	2	2	3	2	2
11	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5
12	4	2	5	5	2	2	3	3	4	4	3	2	2	3	2	3	3	2	4	2	3	2	2
13	4	4	4	5	4	5	5	5	3	4	5	4	4	5	5	3	4	5	5	4	5	4	3
14	4	5	5	5	3	3	4	3	4	4	4	2	3	5	3	4	4	3	4	4	5	3	3
15	4	5	2	2	4	4	3	2	2	5	5	5	4	5	5	2	5	4	4	4	5	4	2
16	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	3	4	5	4	2	5	4	5
17	3	2	2	2	3	5	2	2	5	2	5	3	3	2	4	4	4	4	3	4	2	4	4
18	2	4	2	2	3	5	2	3	2	2	4	3	3	3	4	3	4	4	4	2	3	2	2
19	5	4	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	2	3	4	3	4	5
20	3	4	2	4	4	3	2	2	4	4	2	5	4	4	3	4	3	4	2	4	2	4	3
21	2	4	2	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	4	5	3	4	2
22	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	5	4	2
23	4	2	2	4	2	2	4	3	2	4	3	2	2	2	2	5	3	2	4	4	3	4	3
24	4	5	4	5	4	5	4	5	3	4	5	4	4	5	5	3	4	5	4	4	5	4	2
25	4	5	3	5	3	3	4	3	4	4	4	2	3	5	3	4	4	5	4	3	4	4	2
26	4	5	5	5	4	4	2	2	2	5	5	5	4	5	5	2	5	5	4	4	5	4	5
27	4	5	4	4	5	4	2	4	4	4	5	4	5	5	4	3	4	4	5	3	5	4	3
28	3	2	5	2	3	5	2	2	5	2	2	3	3	5	4	4	4	4	4	2	2	4	3
29	3	5	5	5	3	3	5	4	5	2	5	3	3	5	3	4	4	2	5	3	4	4	2
30	2	5	5	5	4	4	2	4	4	2	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	3	3	2
Jml Butir (x)	105	116	112	118	103	108	97	102	111	110	114	109	103	125	114	107	114	108	114	105	108	114	96
Jml Kwad.Butir$(X)^2$	395	480	464	504	375	432	351	376	453	438	476	427	375	555	468	415	460	434	460	401	426	456	350
Varian Butir	0.917	1.049	1.529	1.329	0.712	1.440	1.246	0.973	1.410	1.156	1.427	1.032	0.712	1.139	1.160	1.112	0.893	1.507	0.893	1.117	1.240	0.760	1.427

Nomor Responden	28	29	30	31	32	33	35	36	37	38	39	40	41	42	43	45	46	47	48	49	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	Skot Total	Kuadrat skor total
1	5	5	5	2	4	5	5	2	3	5	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	4	170	28900
2	4	2	3	3	2	3	2	3	2	5	3	2	2	2	2	4	3	2	2	5	3	5	2	2	2	3	4	3	2	3	136	18496
3	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	3	5	2	5	5	5	5	3	4	5	5	243	59049
4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5	2	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	2	5	4	233	54289
5	5	5	2	2	2	5	3	2	2	2	3	5	5	5	2	5	5	3	3	3	3	4	5	2	2	2	5	4	5	1	174	30276
6	4	5	2	4	3	5	5	3	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	212	44944
7	4	3	4	5	4	5	4	5	4	4	3	4	4	4	4	5	5	2	2	5	3	5	4	5	4	4	5	5	4	4	214	45796
8	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	2	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	243	59049
9	5	2	3	2	3	2	4	2	2	5	4	4	3	4	3	5	2	4	3	2	4	2	3	4	3	4	2	5	3	4	182	33124
10	2	4	4	3	2	3	5	3	4	2	3	2	2	2	2	5	3	4	2	4	3	3	2	2	2	2	4	4	2	2	149	22201
11	5	5	3	5	5	3	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	2	5	3	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	225	50625
12	5	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2	5	3	2	2	4	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	143	20449
13	5	5	4	4	3	5	5	5	5	4	4	5	5	3	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	3	5	4	4	232	53824
14	2	5	3	3	3	4	4	4	5	5	4	5	3	2	4	5	4	5	3	5	4	5	3	5	4	4	4	5	4	4	207	42849
15	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	3	5	5	3	4	4	3	5	5	5	4	3	5	5	4	218	47524
16	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	3	4	4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	229	52441
17	2	2	3	2	4	3	4	2	2	2	2	4	2	4	2	5	2	2	5	4	4	2	4	2	4	4	3	2	4	4	165	27225
18	2	3	2	3	2	2	3	2	4	2	3	3	2	2	2	3	2	2	4	3	4	3	4	2	4	4	2	5	4	4	155	24025
19	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	2	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	241	58081
20	5	4	5	2	4	2	3	4	4	3	2	3	2	4	3	4	5	2	4	2	4	4	3	3	3	4	5	5	3	4	181	32761
21	3	5	3	3	4	2	2	5	4	2	5	2	3	4	3	2	3	3	3	2	3	4	2	2	2	2	2	4	2	2	150	22500
22	5	5	4	5	4	3	5	4	4	5	3	3	4	5	4	5	3	5	3	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	215	46225
23	2	3	2	3	4	3	2	4	4	3	2	4	4	2	2	4	3	3	4	2	3	2	2	5	3	2	2	2	3	2	154	23716
24	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	3	4	4	5	5	4	4	231	53361
25	5	5	5	2	4	2	3	5	4	5	4	3	4	5	2	5	3	4	4	5	4	5	3	4	4	4	5	5	4	4	206	42436
26	5	4	2	2	4	5	4	2	4	5	3	4	5	5	5	5	5	5	4	3	4	5	5	2	5	4	3	2	5	4	216	46656
27	4	5	5	2	4	3	4	5	2	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	3	4	4	4	5	4	4	219	47961
28	2	2	3	3	4	3	2	3	3	4	4	3	2	2	3	2	2	2	5	2	4	2	4	5	4	4	3	2	4	4	167	27889
29	5	5	5	5	5	5	2	4	5	4	3	4	3	5	3	5	3	3	2	3	4	5	3	5	4	4	5	5	4	4	209	43681
30	5	4	5	3	5	4	3	3	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	5	4	2	4	4	5	5	4	4	212	44944
Jml Butir (x)	126	123	113	102	112	112	114	110	113	119	111	111	107	118	106	130	109	106	111	115	114	119	114	111	114	110	116	123	117	112	5931	1E+06
Jml Kwad.Butir$(X)^2$	572	543	467	388	446	460	468	442	457	511	437	447	421	508	410	594	437	416	443	485	448	515	468	457	460	428	488	551	481			
Varian Butir	1.427	1.290	1.379	1.373	0.929	1.396	1.160	1.289	1.046	1.299	0.877	1.210	1.312	1.462	1.182	1.022	1.366	1.382	1.077	1.472	0.493	1.432	1.160	1.543	0.893	0.822	1.316	1.557	0.823			

Jml Varian Butir	61.17
Varian total	1091.28
Jml Butir	52
Reliabilitas	0.962

b. Perhitungan Reliabilitas Instrumen Persepsi Guru Tentang Amalan Pengurusan Berasaskan Sekolah (X_1)

Untuk menghitung Reliabilitas dipergunakan rumus *Alpha Cronbach* sebagai berikut:

$$= \left[\frac{k}{k-1}\right]\left[1-\frac{\sum\sigma_i^2}{\sigma\frac{2}{t}}\right]$$

Keterangan:

r_{11} = reliabilitas yang dicari

K = banyaknya butir tes

σ_i^2 = skor varian butir ke i

σ_t^2 = skor varian total

Sebelum menghitung reliabilitas instrumen harus terlebih dahulu dihitung dan diketahui jumlah varian butir dan varian total. Untuk mencari varian butir dipergunakan rumus sebagai berikut:

$$\sigma_i^2 = \frac{\left(\sum X_i^2\right)-\left(\frac{(\sum X_i^2)}{n}\right)}{n}$$

Sedangkan untuk mencari varians total dipergunakan rumus sebagai berikut:

$$\sigma_t^2 = \left(\frac{\sum X_t^2}{n}\right)-\left(\frac{\sum X_t}{t}\right)^2$$

Untuk menghitung varians butir dan varians total dipergunakan tabel persiapan sebagai berikut:

Jadual L.2.5
Persiapan Perhitungan Varians Butir Nombor 1 dan Varians Total Variabel Persepsi Guru tentang Amalan Pengurusan Berasaskan Sekolah (X_1)

No. Resp.	Xi	Xt	X_1^2	Xt^2
1	4	170	16	28900
2	1	136	1	18496
3	4	243	16	59049
4	3	233	9	54289
5	5	174	25	30276
6	3	212	9	44944
7	4	214	16	45796
8	5	243	25	59049
9	3	182	9	33124
10	2	149	4	22201
11	4	225	16	50625
12	4	143	16	20449
13	4	232	16	53824
14	4	207	16	42849
15	4	218	16	47524
16	4	229	16	52441
17	3	165	9	27225
18	2	155	4	24025
19	5	241	25	58081
20	3	181	9	32761
21	2	150	4	22500
22	4	215	16	46225
23	4	154	16	23716
24	4	231	16	53361
25	4	206	16	42436
26	4	216	16	46656
27	4	219	16	47961
28	3	167	9	27889
29	3	209	9	43681
30	2	212	4	44944
∑	105	5931	395	1205297

Dengan memasukkan harga-harga pada tabel di atas kedalam rumus maka diperoleh harga varian butir instrumen nomor 1 sebahagai berikut:

$$=(395)-\left(\frac{105}{30}\right)^2\ \Big)/30$$

$$=\frac{395-367.5}{30}$$

=1.38

Setelah diketahui jumlah varians butir kemudian dicari harga varians total. Dari tabel reliabilitas Instrumen Persepsi Guru tentang Amalan Pengurusan Berasaskan Sekolah (Y) dan Tabel Persiapan Varians Butir variabel (Y) butir 1 diketahui harga-harga varians butir

$\sigma_i^2 = 61.17$

$\sum X_t^2 = 1205297$

$\sum X_t = 5931$

$$\sigma_t^2 = \left(\frac{1205297}{30}\right) - \left(\frac{5931}{30}\right)^2$$

= 40176.57 – 39085.29

= **1091.28**

Setelah diketahui jumlah varians butir dan harga varians total kemudian dimasukkan ke dalam rumus *Alpha Cronbach* diperoleh harga sebahagai berikut:

$$=\left(\frac{33}{33-1}\right)\left(1-\frac{61.17}{1091.28}\right)$$

= 1.02 X 0.94

= **0.962**

3. Validitas dan Reliabilitas Instrumen Variabel Persepsi Guru tentang Kecerdasan Emosional Pengetua Sekolah Agama(X_2)

a. Perhitungan Validitas Instrumen Total

Jadual L.2.10

Validitas Butir Instrumen Variabel Persepsi Guru tentang Kecerdasan Emosional Pengetua Sekolah Agama (X_2)

Nomor	Skor Butir Pernyataan																													
Responden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	4	4	4	3	4	3	5	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	5	4	4	3
2	1	2	2	3	2	1	5	2	3	1	5	2	2	5	2	3	5	2	4	2	1	2	2	3	2	1	5	2	3	1
3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5
4	3	3	2	5	5	5	2	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	2	5	5	5
5	5	3	4	4	2	2	4	4	4	4	4	5	2	5	2	3	5	5	4	2	4	5	4	5	2	2	2	3	2	5
6	3	3	5	2	3	2	2	4	2	5	5	5	5	2	3	5	2	5	4	5	5	5	2	5	5	4	5	5	5	4
7	4	4	5	5	3	4	5	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4
8	5	4	5	5	3	5	4	4	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	2	5	5	5	5	5	4	5	3	5	4	5
9	3	4	2	4	4	3	4	4	2	4	4	2	3	4	4	4	4	3	2	3	4	4	5	4	4	3	4	3	4	5
10	2	4	2	3	3	2	2	4	3	2	3	4	2	4	3	3	4	2	2	2	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2
11	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5
12	4	2	2	5	2	2	4	3	3	4	4	2	3	3	2	3	3	2	2	3	4	5	2	2	2	2	3	2	2	5
13	4	4	4	5	4	5	5	4	5	3	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	3	4	4	3	4	5	4	3	5
14	4	5	5	5	3	3	4	4	3	4	4	5	4	5	3	4	5	3	5	4	4	4	2	3	3	4	5	3	3	2
15	4	5	2	2	4	4	2	4	2	2	2	5	5	2	4	4	2	5	2	5	5	5	5	5	2	4	5	4	2	5
16	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	2	4	4	5	4	4	5	2	5	4	5	5
17	3	2	2	2	3	5	2	4	2	5	2	2	4	2	3	4	2	4	2	4	2	2	3	5	4	4	2	4	4	2
18	2	4	2	2	3	5	2	4	3	2	2	3	4	3	3	4	3	4	3	4	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2
19	5	4	5	5	3	5	4	4	5	5	2	4	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	5	5
20	3	4	2	4	4	3	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	5	4	3	4	2	4	3	5
21	2	4	2	2	3	2	4	4	3	2	3	5	2	2	3	3	2	2	5	2	3	2	3	3	2	5	3	4	2	3
22	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	4	5	4	2	5
23	4	2	2	5	2	2	4	3	3	4	4	3	3	2	2	3	2	2	5	3	4	5	2	2	3	4	3	4	3	2
24	4	4	4	5	4	5	5	4	5	3	4	5	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	2	4	5	4	2	5
25	4	5	5	5	3	3	5	4	3	4	4	5	4	2	3	4	5	3	2	4	4	4	2	3	2	3	4	4	2	5
26	4	5	2	5	4	4	2	4	2	2	2	4	5	5	4	4	5	5	3	5	5	2	5	5	5	4	5	4	5	5
27	4	5	4	4	5	4	2	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	3	4	4	3	4	4	3	3	2	4	3	4
28	3	2	2	2	3	5	5	4	2	2	5	2	4	3	3	4	5	4	4	4	3	2	2	2	3	5	5	4	2	2
29	3	5	3	5	3	3	5	4	4	5	5	5	2	3	3	4	5	3	2	4	3	5	3	5	3	3	5	4	4	5
30	2	5	5	5	4	4	2	4	4	4	2	2	5	4	4	2	5	4	2	4	2	5	5	5	4	4	5	4	4	4
r-hitung	0.629	0.529	0.650	0.550	0.570	0.617	0.095	0.549	0.600	0.586	0.138	0.580	0.650	0.510	0.570	0.581	0.522	0.728	0.083	0.721	0.604	0.483	0.569	0.633	0.550	0.493	0.143	0.697	0.523	0.708
r-kritis	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463
Status	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	**Drop**	Valid	Valid	Valid	**Drop**	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	**Drop**	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	**Drop**	Valid	Valid	Valid

Nomor	Skor Butir Pernyataan																														Skor
Responden	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	Total
1	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	2	2	3	2	5	5	5	4	3	3	3	5	3	3	2	137
2	5	2	2	5	2	3	2	2	2	2	1	2	3	2	1	2	2	3	3	4	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	101
3	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	185
4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	175
5	5	2	5	2	5	4	3	5	3	5	4	5	4	5	2	2	2	3	2	5	5	2	5	2	5	4	3	5	3	5	146
6	5	2	2	4	2	2	5	5	5	2	5	5	2	5	5	4	5	5	5	4	5	2	2	4	2	2	5	5	5	2	151
7	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	157
8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	186
9	2	3	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	3	4	5	2	3	3	2	2	3	4	4	4	4	138
10	4	4	4	3	2	3	4	4	3	4	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	4	4	4	3	2	3	4	4	3	4	115
11	5	3	3	3	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	3	3	3	5	3	3	4	4	4	163
12	2	2	2	3	3	4	3	3	3	3	4	5	2	2	2	2	3	2	2	5	2	2	2	3	3	4	3	3	3	3	115
13	5	4	5	4	4	4	4	3	4	5	4	3	4	4	3	4	5	4	3	5	5	4	5	4	4	4	4	3	4	5	168
14	5	3	5	3	5	4	4	4	4	5	4	4	2	3	3	4	5	3	3	2	5	3	5	3	5	4	4	4	4	5	157
15	5	4	3	5	5	4	2	2	4	2	5	5	5	5	2	4	5	4	2	5	5	4	3	5	5	4	2	2	4	2	145
16	5	5	4	2	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	2	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	173
17	2	3	2	5	4	5	4	4	4	2	2	2	3	5	4	4	2	4	4	2	2	3	2	5	4	5	4	4	4	2	126
18	3	2	3	3	4	2	5	4	4	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	4	2	5	4	4	3	118
19	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	186
20	4	5	3	5	2	3	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	2	4	3	5	4	5	3	5	2	3	4	4	4	4	146
21	5	3	2	3	3	3	4	4	3	4	3	2	3	3	2	5	3	4	2	3	5	3	2	3	3	3	4	4	3	4	121
22	5	4	5	3	3	3	5	4	4	5	4	4	4	4	2	4	5	4	2	5	5	4	5	3	3	3	5	4	4	5	157
23	3	2	4	3	3	4	2	3	3	2	4	5	2	2	3	4	3	4	3	2	3	2	4	3	3	4	2	3	3	2	121
24	5	5	5	2	4	4	5	5	4	2	4	3	4	4	2	4	5	4	2	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	2	169
25	5	5	5	3	3	4	5	4	4	5	4	4	2	3	2	3	4	4	2	5	5	5	5	3	3	4	5	4	4	5	153
26	4	2	5	5	5	4	5	2	4	5	5	2	5	5	5	4	5	4	5	5	4	2	5	5	5	4	5	2	4	5	162
27	5	5	5	4	3	4	5	5	4	5	4	3	4	4	3	3	5	4	3	4	5	5	5	4	3	4	5	5	4	5	164
28	5	2	4	3	3	4	5	4	4	4	2	2	3	5	3	2	5	4	3	2	2	3	2	5	2	5	2	3	4	2	129
29	5	5	2	3	3	4	5	3	2	4	3	4	3	4	5	3	5	4	2	5	5	5	5	5	5	2	5	4	4	5	159
30	5	2	5	4	4	2	5	4	2	4	4	4	4	4	5	4	5	3	2	5	4	5	5	5	5	4	5	4	2	5	157
r-hitung	0.460	0.622	0.622	0.191	0.573	0.464	0.501	0.477	0.486	0.577	0.713	0.481	0.566	0.640	0.585	0.540	0.551	0.643	0.504	0.580	0.599	0.595	0.614	0.508	0.641	0.465	0.528	0.526	0.581	0.563	
r-kritis	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	
Status	Drop	Valid	Valid	**Drop**	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	

C. Perhitungan Validitas Instrumen Persepsi Guru tentang Kecerdasan Emosional Pengetua Sekolah Agama (X_2)

Untuk menghitung Validitas Instrumen Persepsi Guru tentang Kecerdasan emosional Pengetua Sekolah Agama (X_2) menggunakan "formula Product Moment" sebagai berikut :

$$r_{xy} = \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{n(\sum X^2) - (\sum X)^2\}}\sqrt{n\sum Y^2 - (\sum Y)^2}}$$

Keterangan:

r_{xy} = koefisien korelasi skor butir (X) dengan skor total (Y)

N = ukuran sampel (responden)

X = Skor butir

Y = Skor total

Untuk mempermudah perhitungan validitas instrumen butir nomor 1 dibuat tabel bantu sebahagai berikut :

Jadual A.2.11
Tabel Persiapan Perhitungan Validitas Butir
Persepsi Guru Kecerdasan Emosional (X_2) Butir 1

No	X	Y	X^2	Y^2	XY
1	4	137	16	18769	548
2	1	101	1	10201	101
3	4	185	16	34225	740
4	3	175	9	30625	525
5	5	146	25	21316	730
6	3	151	9	22801	453
7	4	157	16	24649	628
8	5	186	25	34596	930
9	3	138	9	19044	414
10	2	115	4	13225	230
11	4	163	16	26569	652
12	4	115	16	13225	460
13	4	168	16	28224	672
14	4	157	16	24649	628
15	4	145	16	21025	580
16	4	173	16	29929	692
17	3	126	9	15876	378
18	2	118	4	13924	236
19	5	186	25	34596	930
20	3	146	9	21316	438
21	2	121	4	14641	242
22	4	157	16	24649	628
23	4	121	16	14641	484
24	4	169	16	28561	676
25	4	153	16	23409	612
26	4	162	16	26244	648
27	4	164	16	26896	656
28	3	129	9	16641	387
29	3	159	9	25281	477
30	2	157	4	24649	314
∑	105	4480	395	684396	16089

Keterangan :

N = 30

$\sum X$ = 105

$\sum X^2$ = 395

$\sum Y$ = 4480

$\sum Y^2$ = 684396

$\sum XY$ = 16089

Data-data diatas dimasukkan kedalam rumus di *Product Moment* sebahagai berikut:

$$= \frac{(30X16089)(105X4480)}{\sqrt{\{(30X105)(395)^2\}\{(30X684396)-(4480)\}^2}}$$

$$= \frac{12270}{\sqrt{28.72X679.32}}$$

$$= \frac{12270}{19512.07}$$

= 0.629

Bila dikonsultasikan dengan r Product Moment dengan taraf signifikansi 0,01 diperoleh r tabel = 0.463. Bila dibandingkan t hiutng (0.629) >(0.463) r tabel. Dengan demikian instrumen nombor satu valid.

Cara yang sama dipergunakan menghitung validitas butir-butir soal/angket nombor 2 dan seterusnya sampai nombor 60. Berikutnya disajikan tabel analisis validitas instrumen dari nombor 1 sampai nombor 60 sebagai berikut:

Jadual L.2.12
Hasil Perhitungan Analisis Butir Validitas Instrumen
Persepsi Guru tentang Kecerdasan Emosional Pengetua Sekolah Agama (X_2)

No.	r_{hitung}	r_{tabel}	Validitas	Keterangan
1	0.629	0.463	Valid	Dipakai
2	0.529	0.463	Valid	Dipakai
3	0.650	0.463	Valid	Dipakai
4	0.550	0.463	Valid	Dipakai
5	0.570	0.463	Valid	Dipakai
6	0.617	0.463	Valid	Dipakai
7	0.095	0.463	Drop	Tidak dipakai
8	0.549	0.463	Valid	Dipakai
9	0.600	0.463	Valid	Dipakai
10	0.586	0.463	Valid	Dipakai
11	0.138	0.463	Drop	Tidak dipakai
12	0.580	0.463	Valid	Dipakai
13	0.650	0.463	Valid	Dipakai
14	0.510	0.463	Valid	Dipakai
15	0.570	0.463	Valid	Dipakai
16	0.581	0.463	Valid	Dipakai
17	0.522	0.463	Valid	Dipakai
18	0.728	0.463	Valid	Dipakai
19	0.083	0.463	Drop	Tidak dipakai
20	0.721	0.463	Valid	Dipakai
21	0.570	0.463	Valid	Dipakai
22	0.483	0.463	Valid	Dipakai
23	0.569	0.463	Valid	Dipakai
24	0.633	0.463	Valid	Dipakai
25	0.550	0.463	Valid	Dipakai
26	0.493	0.463	Valid	Dipakai
27	0.143	0.463	Drop	Tidak dipakai
28	0.697	0.463	Valid	Dipakai
29	0.523	0.463	Valid	Dipakai
30	0.708	0.463	Valid	Dipakai
31	0.460	0.463	Drop	Tidak dipakai
32	0.622	0.463	Valid	Dipakai
33	0.622	0.463	Valid	Dipakai
34	0.191	0.463	Drop	Tidak dipakai
35	0.573	0.463	Valid	Dipakai
36	0.464	0.463	Valid	Dipakai
37	0.501	0.463	Valid	Dipakai
38	0.477	0.463	Valid	Dipakai
39	0.486	0.463	Valid	Dipakai
40	0.577	0.463	Valid	Dipakai
41	0.713	0.463	Valid	Dipakai
42	0.481	0.463	Valid	Dipakai
43	0.566	0.463	Valid	Dipakai
44	0.640	0.463	Valid	Dipakai
45	0.585	0.463	Valid	Dipakai
46	0.540	0.463	Valid	Dipakai
47	0.551	0.463	Valid	Dipakai
48	0.643	0.463	Valid	Dipakai
49	0.504	0.463	Valid	Dipakai
50	0.580	0.463	Valid	Dipakai
51	0.550	0.463	Valid	Dipakai
52	0.595	0.463	Valid	Dipakai
53	0.614	0.463	Valid	Dipakai
54	0.508	0.463	Valid	Dipakai
55	0.641	0.463	Valid	Dipakai
56	0.465	0.463	Valid	Dipakai
57	0.528	0.463	Valid	Dipakai
58	0.526	0.463	Valid	Dipakai
59	0.581	0.463	Valid	Dipakai
60	0.563	0.463	Valid	Dipakai

B. Reliabilitas Instrumen

1. Reliabilitas Instrumen Variabel Persepsi Guru tentang Kecerdasan Emosional Pengetua Sekolah Agama (X_2)

a. Reliabilitas Total Instrumen

Jadual l.2.13

Reliabilitas Instrumen Variabel Persepsi Guru tentang Kecerdasan Emosional Pengetua Sekolah Agama (X_2)

Nomor	Skor Butir Pernyataan																																																	Skor	Kuadrat
Responden	1	2	3	4	5	6	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	24	25	26	28	29	30	31	32	33	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	Total	skor total
1	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	2	2	3	2	5	5	5	4	3	3	3	5	3	3	2	187	34969
2	1	2	2	3	2	1	2	3	1	2	2	5	2	3	5	2	2	1	2	2	3	2	1	2	3	1	5	2	2	2	3	2	2	2	2	1	2	3	2	1	2	2	3	3	4	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	126	15876
3	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	252	63504
4	3	3	2	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	249	62001
5	5	3	4	4	2	2	4	4	4	5	2	5	2	3	5	5	2	4	5	4	5	2	2	3	2	5	5	2	5	5	4	3	5	3	5	4	5	4	5	2	2	2	3	2	5	5	2	5	2	5	4	3	5	3	5	203	41209
6	3	3	5	2	3	2	4	2	5	5	5	2	3	5	2	5	5	5	5	2	5	5	4	5	5	4	5	2	2	2	2	5	5	5	2	5	5	2	5	5	4	5	5	5	4	5	2	2	4	2	2	5	5	5	2	210	44100
7	4	4	5	5	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	215	46225
8	5	4	5	5	3	5	4	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	263	69169
9	3	4	2	4	4	3	4	2	4	2	3	4	4	4	4	3	3	4	4	5	4	4	3	3	4	5	2	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	3	4	5	2	3	3	2	2	3	4	4	4	4	193	37249
10	2	4	2	3	3	2	4	3	2	4	2	4	3	3	4	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	4	4	4	2	3	4	4	3	4	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	4	4	4	3	2	3	4	4	3	4	161	25921
11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3	3	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	3	3	3	5	3	3	4	4	4	226	51076
12	4	2	2	5	2	2	3	3	4	2	3	3	2	3	3	2	3	4	5	2	2	2	2	2	2	5	2	2	2	3	4	3	3	3	3	4	5	2	2	2	2	3	2	2	5	2	2	2	3	3	4	3	3	3	3	156	24336
13	4	4	4	5	4	5	4	5	3	5	4	5	4	4	5	5	4	4	3	4	4	3	4	4	3	5	5	4	5	4	4	4	3	4	5	4	3	4	4	3	4	5	4	3	5	5	4	5	4	4	4	3	4	5	5	227	51529
14	4	5	5	5	3	3	4	3	4	5	4	5	3	4	5	3	4	4	4	2	3	3	4	3	3	2	5	3	5	5	4	4	4	4	5	4	4	2	3	3	4	5	3	3	2	5	3	5	3	5	4	4	4	4	5	211	44521
15	4	5	2	2	4	4	4	2	2	5	5	2	4	4	2	5	5	5	5	5	5	2	4	4	2	5	5	4	3	5	4	2	2	4	2	5	5	5	5	2	4	5	4	2	5	5	4	3	5	5	4	2	2	4	2	207	42849
16	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	2	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	2	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	240	57600
17	3	2	2	2	3	5	4	2	5	2	4	2	3	4	2	4	4	2	2	3	5	4	4	4	4	2	2	3	2	4	5	4	4	4	2	2	2	3	5	4	4	2	4	4	2	2	3	2	5	4	5	4	4	4	2	180	32400
18	2	4	2	2	3	5	4	3	2	3	4	3	3	4	3	4	4	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	2	5	4	4	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	4	2	5	4	4	3	161	25921
19	5	4	5	5	3	5	4	5	5	4	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	262	68644
20	3	4	2	4	4	3	4	2	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	5	4	3	4	4	3	5	4	5	3	2	3	4	4	4	4	4	5	4	3	4	2	4	4	3	5	4	5	3	5	2	3	4	4	4	4	204	41616
21	2	4	2	2	3	2	4	3	2	5	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	3	2	5	4	2	3	5	3	2	3	3	4	4	3	4	3	2	3	3	2	5	3	4	2	3	5	3	2	3	3	3	4	4	3	4	167	27889
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	2	5	5	4	5	3	3	5	4	4	5	4	4	4	4	2	4	5	4	2	5	5	4	5	3	3	3	5	4	4	5	219	47961
23	4	2	2	5	2	2	3	3	4	3	3	2	2	3	2	2	3	4	5	2	2	3	4	4	3	2	3	2	4	3	4	2	3	3	2	4	5	2	2	3	4	3	4	3	2	3	2	4	3	3	4	2	3	3	2	163	26569
24	4	4	4	5	4	5	4	5	3	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	2	4	4	2	5	5	5	5	4	4	5	5	4	2	4	3	4	4	2	4	5	4	2	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	2	228	51984
25	4	5	5	5	3	3	4	3	4	5	4	2	3	4	5	3	4	4	4	2	3	2	3	4	2	5	5	5	5	3	4	5	4	4	5	4	4	2	3	2	3	4	4	2	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	211	44521
26	4	5	2	5	4	4	4	2	2	4	5	5	4	4	5	5	5	2	5	5	5	4	3	4	4	5	5	4	2	5	4	5	2	4	5	5	2	5	5	5	4	5	4	5	5	4	2	5	5	5	4	5	2	4	5	231	53361
27	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	5	5	5	3	4	5	5	4	5	4	5	3	4	4	3	3	5	4	3	4	5	5	5	4	3	4	5	5	4	228	51984
28	3	2	2	2	3	5	4	2	2	2	4	3	3	4	5	4	4	3	2	2	2	3	5	4	2	2	5	2	4	3	4	5	4	4	4	2	2	3	5	3	2	5	4	3	2	2	3	2	5	2	5	2	3	4	2	175	30625
29	3	5	3	5	3	3	4	4	5	5	2	3	3	4	5	3	4	3	5	3	5	3	3	4	4	5	5	5	2	3	4	5	3	2	4	3	4	3	4	5	3	5	4	2	5	5	5	5	5	5	2	5	4	4	5	215	46225
30	2	5	5	5	4	4	4	4	4	2	5	4	4	2	5	4	4	2	5	5	5	4	4	4	4	4	5	2	5	4	2	5	4	2	4	4	4	4	4	5	4	5	3	2	5	4	5	5	5	5	4	5	4	2	5	221	48841
Jml Butir (x)	105	115	100	118	103	108	116	102	109	119	113	113	103	114	122	114	114	112	117	108	116	99	108	115	100	120	129	105	114	111	111	123	117	111	116	113	113	109	118	101	105	116	114	96	126	123	113	116	115	113	111	122	117	114	116	6191	1310675
Jml Kwad.Butir(X)^2	395	471	380	504	375	432	454	376	435	515	457	463	375	448	534	468	460	446	495	424	480	365	424	465	372	532	587	411	474	445	433	533	481	429	486	455	463	427	494	387	401	488	456	350	572	543	467	486	473	467	437	528	481	448	492		
Varian Butir	0.917	1.006	1.556	1.329	0.712	1.440	0.182	0.973	1.299	1.432	1.046	1.246	0.712	0.493	1.262	1.160	0.893	0.929	1.290	1.173	1.049	1.277	1.173	0.806	1.289	1.733	1.077	1.450	1.360	1.143	0.743	0.957	0.823	0.610	1.249	0.979	1.246	1.032	0.996	1.566	1.117	1.316	0.760	1.427	1.427	1.290	1.379	1.249	1.072	1.379	0.877	1.062	0.823	0.493	1.449		

Jml Varian Butir	60.73
Varian total	1101.97
Jml Butir	55
Reliabilitas	0.962

Perhitungan Reliabilitas Instrumen Persepsi Guru Tentang Kecerdasan Emosional Pengetua Sekolah Agama (X_2)

Untuk menghitung Reliabilitas dipergunakan rumus *Alpha Cronbach* sebagai berikut:

$$= \left[\frac{k}{k-1}\right]\left[1-\frac{\sum\sigma_i^2}{\sigma\frac{2}{t}}\right]$$

Keterangan:

r_{11} = reliabilitas yang dicari

K = banyaknya butir tes

σ_i^2 = skor varian butir ke i

σ_t^2 = skor varian total

Sebelum menghitung reliabilitas instrumen harus terlebih dahulu dihitung dan diketahui jumlah varian butir dan varian total. Untuk mencari varians butir dipergunakan rumus sebahagai berikut:

$$\sigma_i^2 = \frac{\left(\sum X_i^2\right)-\left(\frac{(\sum X_i^2)}{n}\right)}{n}$$

Sedangkan untuk mencari varians total dipergunakan rumus sebahagai berikut:

$$\sigma_t^2 = \left(\frac{\sum X_t^2}{n}\right)-\left(\frac{\sum X_t}{t}\right)^2$$

Untuk menghitung varians butir dan varians total dipergunakan tabel persiapan sebahagai berikut:

Jadual L.2.14
Persiapan Perhitungan Varians Butir Nombor 1 dan Varians Total
Variabel Persepsi Guru tentang Kecerdasan Emosional
Pengetua Sekolah Agama (X_2)

No. Resp.	Xi	Xt	X_1^2	Xt^2
1	4	187	16	34969
2	1	126	1	15876
3	4	252	16	63504
4	3	249	9	62001
5	5	203	25	41209
6	3	210	9	44100
7	4	215	16	46225
8	5	263	25	69169
9	3	193	9	37249
10	2	161	4	25921
11	4	226	16	51076
12	4	156	16	24336
13	4	227	16	51529
14	4	211	16	44521
15	4	207	16	42849
16	4	240	16	57600
17	3	180	9	32400
18	2	161	4	25921
19	5	262	25	68644
20	3	204	9	41616
21	2	167	4	27889
22	4	219	16	47961
23	4	163	16	26569
24	4	228	16	51984
25	4	211	16	44521
26	4	231	16	53361
27	4	228	16	51984
28	3	175	9	30625
29	3	215	9	46225
30	2	221	4	48841
∑	105	6191	395	1310675

Dengan memasukkan harga-harga pada tabel diatas kedalam rumus maka diperoleh harga varian butir instrumen nombor 1 sebagai berikut:

$$=(395)-\left(\frac{105}{30}\right)^2 \Big)/30$$

$$=\frac{395-367,50}{30}$$

=1,38

Setelah diketahui jumlah varians butir kemudian dicari harga varians total. Dari tabel reliabilitas Instrumen (X_2) dan Tabel Persiapan Varians Butir variabel (X_2) butir 1 diketahui harga-harga

$\sigma_i^2 = 60.73$

$\sum X_t^2 = 1310675$

$\sum X_t = 6191$

$$\sigma_t^2 = \left(\frac{1310675}{30}\right)-\left(\frac{6191}{30}\right)^2$$

= 43689.17 – 42587.20

= **1101,97**

Setelah diketahui jumlah varians butir dan harga varians total kemudian dimasukkan kedalam rumus *Alpha Cronbach* diperoleh harga sebaHAgai berikut:

$$=\left(\frac{55}{55-1}\right)\left(1-\frac{60,73}{1101.97}\right)$$

= 1.02 X 0.94

= **0,962**

Apabila dikonsultasikan dengan r *Product Moment* pada N = 30 dengan taraf signifikansi 0.01 di dapat r yabel = 0.463. Dengan demikian instrumen yang digunakan secara keseluruhan reliabel.

Lampiran 3 Data Penelitian

Jadual L.3.1

Data Hasil Kajian Variabel Persepsi Guru tentang Kepimpinan Instruksional Pengetua Sekolah Agama

No. Resp.	Butir Pernyataan																															Jml
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
1	3	3	3	2	3	5	4	4	5	5	4	4	5	4	3	4	4	5	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	123
2	4	4	5	4	3	4	3	4	5	3	3	3	3	4	3	3	4	4	5	4	5	4	3	3	4	2	4	2	4	2	2	4	2	116
3	2	4	2	3	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	4	4	4	2	2	3	2	3	3	2	2	97
4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	3	4	4	4	4	3	4	4	5	2	5	5	4	2	3	5	5	135
5	2	4	2	3	3	2	4	4	3	2	3	2	2	4	3	2	2	4	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	4	4	3	95
6	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	3	2	4	4	3	3	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	5	4	2	4	3	4	2	121
7	3	3	2	3	2	2	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	5	5	4	5	111
8	4	2	4	4	3	3	3	2	3	3	2	3	2	4	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	2	2	3	2	93
9	2	2	3	5	3	3	5	4	2	4	4	4	2	3	4	3	2	2	4	3	2	3	3	4	3	5	4	4	5	5	4	4	4	114
10	4	4	2	2	4	2	2	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	4	3	2	4	3	3	4	4	4	4	2	3	4	120
11	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	5	4	5	4	3	4	4	5	4	3	3	4	3	4	3	2	3	4	4	116
12	3	3	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	3	5	3	2	3	3	2	2	3	5	2	4	5	5	5	5	3	5	4	4	2	128
13	2	4	2	5	3	5	2	4	5	3	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	4	3	3	4	3	3	5	3	4	2	118
14	2	5	5	5	3	3	4	4	5	4	5	4	3	4	3	5	5	5	5	5	3	3	3	4	2	4	5	4	3	5	5	4	3	132
15	2	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	2	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	2	4	5	133
16	4	3	5	3	5	3	5	3	3	4	3	5	3	5	3	2	3	3	3	2	3	4	4	4	2	3	2	4	4	2	3	2	2	109
17	3	2	3	3	5	2	5	5	3	3	2	3	3	2	2	5	5	4	4	2	3	3	4	2	4	5	5	4	4	5	5	5	4	119
18	4	4	4	5	5	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	2	4	3	4	4	2	4	2	4	3	3	2	3	3	3	4	3	2	117
19	4	4	4	5	5	4	3	3	3	4	4	4	5	5	4	5	5	3	4	4	4	4	4	5	5	3	5	2	4	3	2	5	5	133
20	4	3	5	4	4	5	2	5	4	4	3	4	4	4	5	5	5	4	4	3	3	5	3	3	5	4	4	5	3	3	3	2	4	128
21	4	4	3	4	5	3	5	4	4	4	4	5	4	5	3	3	4	4	4	3	4	5	5	5	4	4	3	4	3	3	4	4	3	130
22	3	4	5	3	3	3	4	3	4	3	4	5	3	5	3	3	3	4	4	4	3	4	5	3	3	3	3	5	3	3	4	4	3	119
23	4	3	5	3	5	5	5	5	4	4	3	4	3	4	4	2	2	4	4	2	4	2	3	4	4	3	2	2	3	4	4	2	2	114
24	4	5	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	2	115
25	5	4	3	4	5	5	2	5	2	5	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	130
26	5	3	2	2	2	2	2	3	4	3	4	5	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	109
27	5	5	2	5	2	3	3	3	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	2	5	4	2	2	2	3	3	3	4	2	2	2	2	2	116
28	4	4	4	4	4	2	3	3	5	5	2	5	3	3	5	2	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	122
29	3	4	2	3	2	2	2	2	2	3	2	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	107
30	4	5	2	4	2	5	2	5	5	5	5	2	3	3	5	3	2	4	2	4	3	5	4	4	2	4	4	5	5	5	5	3	4	125

No. Resp.	Butir Pernyataan																																Jml
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
31	3	4	2	3	3	2	3	2	2	3	2	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	130
32	4	5	2	4	2	5	2	3	4	4	4	2	3	3	2	3	2	4	2	4	3	2	4	4	2	4	4	3	4	3	5	3	5	110
33	2	3	2	2	3	5	4	5	2	5	3	3	2	2	2	2	5	2	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	105
34	4	4	4	4	4	3	4	3	4	2	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	4	2	4	4	4	4	4	4	118
35	5	4	5	5	5	5	2	2	2	4	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	2	2	3	2	3	3	2	4	2	4	3	4	107
36	3	2	3	3	3	2	5	5	5	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	5	5	5	5	5	5	3	3	4	108
37	2	4	4	3	3	2	2	5	5	2	5	2	5	2	5	3	5	3	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	2	2	116
38	3	2	2	2	2	5	5	3	5	3	5	5	5	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	3	4	111
39	4	4	4	2	3	2	3	3	3	4	2	3	3	3	3	2	3	2	2	4	2	4	4	2	2	3	3	3	4	4	5	4	3	102
40	2	2	4	4	3	2	2	2	2	3	3	4	3	3	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	5	2	4	5	3	5	5	3	5	118
41	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	5	4	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	2	91
42	3	2	3	3	4	3	3	4	2	2	5	5	5	5	2	5	3	2	5	3	2	2	3	4	3	5	4	5	5	5	2	5	5	119
43	2	2	4	2	2	5	3	2	5	2	5	5	3	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	113
44	4	3	4	4	2	2	4	4	2	2	3	2	3	2	2	4	4	5	3	4	2	4	4	4	4	4	4	2	2	3	2	3	4	105
45	3	2	3	4	4	5	3	5	5	5	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	2	4	4	3	4	122
46	3	3	3	2	3	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	2	3	2	117
47	4	4	5	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	134
48	5	4	4	4	3	5	4	4	5	5	3	5	3	3	3	3	5	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	5	3	5	3	125
49	3	4	2	4	2	3	4	4	2	4	2	4	2	4	2	5	2	4	4	2	4	2	4	2	2	4	2	4	2	4	2	2	2	99
50	1	4	2	3	3	2	4	4	4	5	3	4	3	3	4	3	5	4	2	3	3	2	4	4	3	5	3	4	3	3	4	3	3	110
51	4	4	4	3	4	5	4	4	4	3	5	5	3	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	2	2	3	3	3	3	4	2	2	3	119
52	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	5	5	2	2	2	3	5	5	4	3	5	5	5	3	4	4	3	3	102
53	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	2	2	3	2	5	2	3	3	119
54	3	3	2	3	2	2	4	4	4	2	4	2	4	2	4	4	3	3	2	3	2	2	4	4	4	2	4	2	4	2	4	3	4	101
55	4	3	4	4	3	5	2	4	4	2	4	3	4	2	2	2	4	3	4	4	5	2	5	4	4	4	5	4	4	5	3	5	3	120
56	3	3	3	2	3	2	4	4	2	2	5	5	2	5	5	4	3	3	3	5	3	2	4	4	5	2	5	4	4	5	5	5	5	121
57	4	4	5	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	2	4	4	5	5	5	4	3	5	3	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	135
58	2	4	4	4	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	5	107
59	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	2	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	2	2	2	4	2	3	111
60	2	3	2	3	3	2	4	4	3	4	3	4	5	5	4	5	5	4	5	3	3	5	4	4	2	5	3	4	3	3	4	4	3	120

No. Resp.	Butir Pernyataan																															Jml
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
61	3	4	2	4	4	3	4	4	5	4	4	4	3	4	3	5	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	2	2	2	4	2	3	115
62	2	3	2	3	3	2	4	4	3	2	3	4	4	5	4	2	2	4	2	3	3	2	4	4	2	2	3	4	3	3	4	4	3	102
63	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	2	4	4	2	2	2	3	4	4	4	4	4	3	4	4	114
64	3	3	2	3	1	2	4	3	3	4	4	3	5	5	4	3	3	3	2	3	2	2	4	3	3	4	4	3	2	2	3	3	3	101
65	4	4	4	4	2	2	2	4	2	2	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	2	2	4	3	4	3	2	4	4	4	4	4	110
66	2	2	3	2	3	3	2	4	3	3	4	4	2	3	4	3	2	2	3	2	3	3	2	4	3	4	4	4	2	3	4	4	4	100
67	4	4	2	2	4	2	2	4	5	1	5	5	5	4	3	2	4	4	2	4	4	4	2	4	4	2	4	4	5	5	2	5	4	117
68	2	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	2	4	2	3	2	4	2	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	118
69	3	3	2	2	3	5	2	4	5	5	2	5	3	5	2	2	3	3	2	5	3	4	2	4	2	5	2	5	3	2	4	4	2	108
70	2	3	2	2	3	2	2	4	2	2	2	4	3	2	3	2	2	4	2	2	3	2	2	4	4	4	2	4	3	2	2	4	2	88
71	2	5	5	5	3	3	3	4	2	4	5	4	3	4	3	3	2	2	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	130
72	4	5	2	4	2	5	2	5	3	3	2	2	3	3	2	3	2	4	2	4	3	5	4	4	2	4	4	5	5	5	5	3	5	116
73	2	3	2	2	3	5	4	5	2	5	3	3	2	2	3	4	5	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5	5	5	3	3	5	5	128
74	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	4	2	4	4	4	4	4	4	119
75	5	4	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	5	2	3	3	2	5	3	5	4	2	2	3	5	5	3	5	4	5	4	3	4	110
76	3	2	3	3	3	2	5	5	5	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	5	5	5	5	5	5	3	3	4	108
77	2	4	4	3	3	2	2	5	5	2	5	2	5	4	5	5	5	3	5	5	4	4	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	137
78	3	2	2	2	2	5	5	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	5	2	4	5	2	2	2	2	2	2	5	2	108
79	4	4	4	4	3	1	3	3	3	4	2	3	3	3	3	2	3	5	5	4	4	4	4	5	5	3	5	3	4	5	5	3	3	119
80	2	2	4	4	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	5	4	4	4	2	2	4	4	4	3	5	4	4	5	3	5	5	3	5	111
81	5	4	3	3	5	3	2	3	3	2	2	4	4	2	2	4	2	2	5	2	4	3	2	2	2	2	3	2	5	2	3	2	4	98
82	3	2	3	3	4	3	3	4	2	2	5	5	5	5	2	5	3	2	5	3	4	4	3	4	3	3	4	5	4	5	2	5	2	117
83	2	2	4	2	2	2	3	2	5	2	2	5	3	2	5	2	5	5	2	2	2	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	118
84	4	3	4	4	4	4	4	2	2	2	3	2	3	2	2	4	4	2	3	4	2	4	4	4	4	4	4	2	2	3	5	3	4	107
85	3	2	3	4	4	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	5	2	2	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	3	4	102
86	3	3	3	2	3	5	4	4	5	5	5	4	4	2	2	4	2	2	4	2	3	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	5	2	102
87	4	4	2	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	124
88	5	4	4	4	3	5	4	4	5	4	3	2	3	3	3	3	2	4	4	4	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	112
89	3	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	4	2	4	3	2	3	4	4	4	4	3	4	4	2	4	2	2	3	2	3	4	4	111
90	1	4	2	3	3	2	4	4	4	5	3	4	3	3	4	3	3	4	2	3	3	2	4	4	3	2	3	4	3	3	4	4	3	106

No. Resp.	Butir Pernyataan																																Jml
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
91	4	4	4	3	4	3	2	4	4	4	2	2	2	4	4	2	4	4	4	3	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	127
92	5	2	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	3	5	3	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	3	2	2	2	3	142
93	4	4	4	4	4	2	4	4	4	2	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	3	3	3	4	2	2	2	2	109
94	3	3	5	3	5	5	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	5	5	3	5	3	5	4	4	4	3	4	5	4	3	4	3	4	129
95	4	3	4	4	2	1	2	4	4	4	4	4	4	5	2	5	4	3	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	5	3	3	2	116
96	3	3	3	5	3	5	4	4	5	5	5	5	5	5	3	4	5	4	5	5	3	5	4	4	5	5	5	5	5	2	2	2	2	135
97	4	4	5	4	3	4	3	4	2	2	4	5	4	5	4	2	4	2	2	5	2	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	118
98	5	4	4	4	3	5	4	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	122
99	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	2	4	3	2	3	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	118
100	5	4	2	3	3	2	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	3	5	4	4	3	2	2	3	4	4	4	3	3	129
101	4	4	2	4	4	4	2	3	4	4	4	4	2	4	3	3	4	4	2	4	4	4	2	4	2	2	4	2	2	2	3	2	3	105
102	3	3	2	3	1	2	4	2	3	4	4	3	2	2	4	3	3	3	2	3	2	2	4	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	90
103	4	4	4	4	4	2	2	4	2	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	117
104	2	2	3	5	3	3	5	4	3	3	4	4	2	4	4	3	4	5	3	3	5	3	5	4	4	4	4	4	5	5	4	3	5	124
105	4	4	2	2	4	2	2	4	5	4	4	4	4	5	3	2	4	4	3	2	4	2	2	4	3	2	3	2	5	2	2	3	4	106
106	2	4	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	2	4	3	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	126
107	3	3	2	2	3	5	2	4	5	5	5	5	3	5	5	5	3	3	2	5	3	5	2	4	5	5	5	5	5	5	4	5	3	131
108	5	4	2	5	3	5	5	4	5	5	2	4	3	5	3	3	5	4	5	5	3	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	141
109	2	5	5	5	3	3	3	4	2	4	5	4	3	4	3	3	4	4	2	2	3	3	3	4	2	4	2	4	3	4	2	4	2	110
110	2	4	5	5	4	4	5	4	2	4	4	5	4	4	4	4	2	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	2	4	2	129
111	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	5	4	3	4	4	4	5	3	5	3	4	5	5	5	128
112	1	2	2	2	2	1	1	3	3	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	4	2	2	5	2	3	2	5	2	3	2	2	2	3	104
113	4	4	4	4	4	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	125
114	3	3	2	3	2	2	4	4	4	2	4	2	4	2	4	4	3	3	5	2	2	2	4	4	4	2	4	2	4	2	4	4	4	104
115	4	3	4	4	2	1	2	4	4	4	4	4	4	3	2	5	4	2	4	4	2	1	2	4	4	4	2	4	4	4	3	5	3	110
116	3	3	3	2	3	1	4	4	1	5	5	1	1	2	3	4	3	3	3	2	3	2	3	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	111
117	4	4	5	4	3	4	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	2	4	3	4	3	2	4	3	110
118	5	4	4	4	3	5	4	4	5	5	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	116
119	3	4	4	4	4	3	4	4	2	3	2	4	2	4	3	2	3	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	114
120	2	4	2	3	3	2	4	4	3	2	3	2	2	5	2	2	2	4	2	2	3	3	4	4	2	2	2	4	2	2	4	4	2	93

No. Resp.	Butir Pernyataan																																Jml
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
121	2	4	5	5	4	4	3	4	2	4	4	4	2	4	4	4	5	4	2	5	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	5	5	5	126
122	4	3	5	3	5	3	5	3	3	4	3	5	3	5	3	5	3	3	4	2	3	4	4	4	4	3	5	4	4	5	3	2	2	121
123	3	2	3	3	2	2	2	5	3	3	2	3	3	4	2	5	2	4	4	4	3	3	4	5	5	5	5	3	4	5	5	5	1	114
124	4	4	4	5	5	4	5	4	3	4	4	4	5	5	4	5	4	3	4	4	4	4	2	2	3	3	2	3	2	3	4	3	2	121
125	4	4	4	2	5	4	3	3	3	4	4	4	2	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	2	5	120
126	4	3	3	4	4	3	2	2	4	4	3	4	4	4	3	2	2	4	4	3	2	5	3	3	5	4	4	5	3	3	5	5	4	117
127	4	4	3	4	5	3	4	4	4	4	4	2	4	2	3	3	4	4	4	3	4	2	3	5	4	4	2	2	3	5	4	5	5	120
128	5	4	5	3	5	5	4	3	4	5	4	5	3	5	5	5	5	4	4	4	5	4	3	5	5	3	5	4	3	5	2	4	5	140
129	4	3	5	3	5	5	5	5	4	4	3	5	3	5	5	2	3	4	4	2	4	2	2	3	4	3	2	2	2	4	2	2	2	113
130	4	1	3	5	5	3	2	2	2	4	5	3	5	5	3	3	2	2	4	3	3	3	5	4	2	3	5	5	5	4	4	2	5	116
131	5	4	3	4	5	5	2	5	2	5	4	3	4	5	4	2	2	2	3	4	4	2	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	2	115
132	5	3	2	2	2	1	2	5	2	5	5	5	2	3	4	4	4	3	3	3	3	5	2	3	5	3	3	3	5	5	3	3	2	110
133	5	5	2	5	2	3	3	3	5	5	5	5	5	5	4	5	3	5	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	2	2	2	2	5	113
134	4	4	4	4	4	2	3	3	5	2	2	2	3	3	5	2	4	4	5	4	4	4	4	4	5	3	3	3	2	4	2	3	2	112
135	3	4	2	3	3	1	5	1	1	5	1	4	4	3	4	3	3	4	5	4	4	5	3	3	5	5	5	5	5	5	4	4	5	121
136	4	5	2	4	2	5	2	5	5	5	5	2	3	3	5	3	5	4	5	4	4	2	4	2	5	5	3	2	2	5	2	2	5	121
137	2	3	2	2	3	5	4	5	2	5	3	3	2	2	2	2	5	2	5	2	3	5	3	3	5	4	5	5	5	3	3	4	5	114
138	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	2	4	2	4	2	4	2	3	4	3	4	3	4	4	4	4	116
139	5	4	5	5	5	5	2	2	2	2	2	4	5	2	3	4	5	2	3	5	4	2	2	2	5	2	3	5	3	5	4	3	4	116
140	3	2	3	3	3	2	5	5	5	2	2	3	3	3	3	3	3	2	4	3	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	117
141	3	2	4	2	2	5	2	2	2	5	2	2	5	2	5	2	2	5	2	3	5	4	5	4	5	2	5	5	5	3	5	5	5	117
142	2	5	4	4	2	5	2	5	2	5	2	5	2	2	2	5	2	3	2	4	3	4	4	3	2	5	2	5	2	5	5	4	5	114
143	2	4	4	3	3	2	2	5	5	2	4	4	2	4	2	3	3	2	2	2	4	4	2	2	2	3	2	3	5	2	2	2	3	96
144	3	2	2	2	2	5	5	3	3	3	5	5	2	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	2	3	3	3	3	2	2	5	3	119
145	2	2	2	2	3	1	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	4	2	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	80
146	2	2	4	4	3	2	2	2	2	3	2	5	3	3	5	5	5	2	5	5	5	4	4	3	5	5	5	5	3	5	5	3	5	123
147	5	4	3	3	5	3	2	3	2	5	2	2	2	2	5	4	3	5	3	2	4	3	3	2	3	2	5	2	2	2	4	5	4	106
148	3	2	3	3	4	3	3	4	2	2	5	5	5	5	2	5	3	2	5	3	5	5	3	4	3	5	4	5	5	5	5	5	2	125
149	2	2	4	2	2	5	3	2	5	2	2	2	2	2	3	5	2	2	3	5	5	4	2	3	4	3	5	5	5	5	5	5	3	111
150	4	3	4	4	4	4	4	4	2	2	3	2	3	2	3	4	4	2	3	4	2	4	2	4	4	4	4	5	2	3	2	3	3	107

No. Resp.	Butir Pernyataan																																Jml
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
151	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	5	4	5	3	3	5	4	3	3	4	3	4	3	3	3	2	4	113
152	3	3	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	3	5	3	5	3	3	2	5	3	5	2	4	5	5	1	5	3	5	4	4	2	130
153	2	4	2	5	3	4	2	4	5	3	2	4	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	2	4	3	5	3	4	2	122
154	2	5	5	5	3	3	3	4	2	4	5	4	3	4	3	3	2	5	5	2	3	3	3	4	4	4	5	4	3	4	3	4	3	119
155	2	4	5	5	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	5	4	3	3	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	2	2	5	121
156	4	3	5	3	5	3	5	3	3	4	3	5	3	5	3	2	3	3	4	3	3	4	4	4	5	3	5	4	4	5	3	2	2	120
157	3	2	3	3	5	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	5	3	4	5	5	5	1	112
158	4	4	4	5	5	4	5	4	3	4	4	4	5	5	4	5	4	3	4	4	5	4	5	5	3	3	2	3	5	3	4	3	2	131
159	4	4	4	2	2	4	4	3	3	4	4	4	2	2	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	2	5	114
160	4	3	3	4	4	3	5	2	4	4	5	4	4	4	3	5	5	4	4	5	5	5	4	3	5	4	4	5	3	3	5	5	4	134
161	4	4	3	4	5	3	2	4	4	4	4	2	4	5	3	3	4	4	4	3	4	2	3	2	4	4	2	2	3	2	4	2	5	112
162	5	4	5	3	5	3	4	3	4	5	4	5	3	5	5	5	5	4	4	4	5	4	3	2	5	3	5	2	3	5	2	4	5	133
163	4	3	5	3	5	5	5	5	4	4	3	2	3	5	2	2	5	4	4	4	4	2	5	3	4	3	5	2	5	4	5	5	5	129
164	4	4	3	5	5	3	2	2	2	4	5	5	5	5	5	3	5	4	4	3	3	3	5	4	2	3	5	5	5	4	4	2	5	128
165	5	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	4	2	2	2	2	2	3	4	4	2	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	5	102
166	5	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	5	2	3	4	4	4	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	4	3	3	2	90
167	5	5	2	4	2	3	3	3	3	3	5	5	3	5	4	5	2	3	2	5	2	2	2	2	3	3	3	4	2	2	2	2	3	104
168	4	4	4	4	4	2	3	3	5	2	2	2	3	3	5	2	2	5	5	4	4	4	4	4	5	3	3	3	5	4	2	3	5	117
169	3	4	2	3	3	1	5	1	1	5	1	4	4	3	4	3	3	4	5	3	4	2	3	3	5	5	5	5	5	5	5	4	4	115
170	4	5	2	4	2	5	2	3	3	3	5	2	3	3	3	3	3	4	5	4	2	3	4	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	103
171	2	3	5	5	3	5	4	5	5	5	3	3	5	2	5	5	5	5	5	2	3	5	4	3	5	4	5	5	5	3	3	5	5	137
172	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	2	4	2	4	2	2	3	4	3	2	3	2	2	3	4	109
173	5	4	5	5	5	5	2	2	2	2	2	4	5	2	3	3	3	4	3	2	4	4	4	4	5	2	3	5	3	5	4	3	4	118
174	3	2	3	3	3	2	5	5	5	2	2	3	3	3	3	3	3	2	4	3	2	3	3	5	3	3	5	5	5	5	3	3	4	111
175	3	2	4	2	2	5	2	2	2	4	2	2	5	2	5	2	2	5	2	3	5	4	5	4	5	2	5	5	5	2	5	5	5	115
176	2	5	4	4	5	5	5	5	3	2	2	5	2	2	5	2	2	3	5	4	2	4	4	3	2	5	2	2	2	2	2	4	2	108
177	2	4	4	3	3	2	2	5	5	3	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	4	4	5	5	5	3	5	3	5	5	5	5	3	138
178	3	2	2	2	2	5	5	3	3	3	2	5	2	2	2	4	4	2	2	2	2	5	4	4	2	2	3	3	3	2	2	5	3	97
179	4	4	4	4	3	5	3	3	3	4	5	3	3	3	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	3	4	3	4	5	5	3	3	131
180	2	2	4	4	3	2	5	2	5	3	5	5	3	3	5	5	5	2	5	5	2	4	4	3	5	5	2	5	3	5	5	3	5	126

Jadual L.3.2

Data Hasil Penelitian Variabel Persepsi Gyury tentang Amalan Pengurusan Berasakan Sekolah

No.	Butir Pernyataan																																																			Jml
Resp.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1	3	2	2	4	3	5	3	5	4	4	4	5	4	3	4	2	3	4	5	4	5	4	4	4	3	4	4	5	5	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	3	4	4	4	3	4	4	5	205
2	4	3	2	3	3	5	2	5	5	5	1	5	5	5	4	3	3	3	4	5	5	4	4	2	5	4	3	4	4	5	5	4	3	2	5	4	3	3	4	2	3	3	4	2	4	3	2	4	3	5	4	4	191
3	4	1	2	5	4	5	5	5	5	5	5	2	5	3	3	2	4	4	4	4	2	4	4	4	3	2	3	2	4	2	4	3	3	2	3	4	2	3	2	3	4	2	3	2	4	3	2	2	4	2	5	5	174
4	2	3	2	4	2	4	4	4	2	4	2	4	4	3	3	2	2	4	2	4	5	5	5	4	5	3	5	4	5	3	5	5	3	4	4	4	4	4	5	5	5	3	4	3	5	4	5	5	5	3	4	4	198
5	5	2	4	5	4	3	4	2	3	5	3	3	3	4	3	3	3	3	4	5	5	4	5	5	3	3	3	3	4	4	3	3	5	4	5	3	3	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	193
6	2	3	3	5	4	3	4	2	4	3	2	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	5	5	5	4	3	5	5	3	5	4	5	3	3	2	5	3	3	4	4	4	4	3	4	3	5	4	4	4	189
7	5	1	1	5	4	5	2	5	4	4	5	5	5	4	5	4	3	3	3	2	2	4	4	2	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	212
8	5	2	1	5	5	5	5	5	1	5	3	5	5	5	5	2	5	2	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	4	2	3	3	2	1	3	4	5	2	4	2	5	2	2	5	5	3	5	5	5	5	177
9	2	2	1	5	4	5	4	5	1	5	4	5	5	5	5	1	4	5	3	3	2	3	5	2	2	5	2	5	3	5	2	5	4	3	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	3	3	4	202
10	5	4	4	5	4	4	4	1	4	5	2	5	5	5	5	2	2	4	5	3	5	2	5	4	5	5	4	4	3	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	5	3	4	5	4	4	211
11	3	4	3	5	5	5	4	5	2	5	4	5	5	4	5	1	3	2	4	4	5	4	4	2	5	3	5	5	4	5	5	5	5	3	5	5	3	4	4	3	3	4	2	4	5	2	4	4	5	4	4	5	208
12	4	2	1	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	1	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	2	5	4	2	5	3	4	2	4	2	1	1	2	5	203
13	4	4	1	4	1	2	2	3	4	3	3	5	2	3	3	4	1	2	4	1	1	5	3	3	5	5	3	3	4	5	5	4	3	5	4	1	5	3	2	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	180
14	5	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	3	3	4	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	3	3	4	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3	5	3	2	3	3	2	4	3	2	3	194
15	5	3	3	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	3	3	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	2	3	4	2	2	4	3	3	3	2	2	2	4	3	3	3	3	2	2	2	3	4	5	5	195
16	4	3	3	5	3	2	3	3	4	4	2	3	4	4	4	3	4	4	3	2	3	3	2	3	5	4	4	2	5	4	5	3	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	200
17	3	3	2	5	5	5	4	5	4	5	3	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	3	4	3	4	2	2	2	2	3	3	4	2	2	5	3	3	3	5	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	2	2	189
18	4	2	2	3	4	5	3	4	5	5	4	5	5	5	5	2	4	4	3	4	4	5	3	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	223
19	4	2	4	4	2	2	2	5	4	2	5	5	2	1	5	2	2	2	2	4	4	4	2	4	4	3	3	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	3	5	5	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	195
20	5	2	5	4	2	3	2	2	4	2	2	5	1	5	5	1	4	4	3	5	5	4	2	3	5	5	4	2	2	3	3	4	2	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	5	4	4	4	4	4	5	3	5	182
21	4	3	3	4	4	2	4	2	4	2	2	2	2	4	2	4	4	2	4	2	2	4	4	2	4	4	3	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	195
22	4	4	3	4	4	5	4	5	1	5	5	5	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	4	2	2	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	198
23	5	4	2	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	1	3	5	4	5	5	2	2	5	2	2	3	3	2	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	195
24	4	2	3	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	3	4	4	4	5	5	4	4	2	4	2	4	2	4	4	2	4	3	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	3	5	4	5	5	212
25	2	2		2	3	3	3	3	4	4	2	4	4	5	5	4	4	4	5	5	3	3	5	5	4	4	5	5	5	3	3	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	3	3	2	5	5	5	5	3	204
26	4	3	1	4	4	5	3	4	5	3	3	3	4	4	4	2	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	197
27	5	2	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	2	4	2	4	4	3	2	2	2	2	3	4	3	3	3	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	210
28	4	4	4	4	4	4	3	5	4	5	2	4	2	5	2	4	4	3	4	4	4	5	4	2	5	5	4	2	3	4	2	4	5	4	4	4	5	1	5	5	5	4	5	4	5	3	2	5	4	5	2	4	200
29	4	2	4	5	5	5	4	5	4	4	1	1	1	5	1	5	4	1	5	1	5	5	3	5	4	4	5	5	4	4	4	3	5	4	5	5	5	5	4	4	5	2	5	4	4	4	5	2	4	5	5	5	205
30	4	3	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	5	5	3	5	2	5	4	5	4	3	4	4	2	2	4	5	4	4	4	4	4	4	4	206

No. Resp.	Butir Pernyataan																																																				Jml
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
31	4	2	3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	3	3	3	4	5	3	3	3	4	3	4	4	4	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	191
32	3	3	4	5	4	4	4	2	4	4	3	3	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	3	3	3	4	4	5	5	4	4	4	4	5	3	5	3	3	5	3	4	4	5	5	3	4	5	3	3	5	212
33	4	2	4	4	4	4	4	3	4	1	5	2	2	1	2	2	3	3	4	4	2	2	3	4	4	4	2	2	4	4	4	4	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	197
34	4	2	3	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	5	5	2	3	4	3	4	4	5	3	5	4	5	2	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4	2	2	3	4	4	3	4	4	203
35	4	2	3	3	4	3	3	4	2	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	3	4	3	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	201
36	2	2	1	3	3	5	4	4	1	3	4	4	4	3	4	5	5	4	5	4	4	4	3	5	3	3	5	5	2	4	4	3	4	5	3	4	5	4	3	4	3	5	4	2	3	4	3	4	3	3	5	4	190
37	5	4	3	5	5	5	4	5	1	5	5	5	5	1	5	1	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	4	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	183
38	4	2	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	1	2	5	5	5	5	4	3	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	3	3	3	3	3	4	4	2	1	2	4	3	3	3	2	4	2	2	2	195
39	2	2	4	5	3	5	4	5	2	4	4	4	3	4	4	2	2	2	4	4	2	3	4	4	3	5	5	4	3	2	4	3	3	4	4	4	4	5	3	4	2	4	2	4	4	2	4	4	1	4	4	4	181
40	4	1	1	5	5	5	5	5	1	5	1	5	5	4	2	2	5	3	3	2	2	3	4	1	5	2	3	3	3	4	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	205
41	5	1	2	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	2	2	2	4	4	4	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	175
42	4	3	3	5	4	3	4	4	2	5	4	5	5	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	3	5	5	5	4	2	2	2	3	3	4	3	5	3	5	5	206
43	5	3	2	4	5	4	4	4	1	4	5	5	5	5	5	3	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	2	4	4	4	2	4	5	4	2	4	2	4	1	4	5	5	211
44	4	3	3	4	4	3	5	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	5	4	3	5	4	3	5	4	3	3	5	2	2	2	4	4	3	3	3	3	2	2	2	3	2	4	2	3	194
45	5	2	4	5	4	2	4	2	5	4	1	2	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4	3	4	3	3	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	3	4	4	5	3	4	4	4	5	210
46	5	5	1	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	2	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	1	5	1	1	1	1	1	5	5	5	1	1	1	202
47	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	3	5	3	4	4	3	4	4	3	3	4	2	5	5	3	2	2	2	4	2	2	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	2	2	2	4	3	3	4	4	186
48	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	4	3	4	4	4	2	2	4	3	4	4	3	5	5	4	3	5	4	5	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	189
49	4	4	3	4	5	1	1	5	5	3	1	1	4	4	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	2	4	5	5	5	5	3	3	3	4	4	4	2	2	2	2	3	3	3	5	5	4	4	198
50	4	2	5	5	4	4	3	4	5	1	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	4	5	5	5	5	3	4	4	201
51	2	3	3	4	3	5	4	3	4	5	1	3	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	3	3	3	3	4	5	3	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	3	4	2	4	3	5	2	206
52	4	4	3	5	5	4	4	4	2	5	4	5	5	1	1	1	1	2	1	1	5	1	5	1	5	5	1	5	1	5	5	5	4	4	4	3	3	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	3	3	5	4	190
53	4	3	3	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	1	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	3	2	2	2	2	3	3	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	210
54	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	3	3	3	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	183
55	4	4	4	5	4	3	4	3	5	5	1	3	5	2	2	2	5	5	1	1	1	1	5	1	1	1	5	1	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	200
56	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	199
57	4	3	2	4	4	4	4	5	5	1	5	5	5	1	1	4	3	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	3	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	3	3	3	3	210
58	1	1	3	5	4	5	3	5	1	4	5	1	5	5	5	1	2	5	2	3	3	4	4	2	2	4	2	5	1	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	4	4	2	5	4	4	5	5	2	4	4	5	5	193
59	4	2	2	5	4	4	4	4	5	5	5	5	2	5	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	5	4	4	3	3	5	5	4	5	3	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	211
60	4	3	4	4	4	5	4	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	2	5	2	2	3	5	4	2	5	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	5	4	3	3	2	2	2	2	4	5	5	182

No. Resp.	Butir Pernyataan																																																				Jml
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
61	5	3	3	4	4	2	4	2	4	4	5	4	2	4	2	4	4	3	4	3	5	4	3	1	4	2	2	2	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	2	5	4	4	5	5	200
62	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	1	5	5	5	2	5	4	5	4	5	5	2	3	5	5	5	5	4	5	3	3	3	2	2	2	3	3	4	2	2	2	3	2	4	2	2	2	3	3	3	3	188
63	2	3	3	5	5	2	3	3	4	3	2	3	5	4	5	5	3	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	2	5	5	4	3	4	4	4	2	3	2	5	4	1	4	204
64	4	1	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	3	3	5	5	3	3	5	5	4	5	4	5	5	3	5	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	2	2	4	4	2	2	2	193
65	5	2	3	4	4	2	4	2	1	2	3	3	3	4	4	6	6	5	6	5	5	5	5	6	3	5	5	4	3	5	5	4	4	5	4	5	4	3	3	3	4	3	5	3	3	3	3	4	2	3	4	4	201
66	4	3	3	4	4	4	3	4	2	2	4	4	5	5	3	2	4	4	3	2	4	4	4	4	4	3	5	5	4	1	5	4	3	4	3	2	4	3	4	4	4	4	2	4	3	3	4	1	4	4	4	4	184
67	3	2	2	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	1	5	5	5	5	5	3	3	4	4	4	2	2	2	3	3	3	2	3	1	4	3	1	4	2	1	3	4	2	3	2	2	4	4	5	5	182
68	4	2	3	4	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	203
69	3	3	2	4	3	4	4	4	2	5	2	5	5	5	3	1	5	2	4	2	4	3	4	3	5	4	5	5	2	5	4	3	5	5	5	5	3	5	4	4	4	5	5	4	5	5	4	3	5	5	5	5	206
70	4	2	3	5	4	5	4	5	5	5	2	4	5	5	5	4	4	4	3	2	4	3	3	2	2	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	189
71	5	2	2	5	4	5	4	2	2	1	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	201
72	4	2	3	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	3	5	1	3	4	3	5	5	2	3	4	4	4	5	5	3	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	5	4	4	189
73	4	2	2	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	3	3	4	4	4	5	5	4	2	4	4	5	5	5	2	5	5	4	2	2	3	3	3	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	203
74	4	3	1	5	5	5	5	5	1	2	4	1	5	5	5	1	5	5	1	5	3	3	3	5	1	5	5	5	5	5	5	3	5	5	4	2	2	2	1	5	3	5	3	5	5	5	5	1	5	5	1	5	195
75	5	3	4	5	3	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	3	5	4	5	5	4	4	5	5	3	4	5	4	4	5	5	3	2	3	4	4	5	5	2	2	2	2	2	2	3	3	4	206
76	5	4	2	4	4	4	4	5	1	4	5	5	5	1	5	5	3	5	4	3	5	4	3	3	5	3	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	5	3	4	5	5	201
77	4	1	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	2	2	3	3	4	5	4	3	4	4	4	5	5	2	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	2	2	4	4	4	5	199
78	4	3	2	5	4	5	3	5	3	1	5	5	4	5	4	1	4	3	4	5	5	5	4	3	4	4	5	1	2	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	204
79	4	4	4	4	5	2	4	2	4	4	2	2	3	4	2	4	4	2	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	205
80	3	1	2	3	2	5	2	5	4	2	4	5	4	5	4	2	5	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	4	4	4	4	2	5	5	4	4	4	4	2	4	4	5	4	201
81	4	3	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	1	2	4	3	4	5	3	2	3	2	3	2	3	4	1	2	2	1	4	5	3	4	3	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	3	4	1	5	194
82	4	2	3	4	4	5	3	5	1	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	2	4	4	4	4	5	5	2	4	4	4	5	5	4	5	4	2	4	4	4	2	5	4	4	2	4	2	4	4	2	5	201
83	3	2	3	3	3	4	2	3	5	5	1	2	1	4	4	3	5	4	4	3	4	4	2	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	5	4	5	5	3	5	5	5	3	207
84	5	2	2	5	5	4	3	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	1	1	1	5	1	5	212
85	5	3	3	5	5	3	5	5	5	4	3	5	4	2	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	4	5	2	2	3	5	5	4	4	195
86	2	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	2	4	5	5	5	5	2	5	4	2	2	2	2	5	5	2	3	3	3	2	2	2	3	4	3	3	3	3	3	3	194
87	4	3	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	2	2	3	5	2	2	2	5	5	4	2	4	4	1	2	2	3	4	2	3	3	4	3	2	2	2	4	2	2	3	2	4	3	5	5	180
88	4	4	3	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	3	4	4	4	2	3	4	3	2	5	4	4	2	2	4	4	4	4	5	5	4	4	2	2	4	4	3	2	3	2	2	5	3	3	2	4	2	5	189
89	5	4	5	5	4	5	3	5	5	4	5	5	5	5	4	1	2	4	4	4	4	2	5	1	5	3	2	2	2	2	3	3	3	5	3	4	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	4	3	3	4	4	4	179
90	2	3	1	5	4	4	4	5	4	4	2	5	1	5	3	1	4	3	5	4	5	4	3	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	3	2	3	4	3	3	4	4	4	2	3	201

No.	Butir Pernyataan																																																				Jml
Resp.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
91	2	3	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	2	4	1	3	3	4	4	4	4	3	4	4	5	3	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	2	2	2	4	5	5	5	5	5	5	5	2	3	3	204
92	4	4	3	5	4	1	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4	3	2	4	5	5	3	4	4	4	5	5	1	5	4	5	5	3	5	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	2	5	188
93	4	3	4	5	5	1	4	4	4	4	4	5	5	4	3	5	3	4	3	4	4	3	3	5	4	3	4	5	4	4	4	3	4	5	4	5	5	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	204
94	4	3	3	5	5	1	4	5	5	4	3	4	2	2	3	4	4	3	2	3	5	4	4	4	2	2	2	2	2	2	5	5	5	3	5	2	3	3	4	5	5	3	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	193
95	4	4	4	5	4	5	4	2	4	4	3	4	5	1	3	4	2	4	3	4	5	3	3	4	4	3	5	1	4	3	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	3	5	2	4	4	4	5	4	5	4	3	4	201
96	4	2	2	4	5	1	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	3	2	2	1	4	2	2	2	5	2	3	3	3	3	5	5	5	1	5	4	2	2	3	3	4	3	3	3	184
97	4	3	4	4	5	5	5	2	3	5	2	3	2	5	2	5	3	2	4	2	3	3	4	5	5	4	3	4	4	4	4	5	5	5	4	5	3	2	5	4	3	2	3	3	4	2	3	3	2	3	2	2	183
98	4	5	3	4	4	1	4	4	2	5	2	4	5	5	5	3	2	4	4	3	5	4	2	4	4	3	5	1	3	4	4	4	5	3	5	5	4	4	5	5	3	5	5	4	5	4	5	4	5	3	4	4	203
99	3	2	1	5	4	1	4	5	2	4	2	4	3	4	3	3	4	4	3	5	5	5	4	5	5	3	5	5	3	4	4	3	5	5	3	4	4	3	4	3	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	206
100	4	4	4	5	4	2	4	4	1	4	4	5	4	4	4	1	4	3	4	2	2	2	3	3	2	4	2	2	3	5	5	5	5	1	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	189
101	4	3	2	5	4	4	5	3	5	3	3	5	5	5	5	4	4	5	4	3	5	3	5	5	3	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	2	2	2	3	3	4	5	1	4	5	2	5	2	3	3	3	4	201
102	5	3	4	5	4	1	5	4	4	4	3	3	2	5	2	4	4	3	3	3	2	2	3	2	5	4	2	5	1	5	5	5	5	2	5	5	1	3	5	3	3	4	1	4	4	5	4	5	4	5	5	4	189
103	5	3	4	4	5	4	5	1	4	5	2	1	1	5	2	5	5	1	4	2	1	4	5	1	4	5	2	4	5	5	4	5	5	5	5	5	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	4	5	5	5	203
104	4	3	4	3	4	2	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	195
105	4	3	2	4	3	4	4	2	4	3	4	5	3	4	2	4	3	4	3	3	3	2	3	2	4	4	3	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	3	3	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	200
106	5	3	4	5	4	2	3	4	4	2	3	5	4	4	4	1	4	3	5	4	4	3	3	4	4	4	1	2	3	4	5	4	5	3	4	5	5	4	5	4	3	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	201
107	4	2	3	4	4	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	4	4	3	5	4	5	3	1	2	5	5	5	5	2	3	3	3	2	2	2	2	1	3	3	5	5	4	5	4	5	5	5	199
108	4	2	1	5	4	2	5	3	5	3	4	4	5	4	4	2	3	3	4	4	4	2	4	4	4	4	2	2	2	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	2	5	3	5	204
109	4	2	2	3	2	3	4	3	4	4	3	5	4	3	3	3	2	4	2	4	4	5	5	4	4	5	4	4	3	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	4	205
110	3	2	2	5	3	1	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	5	1	3	5	3	3	5	1	5	5	4	4	4	5	4	1	5	4	4	5	4	4	3	3	4	5	195
111	3	3	2	4	3	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	1	3	4	2	3	5	3	3	3	4	3	2	2	2	5	3	5	5	3	4	5	4	1	5	5	3	2	5	5	5	5	4	2	3	4	5	5	194
112	4	2	4	5	5	1	3	4	5	5	3	3	4	3	2	4	4	3	3	3	3	4	4	2	5	5	3	1	2	5	5	4	5	1	5	5	3	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	3	201
113	4	2	2	4	4	1	4	5	5	4	4	5	4	4	5	2	3	3	3	4	5	5	3	4	4	5	4	5	2	5	5	5	5	2	5	5	5	5	3	3	3	1	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	207
114	5	3	3	4	4	2	3	5	4	4	3	3	5	5	5	3	4	3	4	3	4	4	3	4	5	5	5	5	3	4	5	4	5	5	5	3	5	5	2	5	4	2	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	212
115	3	2	4	5	5	2	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	2	5	1	1	4	5	2	5	5	2	1	2	4	4	4	5	3	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	3	4	4	2	5	5	5	195
116	4	2	4	5	5	1	3	4	5	5	3	3	4	3	2	3	4	2	3	3	3	4	4	2	5	5	3	1	2	5	5	4	5	1	5	1	3	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	194
117	4	4	3	3	4	2	4	3	4	4	4	4	5	5	5	3	5	4	5	4	5	4	4	3	5	5	4	1	4	5	4	2	2	3	5	3	2	2	2	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	180
118	5	2	1	5	5	1	5	5	5	5	4	5	4	5	3	1	3	3	5	4	5	5	3	4	5	5	5	2	2	2	2	3	3	1	3	3	1	3	3	3	2	1	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	189
119	3	3	4	5	4	1	3	5	4	4	5	5	5	5	4	1	3	5	4	3	5	2	3	3	5	4	5	1	1	5	5	2	2	3	3	5	4	4	3	3	4	1	2	4	2	2	3	3	3	4	3	4	179
120	4	4	3	4	4	4	3	3	2	4	3	3	4	3	2	3	4	3	3	3	5	2	2	3	4	3	4	5	3	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	3	3	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	201

No. Resp.	Butir Pernyataan																																																				Jml
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
121	4	3	3	4	4	2	3	5	2	2	4	4	5	4	4	2	4	3	4	4	4	3	2	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	1	4	5	5	4	5	4	4	2	5	4	4	5	4	3	4	4	5	5	200
122	2	3	2	4	4	2	4	5	3	4	4	4	4	4	3	2	2	3	2	3	4	3	2	5	5	3	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	200
123	4	3	4	4	5	5	5	2	3	4	2	3	2	5	2	5	3	2	4	2	3	3	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	3	5	5	5	3	212
124	3	3	3	4	3	3	4	2	2	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	3	5	5	4	4	3	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	5	4	3	4	4	209
125	4	3	3	4	4	2	4	4	2	3	4	5	4	4	5	4	4	3	4	5	4	4	4	4	3	4	3	5	3	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	209
126	5	2	1	5	5	1	5	5	5	5	4	5	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	3	3	5	1	1	5	5	5	5	1	5	5	1	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	192
127	4	4	4	5	5	2	5	5	1	5	3	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	2	2	4	4	4	5	5	4	4	4	3	3	5	2	1	4	4	2	4	4	2	2	4	4	4	4	4	5	5	5	5	205
128	5	2	3	5	4	1	4	4	4	5	4	4	4	5	3	1	3	4	3	4	4	5	5	4	5	4	3	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	207
129	4	4	3	4	5	1	4	4	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	5	4	4	2	2	2	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	190
130	4	3	3	4	3	2	4	4	1	4	5	5	5	5	3	2	4	4	5	4	5	5	2	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	1	5	5	5	5	4	5	5	1	5	5	5	5	5	4	4	5	4	1	207
131	4	3	3	4	4	1	3	2	5	4	5	4	3	4	4	5	4	3	4	3	3	5	3	5	3	3	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	207
132	4	4	1	4	4	1	4	2	1	4	2	5	2	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	2	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	210
133	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3	209
134	4	3	2	4	4	4	3	2	3	4	3	2	3	3	2	4	3	2	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	3	4	4	4	3	4	2	3	5	4	3	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	2	197
135	5	1	2	5	5	1	2	5	4	4	5	5	5	5	5	2	3	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	2	5	4	4	1	5	1	5	5	1	5	5	3	4	2	4	4	5	5	5	5	4	5	5	210
136	4	3	1	5	5	1	4	5	1	5	2	5	4	5	2	1	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	1	5	4	4	4	5	4	5	2	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	204
137	4	2	4	5	4	2	4	5	2	5	5	5	5	5	5	2	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	1	4	5	5	4	5	1	5	5	4	5	4	5	4	1	4	2	2	4	3	3	3	2	2	3	198
138	4	1	4	5	5	1	5	5	1	5	5	5	5	5	5	1	3	3	4	5	5	4	4	5	5	5	5	1	5	5	3	5	5	1	5	5	5	5	1	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	3	2	5	212
139	5	4	4	5	4	1	3	5	1	4	4	5	5	5	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	5	5	5	4	5	2	5	5	5	5	1	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	211
140	5	2	3	5	5	1	4	5	1	5	5	5	5	5	5	1	2	3	4	2	5	4	5	5	5	5	5	1	3	5	5	5	5	2	5	5	5	4	3	2	2	2	5	1	5	5	5	5	5	4	1	5	202
141	4	3	4	5	4	1	3	5	4	4	3	5	5	1	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	5	5	5	4	5	2	5	5	5	2	1	5	3	1	5	5	5	5	5	3	4	4	4	4	198
142	5	4	3	4	4	2	4	4	3	5	3	4	3	4	5	3	5	5	4	5	4	3	5	3	4	4	4	5	3	4	5	4	5	5	5	4	4	3	5	4	5	2	3	5	4	4	3	4	4	4	4	4	208
143	4	4	3	4	5	1	4	4	2	4	3	3	3	4	3	5	5	5	4	5	3	5	5	5	4	4	3	5	5	4	3	4	5	4	4	2	2	2	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	2	3	191
144	4	1	3	4	3	2	3	4	3	3	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	2	5	4	4	5	3	5	4	5	3	3	4	5	4	5	4	4	5	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	207
145	4	2	2	4	3	2	5	5	2	3	3	5	5	5	3	4	3	2	5	5	5	2	3	5	4	4	4	1	2	5	3	2	2	1	2	4	5	4	2	3	2	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	2	172
146	4	2	2	4	4	2	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	3	5	4	4	1	2	3	2	4	1	4	2	210
147	4	2	2	2	4	1	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	1	2	4	5	5	5	1	5	5	5	5	2	5	3	1	2	2	3	3	3	2	2	3	2	3	192
148	4	4	3	4	4	1	4	5	1	4	5	5	5	1	2	1	4	2	1	2	5	1	4	2	1	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	2	5	194
149	4	4	3	5	5	1	4	5	3	3	4	5	5	5	5	3	3	4	5	5	4	4	4	4	3	2	4	1	1	5	2	5	2	2	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	2	5	4	4	5	202
150	5	5	5	5	4	2	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	3	5	5	1	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1	5	5	4	1	207

No.	Butir Pernyataan																																																				Jml
Resp.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
151	5	2	1	5	4	2	5	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	2	4	4	5	3	3	4	4	4	4	2	4	5	5	5	4	5	2	2	5	5	5	4	5	4	4	5	3	5	5	5	3	3	5	4	208
152	4	4	3	5	5	1	4	5	5	5	5	5	5	5	5	1	4	4	4	4	5	5	2	5	5	5	4	1	1	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	4	5	1	5	4	5	5	5	4	3	3	2	2	210
153	4	4	2	5	4	2	2	4	4	4	5	3	3	5	5	3	3	5	3	5	5	4	4	5	3	4	3	5	3	5	5	4	5	4	4	3	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	3	4	3	2	3	207
154	4	1	2	5	4	1	4	5	4	4	5	5	5	5	5	1	4	4	4	4	2	2	3	3	4	4	5	4	4	3	3	5	5	3	3	4	4	5	5	5	5	3	3	4	5	5	5	5	3	4	5	5	204
155	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	3	5	5	4	5	5	4	3	4	3	5	5	4	3	3	3	4	3	3	4	5	3	4	5	3	4	3	3	4	3	3	4	205
156	4	4	3	4	5	1	4	4	2	4	3	3	3	4	3	5	5	3	4	5	5	5	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	5	4	4	5	5	5	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	2	3	192
157	4	4	3	4	5	1	4	4	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	5	5	4	4	3	5	5	4	3	4	5	4	4	4	2	2	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	2	3	183
158	3	4	4	4	3	4	4	3	2	3	3	5	5	5	5	5	3	4	5	5	3	4	3	5	3	2	4	5	4	2	3	3	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	2	4	4	2	3	197
159	2	2	3	5	5	1	4	5	1	4	3	5	4	5	5	1	3	3	3	3	3	3	4	5	4	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	3	4	4	4	5	206
160	4	2	4	5	5	3	4	5	5	4	5	5	3	4	5	1	4	2	3	5	5	4	2	4	4	5	5	2	2	5	5	4	5	2	4	5	4	5	2	2	2	2	5	4	5	5	4	1	5	5	5	5	202
161	5	1	1	5	5	1	1	5	5	5	4	5	5	5	4	5	3	5	3	3	3	4	4	3	5	4	4	5	5	5	5	4	4	3	5	5	5	2	5	4	3	2	5	5	3	5	4	4	4	3	5	4	207
162	5	1	1	5	5	1	1	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	2	3	3	5	5	4	2	3	5	5	5	5	1	5	5	1	1	5	5	5	4	5	2	4	4	5	4	5	4	4	4	206
163	4	4	2	5	4	2	4	5	4	4	4	4	5	5	4	2	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	1	2	4	5	5	5	1	4	5	4	4	4	4	4	2	3	3	4	3	4	3	2	4	4	5	200
164	4	4	4	4	4	1	4	4	4	5	3	5	5	5	4	2	5	2	4	2	4	4	3	3	5	2	5	2	2	4	5	4	2	3	5	5	5	5	2	2	5	1	2	4	5	5	3	4	4	4	4	5	193
165	3	3	4	4	4	2	4	4	5	4	3	4	4	3	2	3	5	4	3	5	4	3	3	2	4	4	5	3	2	4	5	5	5	5	5	5	3	5	5	4	5	4	3	5	4	5	4	3	2	4	4	5	202
166	4	3	1	5	5	1	4	5	1	4	2	5	4	5	2	1	4	4	4	3	5	4	4	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	1	5	4	4	4	5	4	5	1	1	5	5	5	3	5	4	4	5	5	197
167	4	4	4	5	5	1	4	5	1	4	5	5	5	4	5	1	4	4	2	5	2	3	2	2	2	4	2	4	2	4	4	4	2	1	4	5	2	5	4	2	3	1	5	4	2	5	4	3	4	4	5	5	182
168	4	4	4	5	5	1	4	5	1	4	5	5	5	4	5	1	4	4	4	2	2	3	2	2	4	4	5	4	2	4	4	4	2	1	4	5	2	2	4	5	3	1	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	191
169	4	2	2	4	3	3	2	3	4	4	3	5	4	4	4	5	4	3	5	5	5	3	5	4	3	4	4	3	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	3	4	5	4	5	4	5	3	3	211
170	5	5	5	5	4	3	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	4	2	2	4	2	5	5	2	2	2	2	5	2	5	2	1	2	2	2	5	2	5	2	2	1	2	193
171	5	5	4	4	4	1	4	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	3	3	3	3	3	2	4	2	4	5	5	4	2	4	1	1	2	5	5	5	4	1	5	5	1	5	1	4	5	5	4	196
172	4	3	4	5	5	2	4	4	4	4	4	4	4	5	5	2	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	2	2	4	4	5	5	1	5	1	5	5	5	4	5	2	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	202
173	3	2	2	2	4	2	4	4	2	3	3	4	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	2	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	1	5	4	4	4	4	5	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	192
174	1	2	2	3	2	4	3	5	1	2	5	5	3	5	5	3	2	5	3	4	5	3	3	5	3	3	5	5	4	5	3	3	3	5	3	5	5	3	5	3	5	5	5	5	3	5	4	3	5	3	5	5	197
175	4	3	3	5	4	1	4	5	2	4	4	4	4	4	2	2	4	3	3	4	4	4	4	4	5	3	5	1	4	5	5	5	5	1	5	5	5	4	5	5	5	1	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	207
176	4	1	2	4	4	2	3	4	1	4	5	5	4	4	4	2	3	3	3	4	4	3	4	4	5	3	4	5	5	4	4	4	5	3	5	4	4	4	5	5	4	5	4	3	5	4	4	3	4	3	4	4	197
177	4	3	2	5	4	5	3	5	4	4	4	5	4	4	4	1	2	4	3	4	4	2	3	3	3	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	209
178	5	3	2	5	5	1	5	5	2	5	1	4	4	2	1	2	2	1	4	2	4	4	3	4	5	5	5	1	3	3	3	2	5	1	5	5	4	4	5	5	4	2	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	190
179	3	2	1	4	4	1	4	5	1	4	4	5	5	4	5	5	3	3	3	4	4	3	5	4	4	4	5	5	3	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	5	3	2	4	4	4	4	3	3	4	3	4	5	195
180	5	2	3	4	4	2	3	4	4	5	4	5	5	5	4	2	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	2	4	2	4	4	4	2	2	4	4	4	5	4	3	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	187

Jadual L.3.3

Data Hasil Penelitian Variabel Persepsi Gurut tentang Kecerdasan Emosional Pengetus Sekolah Agama

No. Resp.	Butir Pernyataan																																																							Jml
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
1	3	3	3	2	3	2	4	4	4	4	4	3	3	3	5	5	3	5	5	3	5	3	3	5	5	4	4	3	5	5	5	5	4	5	3	5	3	3	3	5	3	5	4	4	4	3	4	4	4	3	4	5	5	4	5	215
2	4	4	5	4	3	4	3	4	2	3	3	3	3	3	4	3	4	5	2	2	3	5	3	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	3	3	4	5	3	4	5	5	5	3	4	3	4	5	4	5	5	4	5	5	5	218
3	2	4	4	4	3	2	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	3	3	3	4	4	3	5	3	4	5	4	3	5	3	5	3	3	5	3	5	3	213
4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	3	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	244
5	5	4	2	3	3	2	4	4	3	5	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	3	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	3	5	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	5	5	2	220
6	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	5	3	4	5	5	3	3	4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	3	4	5	2	5	240
7	3	3	2	3	1	2	4	3	3	4	4	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	3	5	3	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	227
8	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5	4	3	5	4	4	5	4	5	5	5	3	5	3	4	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	4	3	3	222
9	2	2	3	2	3	3	2	4	3	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	3	5	5	3	5	3	4	4	4	3	4	4	4	5	5	4	3	4	4	3	217
10	4	4	2	2	4	2	2	4	5	1	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	3	5	4	4	3	2	4	4	5	4	5	5	3	5	5	5	2	5	4	4	4	217
11	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	3	4	2	4	2	3	3	2	4	2	2	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	211
12	3	3	2	4	3	5	5	4	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	5	5	5	4	2	5	4	4	5	5	3	5	5	3	5	5	4	5	5	3	5	3	5	4	4	2	5	5	238
13	2	4	2	2	3	5	2	4	2	3	2	4	3	5	5	3	5	3	5	3	5	3	3	3	3	5	3	3	4	4	5	5	3	5	5	3	4	4	4	4	4	5	4	4	3	5	5	4	3	5	3	4	5	5	3	207
14	2	5	5	5	3	3	3	4	2	4	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	5	5	3	3	5	5	5	5	4	3	3	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	210
15	2	4	3	3	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	3	4	5	4	4	4	4	3	4	3	5	3	4	3	2	4	3	4	2	4	5	5	5	5	5	5	216
16	4	3	5	3	5	3	5	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	5	5	3	3	5	4	4	5	3	5	4	4	5	4	3	4	3	3	4	5	3	4	4	4	5	3	5	4	5	5	3	4	5	5	4	214
17	3	2	3	3	5	2	5	5	3	3	2	3	3	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	3	5	4	5	4	5	3	3	5	4	2	5	4	4	4	5	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5	4	2	2	3	2	208
18	4	4	4	5	4	4	2	4	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	5	4	5	5	3	3	5	3	5	3	4	5	4	5	4	216
19	4	4	4	2	5	4	3	5	3	4	4	4	5	3	5	3	5	3	5	5	5	5	3	5	5	5	3	5	5	5	3	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	3	5	5	2	5	237
20	4	3	3	4	4	3	2	2	4	4	3	4	4	2	4	2	2	4	5	5	2	2	5	2	5	2	2	5	3	5	3	5	5	3	3	3	5	4	4	3	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	212
21	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	240
22	5	4	5	3	5	3	4	3	4	3	4	2	3	5	3	5	4	5	5	2	5	4	5	5	5	2	4	5	4	2	2	3	5	2	3	3	3	5	3	4	4	4	3	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	5	217
23	4	3	5	3	5	2	5	3	4	4	3	5	3	3	4	3	3	3	5	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	5	3	3	5	3	5	5	5	4	4	5	4	5	5	3	4	3	3	5	3	4	4	5	3	5	5	210
24	4	1	3	5	5	3	2	2	2	4	3	3	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	3	5	4	4	5	3	5	5	5	4	3	3	5	5	4	5	3	5	3	5	4	4	5	2	3	3	216
25	5	4	3	4	5	5	2	5	2	5	4	3	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	235
26	5	3	2	2	2	4	2	3	2	3	2	3	2	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	4	223
27	5	5	2	5	2	3	3	3	5	5	5	5	5	3	2	2	5	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	5	4	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	4	5	5	5	5	5	4	4	218
28	4	4	4	4	4	2	3	3	4	2	2	2	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	2	4	5	5	4	2	2	3	5	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	2	4	3	5	4	4	212
29	3	4	2	3	3	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	3	4	5	5	5	5	5	4	5	4	3	5	4	5	3	4	5	3	3	5	5	5	5	3	5	4	4	5	5	3	230
30	4	5	2	4	2	5	2	5	5	5	5	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	2	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	3	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	231

No. Resp.	Butir Pernyataan																																																						Jml
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
31	3	4	2	3	3	2	3	2	2	3	2	4	4	2	2	2	3	2	5	5	5	5	2	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	3	5	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	201
32	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	4	5	5	4	3	4	5	4	4	5	5	5	3	3	4	4	5	4	5	4	3	3	3	5	3	5	3	3	5	5	3	3	5	3	3	3	3	2	3	2	4	190
33	2	3	2	2	3	5	4	5	2	5	3	3	2	5	5	5	5	5	2	5	5	5	2	5	2	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	3	5	4	4	4	4	4	3	5	4	5	3	5	222
34	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	218
35	5	4	5	5	5	5	2	2	2	2	2	4	5	5	3	3	5	3	5	3	5	3	5	3	3	3	5	3	3	5	5	3	5	3	3	3	5	5	3	5	4	3	5	5	5	5	3	5	3	3	4	3	4	5	5	215
36	3	2	3	3	3	2	5	5	5	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	2	5	2	3	5	3	5	5	4	5	5	3	5	3	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	238
37	2	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	5	3	3	3	4	4	5	3	5	3	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	3	5	3	5	5	5	5	5	5	5	228
38	5	5	2	5	2	3	3	3	5	5	5	5	5	5	2	2	3	2	5	3	5	5	3	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	3	5	4	3	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	231
39	4	4	4	4	4	2	3	3	5	2	2	2	3	5	5	3	5	3	5	3	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	3	5	3	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	3	5	3	5	5	5	5	3	5	5	225
40	3	4	2	3	3	2	5	2	2	5	2	4	4	3	3	5	5	5	3	3	5	4	5	3	5	5	5	5	5	4	5	5	3	5	4	4	3	4	4	5	4	5	3	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	220
41	4	5	2	4	2	5	2	3	3	2	2	2	3	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	4	4	3	4	3	5	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	2	195
42	2	3	2	2	3	5	4	4	4	2	3	3	3	5	5	2	5	4	5	3	5	5	3	5	5	3	5	3	5	3	3	4	5	3	5	5	5	4	5	5	3	4	3	5	5	4	5	5	5	3	5	5	5	4	4	220
43	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	5	3	5	3	5	3	5	3	3	5	3	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	4	5	3	4	4	4	3	4	5	2	3	4	3	5	3	4	5	4	3	5	2	216
44	5	4	5	5	5	5	2	2	2	2	2	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	2	3	5	4	5	5	3	3	2	2	3	3	4	3	5	5	3	5	3	3	5	3	4	4	4	4	3	218
45	3	2	3	3	3	2	4	2	3	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	3	5	4	4	3	5	3	5	3	3	5	3	3	3	5	3	5	5	3	5	202
46	3	2	4	2	2	5	2	2	2	5	2	5	5	3	4	3	5	3	3	5	3	3	5	3	3	5	4	5	4	4	5	4	3	5	5	5	5	4	5	3	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	219
47	2	5	4	4	5	5	5	5	5	5	2	5	2	5	5	3	5	3	3	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	3	4	5	5	4	3	5	3	5	3	4	3	5	4	3	4	3	4	3	2	3	2	2	5	4	2	218
48	2	4	4	3	3	2	2	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	247
49	3	2	2	2	2	5	5	3	3	3	5	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	5	4	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	222
50	4	4	4	4	3	1	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	5	3	3	3	2	3	3	4	3	4	5	3	3	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	3	5	4	3	5	3	3	5	5	200
51	2	2	4	4	3	2	2	2	2	3	2	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	3	5	5	3	5	5	3	5	3	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	230
52	3	4	3	3	2	3	2	3	2	4	2	2	2	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	3	4	5	4	4	3	4	3	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	200
53	3	2	3	3	4	3	3	4	2	2	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5	3	4	4	2	4	2	4	2	3	3	222
54	2	2	4	2	2	5	3	2	5	2	2	5	4	5	3	5	3	3	4	3	5	3	5	3	5	5	3	3	4	5	5	3	3	5	5	4	3	4	3	3	5	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	213
55	4	3	2	4	2	4	2	2	2	2	3	2	3	3	4	4	3	4	4	5	3	5	3	3	4	3	5	3	4	5	5	3	3	5	3	4	5	3	5	4	3	5	4	5	4	4	4	3	5	4	5	5	3	5	4	203
56	3	2	3	4	4	5	3	5	5	2	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	3	3	5	3	3	4	3	3	2	3	2	3	3	3	3	5	4	223
57	3	3	5	3	5	5	4	5	5	4	4	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	2	3	5	5	4	5	5	5	5	3	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	5	248
58	4	4	3	2	4	3	3	4	2	4	4	3	4	5	5	2	5	2	5	2	5	5	5	2	5	2	5	5	3	4	5	4	5	5	3	4	5	4	2	2	4	3	3	5	3	3	4	3	5	4	3	3	5	5	4	207
59	2	2	3	2	3	3	2	4	3	3	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	3	5	5	4	5	5	4	5	5	4	3	4	5	3	5	5	3	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	222
60	4	4	2	2	4	2	2	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5	235

No.	Butir Pernyataan																																																						Jml
Resp.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
61	2	4	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	3	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	3	4	5	5	3	5	3	5	4	4	3	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	225
62	3	3	2	2	3	5	2	4	5	4	4	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	3	2	3	3	3	3	3	3	2	4	3	2	3	2	3	2	4	3	3	4	4	208
63	2	4	2	2	3	2	3	4	3	3	2	4	3	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	3	3	3	4	5	4	5	5	3	5	3	4	3	3	5	3	3	4	5	3	5	4	3	3	5	4	4	5	3	209
64	2	5	5	5	3	3	3	3	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	2	4	4	4	4	2	4	4	4	3	3	4	3	5	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	2	4	2	2	3	196
65	2	4	3	2	4	3	3	3	2	4	4	3	4	3	5	3	5	3	3	3	5	3	3	5	3	3	5	3	5	4	3	3	3	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	215
66	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	5	5	5	5	4	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	3	4	4	4	2	4	3	4	4	4	2	3	2	3	4	2	2	3	2	2	209
67	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	3	3	3	3	3	5	3	3	5	3	5	3	5	5	5	3	4	5	5	3	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	5	5	5	5	5	4	4	5	5	217
68	4	4	4	4	4	5	4	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	3	5	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	2	2	4	4	5	5	5	4	4	5	226
69	3	3	2	3	2	3	4	4	4	2	4	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	2	4	4	3	3	5	3	3	2	4	4	4	2	4	4	4	2	4	2	4	3	2	208
70	4	3	3	4	2	2	2	4	2	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	5	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	5	3	2	3	4	5	5	3	5	5	5	4	5	4	5	3	3	5	3	5	5	196
71	2	5	4	4	5	4	2	4	4	3	5	3	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	241
72	2	4	4	3	3	2	2	5	4	2	4	2	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	5	5	2	5	3	3	3	2	5	4	4	5	3	5	3	5	3	5	5	4	4	4	4	2	204
73	3	2	2	2	2	5	5	4	5	3	5	5	5	5	4	5	5	5	2	5	5	5	2	5	5	5	4	5	4	3	5	4	5	5	5	4	5	4	3	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	3	5	5	5	5	237
74	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	3	3	5	3	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	2	2	4	4	4	4	224
75	2	2	4	4	3	2	2	2	2	3	2	5	3	5	5	5	3	5	5	5	3	5	5	3	5	5	3	5	3	5	5	3	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	3	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	218
76	5	4	3	3	5	3	2	3	2	2	5	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	5	4	5	4	2	5	4	2	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5	4	4	5	3	5	4	3	2	215
77	3	2	3	3	4	3	3	4	4	4	5	5	5	5	3	3	5	3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	5	5	5	5	5	3	5	5	3	240
78	2	2	4	2	2	2	3	2	3	2	2	5	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	5	3	4	3	4	5	3	3	3	3	3	4	4	3	4	2	4	3	3	3	4	4	3	5	5	3	5	5	4	5	187
79	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5	3	2	3	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	3	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	237
80	3	2	3	4	4	2	3	3	2	3	3	3	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	3	4	5	4	4	5	4	4	5	3	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	220
81	3	3	3	2	3	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	4	5	2	5	2	5	4	2	3	4	4	3	2	4	4	5	5	3	4	5	3	2	2	3	4	4	222
82	4	4	2	2	3	2	3	4	4	2	4	3	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	5	5	3	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	233
83	2	4	3	2	3	2	4	4	3	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	5	4	3	5	2	5	4	4	4	3	5	4	4	3	4	3	5	5	4	4	4	5	5	4	207
84	3	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	4	2	2	3	3	4	3	5	2	5	2	5	2	4	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	4	220
85	1	4	2	3	3	2	4	5	4	5	3	4	3	5	3	5	3	4	5	4	3	3	4	3	5	5	3	3	5	3	5	4	5	5	4	3	5	4	5	3	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	5	3	3	5	4	217
86	4	4	4	3	4	3	4	2	2	3	3	3	3	5	5	3	5	3	3	3	5	3	5	3	3	5	5	3	3	3	5	5	3	4	5	3	4	5	3	5	3	5	4	5	5	3	5	5	4	5	5	3	5	3	4	213
87	2	2	3	4	5	5	5	2	3	4	3	3	3	2	5	2	5	2	5	3	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	232
88	4	3	4	2	4	2	3	4	4	3	2	3	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	3	3	4	4	3	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	3	4	5	4	5	5	4	217
89	3	3	2	3	2	5	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	3	5	3	5	5	4	4	4	5	4	4	4	3	5	3	5	5	4	219
90	4	3	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	2	5	4	3	4	4	2	2	4	4	4	4	5	5	4	3	4	4	2	2	2	228

No. Resp.	Butir Pernyataan 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	Jml
91	3	3	3	5	3	5	4	4	5	5	5	5	5	5	3	3	5	3	5	5	4	4	3	5	4	5	3	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	3	5	4	4	4	3	5	2	5	3	3	3	5	2	4	228
92	4	4	4	4	3	4	3	4	5	3	3	3	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	3	5	2	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	242
93	5	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	3	4	4	5	5	5	3	5	5	3	5	3	5	3	3	3	3	4	4	5	3	3	5	3	5	5	4	4	5	3	5	4	4	4	5	3	4	4	5	3	5	3	5	4	218
94	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	2	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	3	5	3	5	4	2	4	3	5	4	2	2	3	2	3	2	2	2	3	3	2	205
95	5	4	2	3	3	5	4	4	3	5	3	3	3	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	3	5	4	3	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	231
96	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	3	2	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	3	2	4	5	5	4	4	2	228
97	3	3	2	3	5	4	4	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	3	5	4	4	244
98	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	3	4	4	3	4	4	5	3	5	4	3	5	5	4	4	3	4	5	5	5	3	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	3	236
99	2	2	3	5	3	5	5	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	228
100	4	4	2	2	4	2	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	2	4	3	5	2	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	3	4	3	5	2	233
101	2	4	3	3	3	4	2	3	2	3	4	3	4	5	3	4	2	5	5	5	5	5	2	5	2	5	5	2	2	2	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	3	5	5	3	4	4	4	5	3	5	5	4	215
102	3	3	2	2	3	2	2	4	5	5	5	4	3	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	2	3	5	3	3	5	2	3	3	5	4	3	3	5	3	4	4	4	4	4	3	2	207
103	2	4	2	5	3	2	2	4	5	3	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	5	5	3	3	5	3	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	232
104	2	5	5	5	3	3	3	4	2	4	2	4	3	5	5	5	5	5	5	5	2	3	5	2	5	5	3	5	3	3	5	3	5	4	3	3	5	2	5	3	3	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	222
105	2	4	2	2	4	4	2	4	2	4	4	2	4	3	3	3	5	4	4	3	3	3	3	3	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	2	4	5	4	3	2	5	2	5	2	4	5	2	5	2	3	5	2	5	4	5	196
106	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	5	2	5	5	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5	4	5	4	2	5	3	5	3	3	5	5	3	4	5	4	3	5	4	5	3	5	3	5	3	5	4	203
107	3	2	3	3	5	2	5	5	3	3	2	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	3	5	5	5	4	4	4	4	3	4	2	3	5	5	2	5	5	5	5	2	3	4	225
108	4	2	4	2	3	4	3	4	3	4	2	4	2	2	2	3	5	5	2	5	5	2	5	2	4	4	5	5	4	5	4	5	5	3	4	5	4	3	4	4	4	4	5	4	3	3	5	5	5	3	4	5	4	4	5	210
109	4	4	4	3	5	4	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	3	5	4	4	4	4	4	3	5	3	5	5	4	5	5	4	5	5	4	242
110	4	3	3	4	4	3	2	2	4	4	3	4	4	2	3	2	5	5	2	5	2	5	2	5	2	5	4	5	3	3	5	4	5	5	3	5	5	4	5	5	3	5	5	3	5	4	5	5	4	5	4	3	5	4	3	213
111	4	4	3	4	5	3	4	4	2	4	4	2	4	3	3	5	3	5	3	5	3	5	3	3	5	4	3	5	3	4	4	5	3	5	3	5	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	224
112	5	4	5	3	5	3	4	3	4	3	4	3	3	3	5	5	3	5	5	5	3	5	3	3	5	5	3	5	3	3	2	5	5	5	5	3	5	4	4	4	5	4	3	5	3	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	224
113	4	3	5	3	5	5	2	5	4	4	3	5	3	5	5	5	5	5	5	3	5	2	5	5	5	2	5	5	5	4	5	2	5	5	5	2	2	4	4	2	4	2	3	4	4	3	3	2	5	3	2	4	4	2	5	213
114	4	5	3	5	5	5	2	5	2	4	2	5	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	5	3	3	5	5	4	5	5	5	5	4	5	3	5	3	4	4	3	4	3	3	5	203
115	5	4	3	4	5	5	2	5	2	5	4	3	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	3	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	241
116	5	3	2	2	2	1	2	5	4	5	5	5	4	5	5	3	5	3	5	5	3	5	5	3	3	5	5	3	5	4	5	5	5	3	4	4	4	5	3	3	3	5	4	3	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	224
117	5	5	2	5	2	3	3	3	4	5	5	2	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	2	5	2	2	2	2	3	3	5	5	5	5	5	4	4	5	2	216
118	4	4	4	4	4	2	3	3	3	5	2	5	4	5	3	5	4	3	5	5	5	3	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	3	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	3	4	4	4	231
119	3	4	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	3	4	2	2	4	2	3	3	4	3	4	3	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	214
120	4	2	2	4	2	3	3	3	3	3	3	3	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	3	5	3	3	4	5	4	5	3	4	4	5	4	3	5	3	3	2	2	4	4	4	208

No.	Butir Pernyataan																																																						Jml
Resp.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
121	2	2	4	4	3	2	2	2	2	3	2	3	3	5	3	3	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	3	5	2	3	3	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	217
122	5	4	3	3	5	3	2	3	2	2	5	2	5	3	5	2	5	5	4	2	5	5	2	5	4	4	3	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5	3	5	4	3	4	5	4	5	3	224
123	3	2	3	3	4	3	3	4	2	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	4	4	5	3	2	3	3	2	2	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	215
124	2	2	4	2	2	5	3	2	3	2	2	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	3	5	4	3	4	5	3	4	3	3	3	4	225
125	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5	3	2	5	3	3	5	3	5	3	5	3	5	3	3	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	234
126	3	2	3	4	4	5	3	5	5	5	3	3	3	4	3	3	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	3	5	5	230
127	3	3	3	2	3	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	4	4	3	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	235
128	4	4	2	2	3	2	5	4	4	5	5	5	5	3	5	3	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	247
129	5	4	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	4	5	2	3	4	2	3	4	5	2	3	3	5	5	5	3	5	5	3	3	5	5	4	5	4	3	4	3	4	5	3	3	5	5	3	2	4	5	5	5	200
130	3	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	3	5	3	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	3	5	3	5	4	5	4	3	222
131	1	4	2	3	3	2	4	5	4	5	3	4	3	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	3	4	4	3	4	5	4	3	4	5	5	4	5	3	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	3	4	4	5	4	223
132	4	4	4	3	4	3	4	2	2	3	3	3	3	5	5	3	5	5	5	5	5	3	5	5	5	3	5	3	3	5	3	5	5	5	5	3	4	5	3	3	5	3	4	5	5	3	5	5	5	5	4	4	5	4	3	223
133	1	2	3	5	5	5	5	2	3	5	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	3	4	3	5	3	3	3	5	3	2	3	5	4	4	4	3	2	4	3	4	3	222
134	4	4	4	4	4	2	4	4	4	3	3	2	3	5	2	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	2	5	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	3	3	5	3	4	4	4	4	3	2	220
135	3	3	2	3	5	5	4	4	4	5	4	3	4	2	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	2	4	4	4	5	4	4	5	3	5	3	5	3	4	4	4	5	3	4	5	5	4	4	4	5	5	225
136	4	3	4	4	2	2	3	4	4	3	4	4	4	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	3	4	3	5	4	3	4	3	5	5	2	5	4	3	4	4	5	2	5	4	4	4	3	5	3	5	4	4	3	2	3	205
137	3	3	3	2	3	2	4	4	5	2	5	2	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5	3	5	5	5	4	5	4	4	2	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	229
138	4	4	5	4	3	4	3	4	4	3	2	3	2	5	5	4	5	5	5	3	4	4	3	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	3	5	3	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	233
139	5	4	4	2	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	5	4	5	5	3	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	5	3	3	5	3	4	5	3	4	4	5	3	4	5	3	4	5	4	4	4	4	218
140	3	4	4	4	4	3	4	4	1	4	2	4	5	3	3	5	5	5	5	4	3	3	5	3	3	5	5	3	5	4	5	3	5	5	3	5	3	5	4	4	5	3	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	226
141	5	4	4	3	3	2	4	4	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	3	4	5	3	4	3	2	4	5	4	4	5	3	3	3	3	3	4	2	4	5	5	227
142	4	4	4	4	5	3	4	3	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	2	5	2	5	5	5	2	5	2	5	2	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	2	3	3	5	4	5	4	4	5	4	5	3	5	5	227
143	3	3	2	4	2	2	4	3	2	4	4	2	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	2	4	3	2	3	2	3	3	3	4	3	5	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	207
144	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	4	5	3	5	4	5	4	4	4	4	4	4	3	5	4	5	4	4	4	5	5	4	3	5	4	3	230
145	2	2	3	5	3	2	4	4	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	2	4	2	4	4	3	4	3	5	5	5	5	5	3	5	4	5	4	5	5	3	3	3	5	4	4	5	209
146	4	4	2	2	4	5	5	4	5	5	5	5	5	2	2	2	3	2	5	5	5	2	5	2	5	5	2	5	5	3	5	5	5	4	5	5	4	4	3	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	230
147	2	4	5	5	5	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	2	4	5	2	2	4	4	4	4	5	3	4	3	3	5	3	3	4	3	218
148	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	2	4	2	2	5	5	2	2	5	2	5	5	5	5	5	3	5	5	5	3	3	5	3	5	3	5	3	4	3	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	208
149	2	4	2	5	3	5	2	4	5	4	2	4	3	5	5	2	5	2	5	2	5	5	5	5	5	3	5	3	5	3	3	4	5	5	3	5	5	4	5	5	3	5	2	4	4	4	5	3	5	4	4	4	5	4	4	219
150	2	5	5	5	3	3	3	4	2	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	239

No.	Butir Pernyataan																																																							Jml
Resp.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
151	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	5	3	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	5	5	3	3	5	5	5	5	3	5	4	3	4	5	4	5	4	4	4	5	3	5	3	5	3	5	4	4	5	2	218
152	4	4	5	4	3	4	3	4	5	5	3	5	3	3	5	5	3	5	5	5	3	5	5	3	5	3	4	3	5	5	5	4	3	4	5	5	5	4	5	4	3	5	3	5	5	5	4	4	4	5	3	3	5	4	5	231
153	5	4	4	4	3	5	4	4	4	2	5	3	3	5	3	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	3	5	4	5	4	4	3	5	3	4	4	4	3	4	4	5	3	3	4	4	4	3	224
154	3	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	4	4	4	4	3	4	2	2	2	3	4	4	4	3	4	4	2	2	228
155	5	4	2	3	3	2	4	4	3	5	3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	2	5	5	3	5	3	5	4	3	4	5	4	5	3	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	234
156	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	5	4	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	5	4	3	5	3	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	3	5	5	4	5	4	3	4	4	5	224
157	3	3	5	5	5	5	4	5	3	4	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	2	4	5	4	5	5	3	4	3	3	3	4	5	4	4	4	4	5	4	3	4	3	4	5	4	4	2	4	231
158	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	3	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	3	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	3	5	5	4	3	5	5	3	5	3	5	5	4	5	3	5	5	3	229
159	2	2	3	5	3	3	3	4	3	4	4	4	2	5	4	2	5	5	5	4	5	5	4	5	5	3	5	3	5	4	3	3	5	5	4	3	5	5	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	5	5	5	4	5	4	219
160	4	4	5	5	4	2	5	4	5	5	5	5	4	2	2	4	3	5	5	5	5	3	5	5	5	4	4	5	3	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	241
161	5	4	5	3	3	4	5	4	3	3	4	3	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	3	5	3	5	5	3	5	3	3	4	5	4	4	5	5	3	4	5	3	4	4	5	5	3	5	4	4	5	4	229
162	3	3	2	2	3	2	3	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	5	3	5	3	2	2	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	4	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5	5	232
163	2	4	2	5	3	5	2	4	5	3	5	4	3	3	5	3	5	5	5	5	3	3	5	3	5	5	3	5	3	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	227
164	2	5	5	5	3	3	3	4	2	4	5	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	2	2	4	3	3	3	3	3	4	2	2	216
165	2	4	2	2	4	4	2	4	2	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	2	5	2	5	2	5	4	5	3	5	4	4	5	5	4	4	3	2	4	5	5	4	4	3	4	5	3	4	5	3	4	4	3	4	4	5	215
166	4	3	2	3	2	3	2	3	3	4	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	4	5	4	3	5	4	5	5	3	4	5	5	4	5	5	4	4	4	3	5	3	4	2	3	4	4	2	3	3	207
167	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	3	3	3	3	3	4	4	4	3	5	3	4	3	4	3	218
168	4	4	4	5	5	4	3	4	3	4	4	4	5	5	3	5	3	5	3	5	3	3	5	3	3	5	3	3	4	5	3	5	3	5	4	2	4	5	4	3	5	4	5	5	3	3	5	4	3	5	4	5	4	5	3	220
169	2	4	2	2	2	4	3	3	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	5	3	4	5	4	5	4	5	2	5	3	5	4	5	4	3	5	5	2	203
170	4	3	3	4	2	3	2	4	4	4	2	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	2	3	3	2	4	4	3	2	2	3	3	2	3	4	2	3	2	2	3	3	2	3	202
171	4	4	3	4	5	3	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	237
172	3	4	4	3	2	3	4	3	4	2	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	2	4	5	3	5	3	4	5	4	3	5	5	3	5	3	4	5	4	5	5	5	3	209
173	4	3	2	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	3	3	4	3	4	4	5	4	5	4	5	4	3	232
174	4	5	3	5	5	3	5	5	2	4	5	3	5	2	2	2	2	5	2	5	2	5	5	2	5	4	5	4	5	5	4	3	5	5	5	3	5	5	4	5	3	5	5	4	5	3	5	4	5	3	5	5	4	2	3	221
175	5	4	3	4	5	5	2	5	2	2	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	2	5	2	2	2	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	5	4	4	3	4	221
176	5	3	2	2	2	1	2	5	2	3	4	3	5	3	5	5	5	3	5	3	5	3	3	3	5	3	4	3	4	5	5	4	3	5	4	4	4	5	3	5	3	5	3	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	215
177	5	5	5	5	5	3	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	2	5	2	5	5	2	5	5	3	2	5	2	5	5	2	5	3	3	245
178	4	4	4	2	4	2	3	3	3	2	2	2	3	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	3	2	2	3	5	3	4	4	4	4	4	5	3	5	3	4	4	4	4	4	5	3	210
179	3	4	2	3	3	4	2	3	3	2	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	3	4	3	3	4	4	3	4	2	3	3	2	2	4	5	3	4	5	3	3	5	2	212
180	4	5	2	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	3	5	3	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	2	4	5	3	4	5	4	4	4	4	3	5	4	3	3	5	4	3	4	5	2	4	5	2	5	226

Lampiran 4

Perhitungan Statistik Diskriptif

A. Persiapan Perhitungan Tabel Kekerapan, Histogram, Mean, Mode, Median, Varians dan Sisihan Piawai Variabel Y, X_1, dan X_2

1. Variabel Persepsi Guru Tentang Kepimpinan Instruksional Pengetua Sekolah Agama (Y)

a. Persiapan Tabel Kekerapan Persepsi Guru Tentang Kepimpinan Instruksional Pengetua Sekolah Agama (Y)

1) Rentang (r) = data terbesar – data terkecil

= 142 – 80

= 62

2) Menghitung Banyaknya kelas

(k) = 1 + 3,3 log n

= 1 + 3,3 log 180

= 1 + 3,3 X 2,26

= 8,44

= 9

3) Menghitung Panjang kelas (p) $= \frac{r}{k} = \frac{62}{9} = 6,89$

= 7

b. Perhitungan Mean, Mode, Median, Varians dan Sisihan Piawai

1) Membuat Tabel Persiapan Perhitungan Mean, Mode, Median, varians dan Sisihan Piawai

Jadual L.4.1
Persiapan Perhitungan Mean, Mode, Median, Varians
dan Sisihan Piawai Variabel Persepsi Guru Tentang Kepimpinan
Instruksional Pengetua Sekolah Agama (Y)

Interval Kelas	xi	fi	fr(%)	fk (%)	xi-fi	xi^2	$fixi^2$
80 – 86	83	1	1	1	83	6889	6889
87 – 93	90	6	3	4	540	8100	48600
94 - 100	97	8	4	8	776	9409	75272
101 - 107	104	23	13	21	2392	10816	248768
108 - 114	111	42	23	44	4662	12321	517482
115 - 121	118	56	31	76	6608	13924	779744
122 - 128	125	19	11	86	2375	15625	296875
129 - 135	132	18	10	96	2376	17424	313632
136 - 142	139	7	4	100	973	19321	135247
	999	180	100		20785	113829	2422509

2) Rata-rata Y (μ_Y)

$$\bar{Y} = \frac{\sum fix1}{\sum fi}$$

$$\bar{Y} = \frac{20785}{180}$$

= 115,47

3) Mode (Mo)

$$\text{Mo} = b + p\left(\frac{b1}{b1+b2}\right)$$

$$= 114{,}5 + 7\left(\frac{56-42}{56-42+56-19}\right)$$

= 114,5 + 1,92

= 116,42

4) Median (Me)

$$\text{Me} = \text{b} + \text{p}\left(\frac{\frac{1}{2}n - F}{f}\right)$$

$$= 114{,}5 + 7\left(\frac{\frac{1}{2}(180) - 31}{80}\right)$$

$= 114{,}5 + 7\left(\frac{59}{56}\right)$

$= 123{,}5 + 2{,}50$

$= \mathbf{117}$

5) Varians (s^2) dan Sisihan piawai (s)

$$s^2 = \frac{n\sum x_i^2 - \left(\sum x_i\right)^2}{n(n-1)}$$

$$= \frac{(180)(2422509) - (20785)^2}{(180)(180-1)}$$

$$= \frac{(436051620) - (432016225)}{32220}$$

$$= \frac{4035395}{32220}$$

$= 125{,}25$

$s = \sqrt{s^2}$

$= \sqrt{125{,}25}$

$= 11{,}19$

2. Variabel Persepsi Guru tentang Amalan Pengurusan Berasaskan Sekolah (X_1)

a. Persiapan Tabel Persepsi Guru tentang Amalan Pengurusan Berasaskan Sekolah(X_1)

Untuk tabel persiapan dilakukan langkah-langkah sebagai berikut :

1) Menghitung Rentang (r) = data terbesar – data terkecil

= 212 - 172

= 40

2) Menghitung Banyaknya kelas

(k) = 1 + 3.3 log n

= 1 + 3.3 log 180

= 1 + 3.3 X 2.26

= 8.44

= 9

3) Panjang kelas (p) $= \frac{r}{k} = \frac{40}{9} = 4.44$

= 5

b. **Menghitung Mean, Median, Mode, Varians dan Sisihan piawai**

1) Membuat Tabel Persiapan Perhitungan Mean, median, Mode, Varians dan Sisihan piawai

Jadual L.4.2
Persiapan Perhitungan Mean, Median, Mode, Varians dan Sisihan piawai Variabel Persepsi Guru tentan Amalan Pengurusan Berasaskan Sekolah (X_1)

Interval Kelas	Xi	fi	fr(%)	fk (%)	xi-fi	xi^2	$fixi^2$
172 - 176	174	4	2	2	56	196	784
177 - 181	179	9	5	7	171	361	3249
182 - 186	184	12	6	13	288	576	6912
187 - 191	189	19	10	22	551	841	15979
192 - 196	194	24	12	34	816	1156	27744
197 - 101	199	38	19	53	1482	1521	57798
102 - 106	204	34	17	70	1496	1936	65824
107 - 111	209	34	17	87	1666	2401	81634
112 - 116	214	6	3	90	324	2916	17496
	1746	180	90		6850	11904	277420

2) **Rata-rata X_1**

$$\bar{X}_1 = \frac{\sum fix1}{\sum fi}$$

$$\bar{X}_1 = \frac{35650}{180}$$

= **198.06**

2) Mode (Mo)

$$\text{Mo} = b + p\left(\frac{b1}{b1+b2}\right)$$

$$= 186.05 + 5\left(\frac{38-24}{38-24+38-34}\right)$$

$$= 186.50 + 3.80$$

= **190.39**

4) Median (Me)

$$\text{Me} = \text{b} + \text{p}\left(\frac{\frac{1}{2}n - F}{f}\right)$$

$$= 186.50 + 6\left(\frac{\frac{1}{2}(180) - 68}{38}\right)$$

$$= 186.5 + 4.21$$

= **190.71**

5) Varians (s^2) dan Sisihan piawai (s)

$$s^2 = \frac{n\sum x_i^2 - \left(\sum x_i\right)^2}{n(n-1)}$$

$$= \frac{(180)(277420) - (6850)^2}{(180)(180-1)}$$

$$= \frac{(49935600) - (46922500)}{32220}$$

$$= \frac{3013100}{32220}$$

$$= 93.52$$

$$s = \sqrt{s^2}$$

$$= \sqrt{93.52}$$

$$= 9.67$$

3. Variabel Persepsi Guru Tentang Kecerdasan Emosional Pengetua Sekolah Agama (X_2)

a. Persiapan Tabel Kekerapan Persepsi Guru Tentang Kecerdasan Emosional Pengetua Sekolah Agama (X_2)

Untuk tabel persiapan dilakukan langkah-langkah sebagai berikut :

1) Rentang (r) = data terbesar – data terkecil

= 248 - 190

= 58

2) Banyaknya kelas (k) = 1 + 3.3 log n

= 1 + 3.3 log 180

= 1 + 3.3 X 2.26

= 8.44

= 9

3) Panjang kelas (p) $= \frac{r}{k} = \frac{58}{9} = 6.44$

= 7

2. Perhitungan Mean, Mode, Median, Varians dan Sisihan piawai

a. Membuat Tabel persiapan Perhitungan Mean, Mode, Median, Varians dan Sisihan piawai

Jadual L.4.3
Persiapan Perhitungan Mean, Mode, Median,
Varians dan Sisihan Piawai Varibel Persepsi Guru Tentang Kecerdasan Emosional Pengetua Sekolah Agama(X_2)

Interval Kelas	Xi	fi	fr(%)	Fk (%)	xi-fi	xi^2	$fixi^2$
190 - 196	193	4	2.00	2.00	772	37249	148996
197 - 203	200	10	5.56	7.56	2000	40000	400000
204 - 210	207	21	11.67	19.22	4347	42849	899829
211 - 217	214	34	18.89	38.11	7276	45796	1557064
218 - 223	221	37	20.56	58.67	8177	48841	1807117
224 - 230	228	33	18.33	77.00	7524	51984	1715472
231 - 237	235	19	10.56	87.56	4465	55225	1049275
238 - 245	242	16	8.89	96.44	3872	58564	937024
246 - 252	249	6	3.33	99.78	1494	62001	372006
	1989	180	100		39927	442509	8886783

b. Rata-rata X_1

$$\bar{X}_2 = \frac{\sum fix2}{\sum fi}$$

$$\bar{X}_2 = \frac{39927}{180}$$

= 221.82

c. **Mode (Mo)**

$$\text{Mo} = b + p\left(\frac{b1}{b1+b2}\right)$$

$$= 217{,}50 + 7\left(\frac{37-34}{37-34+37-33}\right)$$

$$= 217.50 + 3.0$$

$$= \mathbf{220.50}$$

d. Median (Me)

$$\text{Me} = b + p\left(\frac{\frac{1}{2}n - F}{f}\right)$$

$$= 217.5 + 7\left(\frac{\frac{1}{2}(180) - 69}{37}\right)$$

$$= 217.50 + 5.86$$

$$= \mathbf{223.36}$$

e. Varians (s^2) dan Sisihan piawai (s)

$$s^2 = \frac{n\sum x_i^2 - \left(\sum x_i\right)^2}{n(n-1)}$$

$$= \frac{(180)(8886783) - (39927)^2}{(180)(180-1)}$$

$$= \frac{(1599620940) - (1594165329)}{32220}$$

$$= \frac{5455611}{32220}$$

$$= 169.32$$

$$s = \sqrt{s^2}$$

$$= \sqrt{169.32}$$

$$= \mathbf{13.01}$$

Lampiran 5 Perhitungan Normalitas

Jadual L. 6.1

Perhitungan Normalitas Data Y atas X_1

No	Galat Taksiran Y atas X_1	z	Tabel z	F(z)	f(kum)	S(z)	I F(z) - S(z) I
1	-25.52	-2.41	0.4920	0.0080	1	0.0056	0.0024
2	-25.27	-2.38	0.4913	0.0087	2	0.0111	0.0024
3	-24.15	-2.28	0.4887	0.0113	3	0.0167	0.0054
4	-19.56	-1.84	0.4671	0.0329	4	0.0222	0.0107
5	-18.71	-1.76	0.4608	0.0392	5	0.0278	0.0114
6	-18.64	-1.76	0.4608	0.0392	6	0.0333	0.0059
7	-16.93	-1.59	0.4441	0.0559	7	0.0389	0.0170
8	-16.66	-1.57	0.4418	0.0582	8	0.0444	0.0138
9	-16.10	-1.51	0.4345	0.0655	9	0.0500	0.0155
10	-16.08	-1.51	0.4345	0.0655	10	0.0556	0.0099
11	-15.64	-1.47	0.4292	0.0708	11	0.0611	0.0097
12	-15.54	-1.46	0.4279	0.0721	12	0.0667	0.0054
13	-15.22	-1.43	0.4236	0.0764	13	0.0722	0.0042
14	-14.47	-1.36	0.4131	0.0869	14	0.0778	0.0091
15	-14.12	-1.33	0.4082	0.0918	15	0.0833	0.0085
16	-12.830	-1.20	0.3848	0.1152	16	0.0889	0.0263
17	-12.71	-1.19	0.3830	0.1170	17	0.0944	0.0226
18	-12.49	-1.17	0.3790	0.1210	18	0.1000	0.0210
19	-12.17	-1.14	0.3729	0.1271	19	0.1056	0.0215
20	-12.100	-1.13	0.3708	0.1292	20	0.1111	0.0181
21	-11.39	-1.07	0.3577	0.1423	21	0.1167	0.0256
22	-11.12	-1.04	0.3508	0.1492	22	0.1222	0.0270
23	-10.83	-1.01	0.3438	0.1562	23	0.1278	0.0284
24	-10.78	-1.01	0.3438	0.1562	24	0.1333	0.0229
25	-10.71	-1.00	0.3413	0.1587	25	0.1389	0.0198
26	-10.54	-0.99	0.3389	0.1611	26	0.1444	0.0167
27	-10.34	-0.97	0.3340	0.1660	27	0.1500	0.0160
28	-10.27	-0.96	0.3315	0.1685	28	0.1556	0.0129
29	-10.20	-0.95	0.3289	0.1711	29	0.1611	0.0100
30	-10.12	-0.95	0.3289	0.1711	30	0.1667	0.0044
31	-10.00	-0.94	0.3264	0.1736	31	0.1722	0.0014
32	-9.98	-0.93	0.3238	0.1762	32	0.1778	0.0016
33	-9.83	-0.92	0.3212	0.1788	33	0.1833	0.0045
34	-9.76	-0.91	0.3186	0.1814	34	0.1889	0.0075
35	-9.73	-0.91	0.3186	0.1814	35	0.1944	0.0130
36	-9.30	-0.87	0.3078	0.1922	36	0.2000	0.0078
37	-9.10	-0.85	0.3032	0.1968	37	0.2056	0.0088
38	-8.83	-0.82	0.2939	0.2061	38	0.2111	0.0050
39	-8.81	-0.82	0.2939	0.2061	39	0.2167	0.0106
40	-8.78	-0.82	0.2939	0.2061	40	0.2222	0.0161
41	-8.22	-0.77	0.2794	0.2206	41	0.2278	0.0072
42	-8.15	-0.76	0.2764	0.2236	42	0.2333	0.0097
43	-7.73	-0.72	0.2642	0.2358	43	0.2389	0.0031

No	Galat Taksiran Y atas X_2	z	Tabel z	F(z)	f(kum)	S(z)	I F(z) - S(z) I
44	-7.44	-0.69	0.2549	0.2451	44	0.2444	0.0007
45	-7.32	-0.68	0.2518	0.2482	45	0.2500	0.0018
46	-7.27	-0.68	0.2518	0.2482	46	0.2556	0.0074
47	-7.17	-0.67	0.2486	0.2514	47	0.2611	0.0097
48	-7.12	-0.66	0.2454	0.2546	48	0.2667	0.0121
49	-7.03	-0.65	0.2422	0.2578	49	0.2722	0.0144
50	-6.95	-0.65	0.2422	0.2578	50	0.2778	0.0200
51	-6.83	-0.63	0.2357	0.2643	51	0.2833	0.0190
52	-6.71	-0.62	0.2324	0.2676	52	0.2889	0.0213
53	-6.56	-0.61	0.2291	0.2709	53	0.2944	0.0235
54	-6.27	-0.58	0.2190	0.2810	54	0.3000	0.0190
55	-6.22	-0.58	0.2190	0.2810	55	0.3056	0.0246
56	-6.12	-0.57	0.2157	0.2843	56	0.3111	0.0268
57	-5.83	-0.54	0.2054	0.2946	57	0.3167	0.0221
58	-5.73	-0.53	0.2019	0.2981	58	0.3222	0.0241
59	-5.56	-0.51	0.1950	0.3050	59	0.3278	0.0228
60	-5.42	-0.50	0.1915	0.3085	60	0.3333	0.0248
61	-5.17	-0.48	0.1844	0.3156	61	0.3389	0.0233
62	-5.17	-0.48	0.1844	0.3156	62	0.3444	0.0288
63	-5.12	-0.47	0.1808	0.3192	63	0.3500	0.0308
64	-4.95	-0.46	0.1772	0.3228	64	0.3556	0.0328
65	-4.83	-0.44	0.1700	0.3300	65	0.3611	0.0311
66	-4.78	-0.44	0.1700	0.3300	66	0.3667	0.0367
67	-4.73	-0.43	0.1664	0.3336	67	0.3722	0.0386
68	-4.73	-0.43	0.1664	0.3336	68	0.3778	0.0442
69	-4.34	-0.40	0.1554	0.3446	69	0.3833	0.0387
70	-4.27	-0.39	0.1517	0.3483	70	0.3889	0.0406
71	-4.17	-0.38	0.1480	0.3520	71	0.3944	0.0424
72	-4.00	-0.37	0.1443	0.3557	72	0.4000	0.0443
73	-3.64	-0.33	0.1293	0.3707	73	0.4056	0.0349
74	-3.56	-0.32	0.1255	0.3745	74	0.4111	0.0366
75	-3.54	-0.32	0.1255	0.3745	75	0.4167	0.0422
76	-3.49	-0.32	0.1255	0.3745	76	0.4222	0.0477
77	-3.27	-0.30	0.1179	0.3821	77	0.4278	0.0457
78	-3.22	-0.29	0.1141	0.3859	78	0.4333	0.0474
79	-3.00	-0.27	0.1064	0.3936	79	0.4389	0.0453
80	-2.44	-0.22	0.0871	0.4129	80	0.4444	0.0315
81	-1.66	-0.14	0.0557	0.4443	81	0.4500	0.0057
82	-1.34	-0.11	0.0438	0.4562	82	0.4556	0.0006
83	-1.17	-0.10	0.0398	0.4602	83	0.4611	0.0009
84	-0.98	-0.08	0.0319	0.4681	84	0.4667	0.0014
85	-0.76	-0.06	0.0239	0.4761	85	0.4722	0.0039
86	-0.73	-0.05	0.0199	0.4801	86	0.4778	0.0023

No	Galat Taksiran Y atas X_2	z	Tabel z	F(z)	f(kum)	S(z)	I F(z) - S(z) I
87	-0.49	-0.03	0.0120	0.4880	87	0.4833	0.0047
88	-0.44	-0.03	0.0120	0.4880	88	0.4889	0.0009
89	-0.39	-0.02	0.0080	0.4920	89	0.4944	0.0024
90	-0.22	-0.01	0.0040	0.4960	90	0.5000	0.0040
91	-0.22	-0.01	0.0040	0.4960	91	0.5056	0.0096
92	-0.17	0.00	0.0000	0.5000	92	0.5111	0.0111
93	-0.15	0.00	0.0000	0.5000	93	0.5167	0.0167
94	-0.05	0.01	0.0040	0.5040	94	0.5222	0.0182
95	0.00	0.01	0.0040	0.5040	95	0.5278	0.0238
96	0.00	0.01	0.0040	0.5040	96	0.5333	0.0293
97	0.00	0.01	0.0040	0.5040	97	0.5389	0.0349
98	0.05	0.02	0.0080	0.5080	98	0.5444	0.0364
99	0.17	0.03	0.0120	0.5120	99	0.5500	0.0380
100	0.22	0.04	0.0160	0.5160	100	0.5556	0.0396
101	0.22	0.04	0.0160	0.5160	101	0.5611	0.0451
102	0.39	0.05	0.0199	0.5199	102	0.5667	0.0468
103	0.39	0.05	0.0199	0.5199	103	0.5722	0.0523
104	0.46	0.06	0.0239	0.5239	104	0.5778	0.0539
105	0.56	0.07	0.0279	0.5279	105	0.5833	0.0554
106	0.61	0.07	0.0279	0.5279	106	0.5889	0.0610
107	0.66	0.08	0.0319	0.5319	107	0.5944	0.0625
108	0.95	0.10	0.0398	0.5398	108	0.6000	0.0602
109	1.05	0.11	0.0438	0.5438	109	0.6056	0.0618
110	1.34	0.14	0.0557	0.5557	110	0.6111	0.0554
111	1.61	0.17	0.0675	0.5675	111	0.6167	0.0492
112	1.66	0.17	0.0675	0.5675	112	0.6222	0.0547
113	2.17	0.22	0.0871	0.5871	113	0.6278	0.0407
114	2.19	0.22	0.0871	0.5871	114	0.6333	0.0462
115	2.34	0.24	0.0948	0.5948	115	0.6389	0.0441
116	2.44	0.25	0.0987	0.5987	116	0.6444	0.0457
117	2.61	0.26	0.1026	0.6026	117	0.6500	0.0474
118	2.66	0.27	0.1064	0.6064	118	0.6556	0.0492
119	2.70	0.27	0.1064	0.6064	119	0.6611	0.0547
120	2.75	0.28	0.1103	0.6103	120	0.6667	0.0564
121	3.00	0.30	0.1179	0.6179	121	0.6722	0.0543
122	3.07	0.31	0.1217	0.6217	122	0.6778	0.0561
123	3.34	0.33	0.1293	0.6293	123	0.6833	0.0540
124	3.56	0.35	0.1368	0.6368	124	0.6889	0.0521
125	3.68	0.36	0.1406	0.6406	125	0.6944	0.0538
126	3.73	0.37	0.1443	0.6443	126	0.7000	0.0557
127	3.85	0.38	0.1480	0.6480	127	0.7056	0.0576
128	4.07	0.40	0.1554	0.6554	128	0.7111	0.0557
129	4.51	0.44	0.1700	0.6700	129	0.7167	0.0467

No	Galat Taksiran Y atas X_2	z	Tabel z	F(z)	f(kum)	S(z)	I F(z) - S(z) I
130	4.56	0.45	0.1736	0.6736	130	0.7222	0.0486
131	4.68	0.46	0.1772	0.6772	131	0.7278	0.0506
132	4.75	0.47	0.1808	0.6808	132	0.7333	0.0525
133	4.95	0.48	0.1844	0.6844	133	0.7389	0.0545
134	5.56	0.54	0.2054	0.7054	134	0.7444	0.0390
135	6.19	0.60	0.2258	0.7258	135	0.7500	0.0242
136	6.22	0.61	0.2291	0.7291	136	0.7556	0.0265
137	6.39	0.62	0.2324	0.7324	137	0.7611	0.0287
138	6.68	0.65	0.2422	0.7422	138	0.7667	0.0245
139	6.85	0.66	0.2454	0.7454	139	0.7722	0.0268
140	7.19	0.70	0.2580	0.7580	140	0.7778	0.0198
141	7.44	0.72	0.2642	0.7642	141	0.7833	0.0191
142	8.85	0.85	0.3032	0.8032	142	0.7889	0.0143
143	9.36	0.90	0.3159	0.8159	143	0.7944	0.0215
144	9.46	0.91	0.3186	0.8186	144	0.8000	0.0186
145	9.56	0.92	0.3212	0.8212	145	0.8056	0.0156
146	9.66	0.93	0.3238	0.8238	146	0.8111	0.0127
147	9.73	0.94	0.3264	0.8264	147	0.8167	0.0097
148	10.39	1.00	0.3413	0.8413	148	0.8222	0.0191
149	10.39	1.00	0.3413	0.8413	149	0.8278	0.0135
150	10.58	1.02	0.3461	0.8461	150	0.8333	0.0128
151	10.90	1.05	0.3531	0.8531	151	0.8389	0.0142
152	12.00	1.15	0.3749	0.8749	152	0.8444	0.0305
153	12.56	1.21	0.3869	0.8869	153	0.8500	0.0369
154	12.85	1.23	0.3907	0.8907	154	0.8556	0.0351
155	13.17	1.27	0.3980	0.8980	155	0.8611	0.0369
156	13.73	1.32	0.4066	0.9066	156	0.8667	0.0399
157	14.22	1.36	0.4131	0.9131	157	0.8722	0.0409
158	14.29	1.37	0.4147	0.9147	158	0.8778	0.0369
159	14.63	1.40	0.4192	0.9192	159	0.8833	0.0359
160	14.66	1.41	0.4207	0.9207	160	0.8889	0.0318
161	15.36	1.47	0.4292	0.9292	161	0.8944	0.0348
162	15.51	1.49	0.4319	0.9319	162	0.9000	0.0319
163	16.51	1.58	0.4429	0.9429	163	0.9056	0.0373
164	16.61	1.59	0.4441	0.9441	164	0.9111	0.0330
165	16.78	1.61	0.4463	0.9463	165	0.9167	0.0296
166	17.07	1.64	0.4495	0.9495	166	0.9222	0.0273
167	17.66	1.69	0.4545	0.9545	167	0.9278	0.0267
168	17.90	1.71	0.4564	0.9564	168	0.9333	0.0231
169	18.05	1.73	0.4582	0.9582	169	0.9389	0.0193
170	18.51	1.77	0.4616	0.9616	170	0.9444	0.0172
171	18.51	1.77	0.4616	0.9616	171	0.9500	0.0116
172	18.58	1.78	0.4625	0.9625	172	0.9556	0.0069

No	Galat Taksiran Y atas X_2	z	Tabel z	F(z)	f(kum)	S(z)	I F(z) - S(z) I
173	19.22	1.84	0.4671	0.9671	173	0.9611	0.0060
174	19.34	1.85	0.4686	0.9686	174	0.9667	0.0019
175	19.58	1.87	0.4693	0.9693	175	0.9722	0.0029
176	20.83	1.99	0.4767	0.9767	176	0.9778	0.0011
177	20.95	2.00	0.4772	0.9772	177	0.9833	0.0061
178	22.12	2.11	0.4826	0.9826	178	0.9889	0.0063
179	23.02	2.20	0.4861	0.9861	179	0.9944	0.0083
180	27.12	2.59	0.4952	0.9952	180	1.0000	0.0048

Jumlah	-27.48
Mean	-0.153
STDEV	10.531
L Hitung	0.063
L Tabel	0.066

Kesimpulan Lhitung (0,061) < L tabel (0,0666)
berarti sampel berdistribusi normal

Jadual L.6.2
Uji Normalitas Data Y atas X_2

No	Galat Taksiran Y atas X_2	z	Tabel z	F(z)	f(kum)	S(z)	I F(z) - S(z) I
1	-29.780	-3.08	0.4990	0.0010	1	0.0056	0.0046
2	-25.14	-2.60	0.4953	0.0047	2	0.0111	0.0064
3	-23.02	-2.38	0.4913	0.0087	3	0.0167	0.0080
4	-20.06	-2.07	0.4808	0.0192	4	0.0222	0.0030
5	-18.82	-1.94	0.4738	0.0262	5	0.0278	0.0016
6	-18.82	-1.94	0.4738	0.0262	6	0.0333	0.0071
7	-18.02	-1.86	0.4686	0.0314	7	0.0389	0.0075
8	-17.180	-1.77	0.4616	0.0384	8	0.0444	0.0060
9	-17.02	-1.76	0.4608	0.0392	9	0.0500	0.0108
10	-16.300	-1.68	0.4535	0.0465	10	0.0556	0.0091
11	-15.54	-1.60	0.4452	0.0548	11	0.0611	0.0063
12	-15.46	-1.59	0.4441	0.0559	12	0.0667	0.0108
13	-14.7	-1.51	0.4345	0.0655	13	0.0722	0.0067
14	-13.26	-1.37	0.4147	0.0853	14	0.0778	0.0075
15	-13.1	-1.35	0.4115	0.0885	15	0.0833	0.0052
16	-12.98	-1.34	0.4099	0.0901	16	0.0889	0.0012
17	-12.9	-1.33	0.4082	0.0918	17	0.0944	0.0026
18	-12.86	-1.32	0.4066	0.0934	18	0.1000	0.0066
19	-12.820	-1.32	0.4066	0.0934	19	0.1056	0.0122
20	-12.06	-1.24	0.3925	0.1075	20	0.1111	0.0036
21	-11.62	-1.19	0.3830	0.1170	21	0.1167	0.0003
22	-11.02	-1.13	0.3708	0.1292	22	0.1222	0.0070
23	-10.7	-1.10	0.3643	0.1357	23	0.1278	0.0079
24	-10.66	-1.10	0.3643	0.1357	24	0.1333	0.0024
25	-10.1	-1.04	0.3508	0.1492	25	0.1389	0.0103
26	-9.780	-1.00	0.3413	0.1587	26	0.1444	0.0143
27	-9.7	-1.00	0.3413	0.1587	27	0.1500	0.0087
28	-9.34	-0.96	0.3315	0.1685	28	0.1556	0.0129
29	-8.580	-0.88	0.3106	0.1894	29	0.1611	0.0283
30	-8.34	-0.85	0.3032	0.1968	30	0.1667	0.0301
31	-8.14	-0.83	0.2967	0.2033	31	0.1722	0.0311
32	-8.1	-0.83	0.2967	0.2033	32	0.1778	0.0255
33	-8.06	-0.83	0.2967	0.2033	33	0.1833	0.0200
34	-7.66	-0.78	0.2823	0.2177	34	0.1889	0.0288
35	-7.5	-0.77	0.2794	0.2206	35	0.1944	0.0262
36	-7.42	-0.76	0.2764	0.2236	36	0.2000	0.0236
37	-7.38	-0.75	0.2734	0.2266	37	0.2056	0.0210
38	-7.3	-0.75	0.2734	0.2266	38	0.2111	0.0155
39	-6.5	-0.66	0.2454	0.2546	39	0.2167	0.0379
40	-5.98	-0.61	0.2291	0.2709	40	0.2222	0.0487
41	-5.7	-0.58	0.2190	0.2810	41	0.2278	0.0532
42	-5.66	-0.58	0.2190	0.2810	42	0.2333	0.0477
43	-5.38	-0.55	0.2088	0.2912	43	0.2389	0.0523

No	Galat Taksiran Y atas X_2	z	Tabel z	F(z)	f(kum)	S(z)	I F(z) - S(z) I
44	-5.3	-0.54	0.2054	0.2946	44	0.2444	0.0502
45	-5.14	-0.52	0.1985	0.3015	45	0.2500	0.0515
46	-5.1	-0.52	0.1985	0.3015	46	0.2556	0.0459
47	-5.02	-0.51	0.1950	0.3050	47	0.2611	0.0439
48	-4.66	-0.47	0.1808	0.3192	48	0.2667	0.0525
49	-4.66	-0.47	0.1808	0.3192	49	0.2722	0.0470
50	-4.54	-0.46	0.1772	0.3228	50	0.2778	0.0450
51	-4.460	-0.45	0.1736	0.3264	51	0.2833	0.0431
52	-4.42	-0.45	0.1736	0.3264	52	0.2889	0.0375
53	-4.340	-0.44	0.1700	0.3300	53	0.2944	0.0356
54	-4.340	-0.44	0.1700	0.3300	54	0.3000	0.0300
55	-4.300	-0.44	0.1700	0.3300	55	0.3056	0.0244
56	-4.220	-0.43	0.1664	0.3336	56	0.3111	0.0225
57	-4.1	-0.41	0.1591	0.3409	57	0.3167	0.0242
58	-4.060	-0.41	0.1591	0.3409	58	0.3222	0.0187
59	-3.820	-0.39	0.1517	0.3483	59	0.3278	0.0205
60	-3.66	-0.37	0.1443	0.3557	60	0.3333	0.0224
61	-3.58	-0.36	0.1406	0.3594	61	0.3389	0.0205
62	-3.58	-0.36	0.1406	0.3594	62	0.3444	0.0150
63	-3.46	-0.35	0.1368	0.3632	63	0.3500	0.0132
64	-3.420	-0.34	0.1331	0.3669	64	0.3556	0.0113
65	-3.18	-0.32	0.1255	0.3745	65	0.3611	0.0134
66	-3.14	-0.31	0.1217	0.3783	66	0.3667	0.0116
67	-3.060	-0.31	0.1217	0.3783	67	0.3722	0.0061
68	-3.02	-0.30	0.1179	0.3821	68	0.3778	0.0043
69	-3.02	-0.30	0.1179	0.3821	69	0.3833	0.0012
70	-2.980	-0.30	0.1179	0.3821	70	0.3889	0.0068
71	-2.9	-0.29	0.1141	0.3859	71	0.3944	0.0085
72	-2.9	-0.29	0.1141	0.3859	72	0.4000	0.0141
73	-2.86	-0.29	0.1141	0.3859	73	0.4056	0.0197
74	-2.82	-0.28	0.1103	0.3897	74	0.4111	0.0214
75	-2.7	-0.27	0.1064	0.3936	75	0.4167	0.0231
76	-2.66	-0.26	0.1026	0.3974	76	0.4222	0.0248
77	-2.540	-0.25	0.0987	0.4013	77	0.4278	0.0265
78	-2.46	-0.24	0.0948	0.4052	78	0.4333	0.0281
79	-2.26	-0.22	0.0871	0.4129	79	0.4389	0.0260
80	-2.260	-0.22	0.0871	0.4129	80	0.4444	0.0315
81	-2.02	-0.20	0.0871	0.4129	81	0.4500	0.0371
82	-1.820	-0.18	0.0714	0.4286	82	0.4556	0.0270
83	-1.780	-0.17	0.0675	0.4325	83	0.4611	0.0286
84	-1.700	-0.17	0.0675	0.4325	84	0.4667	0.0342
85	-1.62	-0.16	0.0636	0.4364	85	0.4722	0.0358
86	-1.5	-0.14	0.0557	0.4443	86	0.4778	0.0335

No	Galat Taksiran Y atas X_2	z	Tabel z	F(z)	f(kum)	S(z)	I F(z) - S(z) I
87	-1.420	-0.14	0.0557	0.4443	87	0.4833	0.0390
88	-1.3	-0.12	0.0478	0.4522	88	0.4889	0.0367
89	-1.100	-0.10	0.0398	0.4602	89	0.4944	0.0342
90	-0.94	-0.09	0.0359	0.4641	90	0.5000	0.0359
91	-0.900	-0.08	0.0319	0.4681	91	0.5056	0.0375
92	-0.860	-0.08	0.0319	0.4681	92	0.5111	0.0430
93	-0.86	-0.08	0.0319	0.4681	93	0.5167	0.0486
94	-0.780	-0.07	0.0279	0.4721	94	0.5222	0.0501
95	-0.780	-0.07	0.0279	0.4721	95	0.5278	0.0557
96	-0.74	-0.07	0.0279	0.4721	96	0.5333	0.0612
97	-0.58	-0.05	0.0199	0.4801	97	0.5389	0.0588
98	-0.54	-0.04	0.0160	0.4840	98	0.5444	0.0604
99	-0.38	-0.03	0.0120	0.4880	99	0.5500	0.0620
100	0.060	0.02	0.0080	0.5080	100	0.5556	0.0476
101	0.34	0.05	0.0199	0.5199	101	0.5611	0.0412
102	0.380	0.05	0.0199	0.5199	102	0.5667	0.0468
103	1.34	0.15	0.0596	0.5596	103	0.5722	0.0126
104	1.58	0.18	0.0714	0.5714	104	0.5778	0.0064
105	1.82	0.20	0.0793	0.5793	105	0.5833	0.0040
106	1.9	0.21	0.0832	0.5832	106	0.5889	0.0057
107	1.9	0.21	0.0832	0.5832	107	0.5944	0.0112
108	1.9	0.21	0.0832	0.5832	108	0.6000	0.0168
109	1.94	0.21	0.0832	0.5832	109	0.6056	0.0224
110	2.020	0.22	0.0871	0.5871	110	0.6111	0.0240
111	2.42	0.26	0.1026	0.6026	111	0.6167	0.0141
112	2.82	0.30	0.1179	0.6179	112	0.6222	0.0043
113	2.94	0.32	0.1255	0.6255	113	0.6278	0.0023
114	2.980	0.32	0.1255	0.6255	114	0.6333	0.0078
115	3.02	0.32	0.1255	0.6255	115	0.6389	0.0134
116	3.140	0.34	0.1331	0.6331	116	0.6444	0.0113
117	3.180	0.34	0.1331	0.6331	117	0.6500	0.0169
118	3.38	0.36	0.1406	0.6406	118	0.6556	0.0150
119	3.54	0.38	0.1480	0.6480	119	0.6611	0.0131
120	3.54	0.38	0.1480	0.6480	120	0.6667	0.0187
121	3.74	0.40	0.1554	0.6554	121	0.6722	0.0168
122	3.74	0.40	0.1554	0.6554	122	0.6778	0.0224
123	3.86	0.41	0.1591	0.6591	123	0.6833	0.0242
124	3.9	0.42	0.1628	0.6628	124	0.6889	0.0261
125	3.94	0.42	0.1628	0.6628	125	0.6944	0.0316
126	4.02	0.43	0.1664	0.6664	126	0.7000	0.0336
127	4.3	0.46	0.1772	0.6772	127	0.7056	0.0284
128	4.5	0.48	0.1844	0.6844	128	0.7111	0.0267
129	4.66	0.49	0.1878	0.6878	129	0.7167	0.0289

No	Galat Taksiran Y atas X_2	z	Tabel z	F(z)	f(kum)	S(z)	I F(z) - S(z) I
130	4.78	0.51	0.1950	0.6950	130	0.7222	0.0272
131	4.860	0.52	0.1985	0.6985	131	0.7278	0.0293
132	5.26	0.56	0.2123	0.7123	132	0.7333	0.0210
133	5.34	0.57	0.2157	0.7157	133	0.7389	0.0232
134	5.340	0.57	0.2157	0.7157	134	0.7444	0.0287
135	5.380	0.57	0.2157	0.7157	135	0.7500	0.0343
136	6.500	0.69	0.2549	0.7549	136	0.7556	0.0007
137	6.54	0.69	0.2549	0.7549	137	0.7611	0.0062
138	7.540	0.79	0.2852	0.7852	138	0.7667	0.0185
139	7.700	0.81	0.2910	0.7910	139	0.7722	0.0188
140	7.740	0.81	0.2910	0.7910	140	0.7778	0.0132
141	7.98	0.84	0.2996	0.7996	141	0.7833	0.0163
142	8.060	0.85	0.3032	0.8032	142	0.7889	0.0143
143	8.1	0.85	0.3032	0.8032	143	0.7944	0.0088
144	8.1	0.85	0.3032	0.8032	144	0.8000	0.0032
145	8.34	0.88	0.3106	0.8106	145	0.8056	0.0050
146	8.42	0.89	0.3133	0.8133	146	0.8111	0.0022
147	8.62	0.91	0.3186	0.8186	147	0.8167	0.0019
148	8.740	0.92	0.3212	0.8212	148	0.8222	0.0010
149	8.860	0.93	0.3238	0.8238	149	0.8278	0.0040
150	9.1	0.96	0.3315	0.8315	150	0.8333	0.0018
151	9.180	0.96	0.3315	0.8315	151	0.8389	0.0074
152	9.18	0.96	0.3315	0.8315	152	0.8444	0.0129
153	9.34	0.98	0.3365	0.8365	153	0.8500	0.0135
154	9.66	1.01	0.3438	0.8438	154	0.8556	0.0118
155	9.7	1.02	0.3461	0.8461	155	0.8611	0.0150
156	9.78	1.03	0.3485	0.8485	156	0.8667	0.0182
157	10.58	1.11	0.3665	0.8665	157	0.8722	0.0057
158	10.780	1.13	0.3708	0.8708	158	0.8778	0.0070
159	10.94	1.15	0.3749	0.8749	159	0.8833	0.0084
160	11.98	1.25	0.3944	0.8944	160	0.8889	0.0055
161	12.180	1.28	0.3997	0.8997	161	0.8944	0.0053
162	12.34	1.29	0.4015	0.9015	162	0.9000	0.0015
163	12.38	1.30	0.4032	0.9032	163	0.9056	0.0024
164	12.38	1.30	0.4032	0.9032	164	0.9111	0.0079
165	13.100	1.37	0.4147	0.9147	165	0.9167	0.0020
166	13.3	1.39	0.4177	0.9177	166	0.9222	0.0045
167	13.78	1.44	0.4251	0.9251	167	0.9278	0.0027
168	14.86	1.55	0.4394	0.9394	168	0.9333	0.0061
169	15.58	1.63	0.4484	0.9484	169	0.9389	0.0095
170	15.7	1.64	0.4495	0.9495	170	0.9444	0.0051
171	16.100	1.68	0.4535	0.9535	171	0.9500	0.0035
172	16.380	1.71	0.4564	0.9564	172	0.9556	0.0008

No	Galat Taksiran Y atas X_2	z	Tabel z	F(z)	f(kum)	S(z)	I F(z) - S(z) I
173	16.78	1.75	0.4599	0.9599	173	0.9611	0.0012
174	19.78	2.06	0.4803	0.9803	174	0.9667	0.0136
175	19.86	2.07	0.4808	0.9808	175	0.9722	0.0086
176	19.9	2.08	0.4812	0.9812	176	0.9778	0.0034
177	21.02	2.19	0.4857	0.9857	177	0.9833	0.0024
178	21.14	2.21	0.4864	0.9864	178	0.9889	0.0025
179	21.74	2.27	0.4884	0.9884	179	0.9944	0.0060
180	24.06	2.51	0.4940	0.9940	180	1.0000	0.0060

JUMLAH	-19.440
MEAN	-0.108
STDEV	9.634
L HITUNG	0.062
L TABEL	0.066

Karena L hitung (0,070) < L Tabel (0,106) maka sampel berdistribusi normal

Lampiran 6 Perhitungan Uji Homoginiti

Jadual L.7.1

Perhitungan Homoginitas Data Y atas X_1

no	x	k	ni	Y	dk	1/dk	si^2	log si^2	(dk) logsi^2	dk.si^2
1	172	1	1	80						
2	174	2	2	97	1	1	65	1.81291	1.8129134	65
3	174			109						
4	176	3	1	91						
5	177	4	1	93						
6	179	5	2	111	1	1	2	0.30103	0.30103	2
7	179			113						
8	180	6	5	118	4	0.25	181.467	2.2588	9.0351874	725.8667
9	180			124						
10	180			105						
11	180			90						
12	180			93						
13	181	7	1	102						
14	182	8	4	128	3	0.33333	133.583	2.12575	6.3772568	400.75
15	182			120						
16	182			129						
17	182			104						
18	183	9	4	116	3	0.33333	66.7	1.82413	5.4723775	200.1
19	183			101						
20	183			117						
21	183			112						
22	184	10	1	100						
23	186	11	3	134	2	0.5	224.25	2.35073	4.7014649	448.5
24	186			101						
25	186			110						
26	187	12	1	126						
27	188	13	2	102	1	1	40.5	1.60746	1.607455	40.5
28	188			111						
29	189	14	7	121	6	0.16667	159.143	2.20179	13.210723	954.8571
30	189			119						
31	189			125						
32	189			88						
33	189			116						
34	189			112						
35	189			104						
36	190	15	5	122	4	0.25	94.3	1.97451	7.8980468	377.2
37	190			102						
38	190			109						
39	190			113						
40	190			97						
41	191	16	4	116	3	0.33333	196.917	2.29428	6.8828474	590.75
42	191			130						
43	191			96						
44	191			117						
45	192	17	4	117	3	0.33333	39.5833	1.59751	4.7925371	118.75
46	192			106						
47	192			120						
48	192			118						
49	193	18	5	95	4	0.25	159.2	2.20194	8.8077723	636.8
50	193			107						
51	193			101						
52	193			128						
53	193			103						
54	194	19	5	132	4	0.25	228.3	2.35851	9.4340236	913.2
55	194			105						

no	x	k	ni	Y	dk	1/dk	si^2	log si^2	(dk) logsi^2	dk.si^2
56	194			98						
57	194			102						
58	194			125						
59	195	20	8	133	7	0.14286	139.982	2.14607	15.022508	979.875
60	195			133						
61	195			130						
62	195			114						
63	195			111						
64	195			119						
65	195			102						
66	195			131						
67	196	21	2	142	1	1	12.5	1.09691	1.09691	12.5
68	196			137						
69	197	22	9	109	8	0.125	133.25	2.12467	16.997338	1066
70	197			105						
71	197			129						
72	197			125						
73	197			112						
74	197			119						
75	197			90						
76	197			111						
77	197			108						
78	198	23	6	135	5	0.2	132.4	2.12189	10.60944	662
79	198			119						
80	198			99						
81	198			118						
82	198			114						
83	198			117						
84	199	24	4	117	3	0.33333	94.9167	1.97734	5.9320274	284.75
85	199			121						
86	199			137						
87	199			116						
88	200	25	9	109	8	0.125	37.5	1.57403	12.59225	300
89	200			122						
90	200			120						
91	200			116						
92	200			117						
93	200			114						
94	200			126						
95	200			121						
96	200			129						
97	201	26	10	107	9	0.11111	60.2667	1.78008	16.020695	542.4
98	201			112						
99	201			110						
100	201			130						
101	201			108						
102	201			111						
103	201			117						
104	201			106						
105	201			119						
106	201			104						
107	202	27	7	114	6	0.16667	98.4762	1.99333	11.959987	590.8571
108	202			117						
109	202			117						
110	202			111						

no	x	k	ni	Y	dk	1/dk	si^2	log si^2	(dk) logsi^2	dk.si^2
111	202			134						
112	202			102						
113	202			109						
114	203	28	5	128	4	0.25	25.2	1.4014	5.6056022	100.8
115	203			118						
116	203			118						
117	203			128						
118	203			124						
119	204	29	8	130	7	0.14286	39.6429	1.59816	11.187155	277.5
120	204			118						
121	204			115						
122	204			114						
123	204			108						
124	204			118						
125	204			121						
126	204			118						
127	205	30	6	123	5	0.2	80.1667	1.90399	9.5199691	400.8333
128	205			107						
129	205			119						
130	205			135						
131	205			120						
132	205			121						
133	206	31	8	125	7	0.14286	113.643	2.05554	14.388795	795.5
134	206			119						
135	206			119						
136	206			108						
137	206			110						
138	206			138						
139	206			114						
140	206			133						
141	207	32	8	118	7	0.14286	97.125	1.98733	13.911317	679.875
142	207			140						
143	207			114						
144	207			119						
145	207			107						
146	207			114						
147	207			112						
148	207			115						
149	208	33	6	116	5	0.2	84.6667	1.92771	9.6385623	423.3333
150	208			127						
151	208			122						
152	208			100						
153	208			114						
154	208			113						
155	209	34	5	121	4	0.25	97.3	1.98811	7.9524514	389.2
156	209			120						
157	209			115						
158	209			113						
159	209			138						
160	210	35	9	116	8	0.125	81.4444	1.91086	15.286892	651.5556
161	210			122						
162	210			119						
163	210			135						
164	210			138						
165	210			110						

no	x	k	ni	Y	dk	1/dk	si^2	log si^2	(dk) logsi^2	dk.si^2
166	210			121						
167	210			123						
168	210			130						
169	211	36	6	120	5	0.2	9.36667	0.97159	4.8579253	46.83333
170	211			113						
171	211			111						
172	211			116						
173	211			116						
174	211			115						
175	212	37	6	111	5	0.2	11.7667	1.07065	5.3532673	58.83333
176	212			115						
177	212			110						
178	212			107						
179	212			114						
180	212			116						
			180	-	143	9.05754	-	-	266.45381	13671.92

$s^2gab = \frac{\sum(n_i-1)s_i^2}{\sum(n_i-1)} = \frac{13671.92}{143} = 95.60783$

Log s^2= log 95.6078 = 1.980493

B = $logsi^2_{gab}) \sum(n_i-1)$ = 283.2106

$X^2_{hitung} = (lon10)\ (B-\Sigma logSi^2)$ = 38.5841

lon 10 = 2.3026

X_{tabel} $\alpha=k_{-1}$ $X_t^2 = X\,(0,95:37)$ 1% 63.7

5% 55.8

Karena X^2_{hitung} = 35,58 < 63,70 X^2 tabel maka vairiasi data bersifat homogen

Jadual L.7.2

Perhitungan Homoginitas Data Y atas X_2

no	x	k	ni	Y	dk	1/dk	si^2	log si^2	dk) logsi	dk.si^2
1	190	1	1	110						
2	195	2	1	91						
3	196	3	2	88	1	1	102.7	2.01157	2.01157	102.7
4	196			101						
5	200	4	3	112	2	0.5	89.3571	1.95113	3.90226	178.714
6	200			102						
7	200			113						
8	201	5	1	130						
9	202	6	2	122	1	1	180.5	2.25648	2.25648	180.5
10	202			103						
11	203	7	4	120	3	0.33333	65.4667	1.81602	5.44806	196.4
12	203			116						
13	203			104						
14	203			115						
15	204	8	1	116						
16	205	9	1	129						
17	207	10	6	118	5	0.2	170.567	2.23189	11.1595	852.833
18	207			107						
19	207			118						
20	207			90						
21	207			96						
22	207			90						
23	208	11	5	119	4	0.25	165.3	2.21827	8.87309	661.2
24	208			102						
25	208			108						
26	208			93						
27	208			125						
28	209	12	3	100	2	0.5	220.333	2.34308	4.68616	440.667
29	209			80						
30	209			109						
31	210	13	5	132	4	0.25	126.267	2.10129	8.40515	505.067
32	210			114						
33	210			114						
34	210			119						
35	210			97						
36	211	14	1	116						
37	212	15	3	128	2	0.5	21	1.32222	2.64444	42
38	212			122						
39	212			131						
40	213	16	5	97	4	0.25	122.2	2.08707	8.34828	488.8
41	213			101						
42	213			102						
43	213			109						
44	213			125						
45	214	17	3	109	2	0.5	10.3333	1.01424	2.02848	20.6667
46	214			115						
47	214			114						
48	215	18	10	123	9	0.11111	45.4333	1.65737	14.9164	408.9
49	215			107						
50	215			113						
51	215			110						
52	215			108						
53	215			105						
54	215			114						
55	215			121						

no	x	k	ni	Y	dk	1/dk	si^2	log si^2	dk) logsi	dk.si^2
56	215			102						
57	215			108						
58	216	19	6	133	5	0.2	130.167	2.1145	10.5725	650.833
59	216			117						
60	216			105						
61	216			108						
62	216			110						
63	216			128						
64	217	20	6	114	5	0.2	64	1.80618	9.0309	320
65	217			119						
66	217			117						
67	217			102						
68	217			112						
69	217			126						
70	218	21	11	116	10	0.1	79.2	1.89873	18.9873	792
71	218			116						
72	218			118						
73	218			134						
74	218			101						
75	218			110						
76	218			109						
77	218			116						
78	218			106						
79	218			113						
80	218			104						
81	219	22	4	117	3	0.33333	8.25	0.91645	2.74936	24.75
82	219			111						
83	219			111						
84	219			114						
85	220	23	7	95	6	0.16667	70.2381	1.84657	11.0794	421.429
86	220			118						
87	220			119						
88	220			111						
89	220			107						
90	220			112						
91	220			117						
92	221	24	2	111	1	1	8	0.90309	0.90309	8
93	221			115						
94	222	25	9	93	8	0.125	107.528	2.03152	16.2522	860.222
95	222			105						
96	222			99						
97	222			119						
98	222			111						
99	222			98						
100	222			124						
101	222			114						
102	222			113						
103	223	26	4	109	3	0.33333	30.25	1.48073	4.44218	90.75
104	223			121						
105	223			115						
106	223			110						
107	224	27	7	119	6	0.16667	112.476	2.05106	12.3064	674.857
108	224			138						
109	224			104						
110	224			111						

no	x	k	ni	Y	dk	1/dk	si^2	log si^2	dk) logsi	$dk.si^2$
111	224			121						
112	224			114						
113	224			120						
114	225	28	5	102	4	0.25	60.8	1.7839	7.13561	243.2
115	225			115						
116	225			113						
117	225			121						
118	225			121						
119	226	29	3	118	2	0.5	24.3333	1.3862	2.7724	48.6667
120	226			117						
121	226			126						
122	227	30	5	111	4	0.25	47.7	1.67852	6.71407	190.8
123	227			120						
124	227			117						
125	227			114						
126	227			129						
127	228	31	5	116	4	0.25	122.3	2.08743	8.34971	489.2
128	228			106						
129	228			127						
130	228			135						
131	228			118						
132	229	32	3	114	2	0.5	13	1.11394	2.22789	26
133	229			119						
134	229			112						
135	230	33	5	107	4	0.25	36	1.5563	6.22521	144
136	230			119						
137	230			117						
138	230			119						
139	230			123						
140	231	34	6	125	5	0.2	57.0667	1.75638	8.78191	285.333
141	231			111						
142	231			116						
143	231			116						
144	231			130						
145	231			112						
146	232	35	4	124	3	0.33333	54	1.73239	5.19718	162
147	232			117						
148	232			133						
149	232			118						
150	233	36	3	117	2	0.5	52.3333	1.71878	3.43756	104.667
151	233			129						
152	233			116						
153	234	37	2	120	1	1	0.5	-0.301	-0.301	0.5
154	234			121						
155	235	38	4	130	3	0.33333	33.3333	1.52288	4.56864	100
156	235			120						
157	235			120						
158	236	39		122						
159	237	40	4	133	3	0.33333	60.25	1.77996	5.33987	180.75
160	237			128						
161	237			119						
162	237			137						
163	238	41	3	128	2	0.5	78.25	1.89348	3.78697	156.5
164	238			122						
165	238			118						

no	x	k	ni	Y	dk	1/dk	si^2	log si^2	dk) logsi	$dk.si^2$
166	239	42	1	107						
167	240	43	3	121	2	0.5	64.3333	1.80844	3.61687	128.667
168	240			130						
169	240			137						
170	241	44	3	130	2	0.5	345.333	2.53824	5.07648	690.667
171	241			100						
172	241			134						
173	242	45	2	142	1	1	8	0.90309	0.90309	8
174	242			138						
175	244	46	2	135	1	1	116.333	2.0657	2.0657	116.333
176	244			118						
177	245	47	1	138						
178	247	48	2	125	1	1	112.5	2.05115	2.05115	112.5
179	247			140						
180	248	49	1	135						
			180	-	132	16.2194	-	-	236.941	11006.4

$s^2 gab = \frac{\sum(n_i-1)s_i^2}{\sum(n_i-1)} = \frac{11006.4}{132} = 83.3816$

Log s^2= log 83.3816 = 1.92107

B = $logsi^2_{gab}) \sum(n_i-1)$ = 253.581

$X^2_{hitung} = (lon10)\ (B-\Sigma logSi^2)$ = 38.3164

lon 10 = 2.3026

$X_{tabel}\ \alpha=k_{-1}\ X_t^2 = X\ (0,95:49)$: 1% 76.2

5% 67.5

Karena X^2_{hitung} = 38,32 < 76,20 X^2 tabel maka vairiasi data bersifat homogen

Lampiran 7

Jadual L.8.1

Tabel Persiapan Perhitungan Regresi dan Korelasi

Responden	X_1	X_2	Y	x_1	x_2	y	x_1^2	x_2^2	y^2	x_1x_2	x_1y	x_2y	Y^2
1	205	215	123	6.93	-6.21	7.44	48.07	38.58	55.34	-43.06	51.58	-46.20	15129
2	191	218	116	-7.07	-3.21	0.44	49.94	10.31	0.19	22.69	-3.10	-1.41	13456
3	174	213	97	-24.07	-8.21	-18.56	579.20	67.42	344.51	197.61	446.70	152.41	9409
4	198	244	135	-0.07	22.79	19.44	0.00	519.33	377.87	-1.52	-1.30	442.99	18225
5	193	220	95	-5.07	-1.21	-20.56	25.67	1.47	422.76	6.14	104.18	24.90	9025
6	189	240	121	-9.07	18.79	5.44	82.20	353.02	29.58	-170.35	-49.31	102.19	14641
7	212	227	111	13.93	5.79	-4.56	194.14	33.51	20.80	80.66	-63.55	-26.40	12321
8	177	222	93	-21.07	0.79	-22.56	443.80	0.62	509.00	-16.62	475.29	-17.80	8649
9	202	217	114	3.93	-4.21	-1.56	15.47	17.73	2.44	-16.56	-6.14	6.57	12996
10	211	227	120	12.93	5.79	4.44	167.27	33.51	19.70	74.87	57.41	25.70	14400
11	208	211	116	9.93	-10.21	0.44	98.67	104.27	0.19	-101.43	4.36	-4.48	13456
12	203	238	128	4.93	16.79	12.44	24.34	281.87	154.73	82.83	61.37	208.84	16384
13	180	207	118	-18.07	-14.21	2.44	326.40	201.96	5.95	256.75	-44.06	-34.66	13924
14	194	210	132	-4.07	-11.21	16.44	16.54	125.69	270.24	45.59	-66.85	-184.30	17424
15	195	216	133	-3.07	-5.21	17.44	9.40	27.16	304.11	15.98	-53.48	-90.88	17689
16	200	214	109	1.93	-7.21	-6.56	3.74	52.00	43.05	-13.94	-12.68	47.31	11881
17	189	208	119	-9.07	-13.21	3.44	82.20	174.53	11.83	119.78	-31.18	-45.43	14161
18	199	216	117	0.93	-5.21	1.44	0.87	27.16	2.07	-4.86	1.34	-7.50	13689
19	195	237	133	-3.07	15.79	17.44	9.40	249.29	304.11	-48.42	-53.48	275.34	17689
20	182	212	128	-16.07	-9.21	12.44	258.14	84.84	154.73	147.99	-199.85	-114.58	16384
21	195	240	130	-3.07	18.79	14.44	9.40	353.02	208.48	-57.62	-44.28	271.29	16900
22	198	217	119	-0.07	-4.21	3.44	0.00	17.73	11.83	0.28	-0.23	-14.48	14161
23	195	210	114	-3.07	-11.21	-1.56	9.40	125.69	2.44	34.38	4.79	17.50	12996
24	212	214	115	13.93	-7.21	-0.56	194.14	52.00	0.31	-100.47	-7.82	4.05	13225
25	204	235	130	5.93	13.79	14.44	35.20	190.13	208.48	81.81	85.67	199.10	16900
26	197	223	109	-1.07	1.79	-6.56	1.14	3.20	43.05	-1.91	7.00	-11.74	11881
27	210	218	116	11.93	-3.21	0.44	142.40	10.31	0.19	-38.32	5.24	-1.41	13456
28	200	212	122	1.93	-9.21	6.44	3.74	84.84	41.46	-17.81	12.45	-59.31	14884
29	205	230	107	6.93	8.79	-8.56	48.07	77.24	73.29	60.94	-59.36	-75.24	11449
30	206	231	125	7.93	9.79	9.44	62.94	95.82	89.09	77.66	74.88	92.40	15625
31	191	201	130	-7.07	-20.21	14.44	49.94	408.49	208.48	142.83	-102.03	-291.83	16900

Responden	X_1	X_2	Y	x_1	x_2	y	x_1^2	x_2^2	y^2	x_1x_2	x_1y	x_2y	Y^2
32	212	190	110	13.93	-31.21	-5.56	194.14	974.13	30.93	-434.87	-77.48	173.57	12100
33	197	222	105	-1.07	0.79	-10.56	1.14	0.62	111.54	-0.84	11.27	-8.33	11025
34	203	218	118	4.93	-3.21	2.44	24.34	10.31	5.95	-15.84	12.03	-7.83	13924
35	201	215	107	2.93	-6.21	-8.56	8.60	38.58	73.29	-18.22	-25.11	53.17	11449
36	190	238	122	-8.07	16.79	6.44	65.07	281.87	41.46	-135.43	-51.94	108.10	14884
37	183	228	116	-15.07	6.79	0.44	227.00	46.09	0.19	-102.29	-6.61	2.98	13456
38	195	231	111	-3.07	9.79	-4.56	9.40	95.82	20.80	-30.02	13.99	-44.65	12321
39	181	225	102	-17.07	3.79	-13.56	291.27	14.36	183.90	-64.66	231.44	-51.38	10404
40	204	220	118	5.93	-1.21	2.44	35.20	1.47	5.95	-7.19	14.47	-2.95	13924
41	176	195	91	-22.07	-26.21	-24.56	486.94	687.02	603.25	578.39	541.98	643.77	8281
42	206	220	119	7.93	-1.21	3.44	62.94	1.47	11.83	-9.61	27.28	-4.16	14161
43	211	215	113	12.93	-6.21	-2.56	167.27	38.58	6.56	-80.33	-33.12	15.91	12769
44	194	216	105	-4.07	-5.21	-10.56	16.54	27.16	111.54	21.19	42.95	55.04	11025
45	210	202	122	11.93	-19.21	6.44	142.40	369.07	41.46	-229.25	76.84	-123.70	14884
46	202	219	117	3.93	-2.21	1.44	15.47	4.89	2.07	-8.70	5.66	-3.18	13689
47	186	218	134	-12.07	-3.21	18.44	145.60	10.31	339.99	38.75	-222.50	-59.21	17956
48	189	247	125	-9.07	25.79	9.44	82.20	665.07	89.09	-233.82	-85.58	243.42	15625
49	198	222	99	-0.07	0.79	-16.56	0.00	0.62	274.27	-0.05	1.10	-13.06	9801
50	201	200	112	2.93	-21.21	-3.56	8.60	449.91	12.68	-62.22	-10.45	75.54	12544
51	206	230	119	7.93	8.79	3.44	62.94	77.24	11.83	69.73	27.28	30.22	14161
52	190	200	102	-8.07	-21.21	-13.56	65.07	449.91	183.90	171.10	109.39	287.65	10404
53	210	222	119	11.93	0.79	3.44	142.40	0.62	11.83	9.41	41.04	2.71	14161
54	183	213	101	-15.07	-8.21	-14.56	227.00	67.42	212.03	123.71	219.39	119.56	10201
55	200	203	120	1.93	-18.21	4.44	3.74	331.64	19.70	-35.21	8.58	-80.84	14400
56	199	223	121	0.93	1.79	5.44	0.87	3.20	29.58	1.67	5.08	9.73	14641
57	210	248	135	11.93	26.79	19.44	142.40	717.64	377.87	319.68	231.97	520.75	18225
58	193	207	107	-5.07	-14.21	-8.56	25.67	201.96	73.29	72.00	43.38	121.66	11449
59	211	222	111	12.93	0.79	-4.56	167.27	0.62	20.80	10.20	-58.99	-3.60	12321
60	182	235	120	-16.07	13.79	4.44	258.14	190.13	19.70	-221.54	-71.32	61.21	14400
61	204	225	115	5.93	3.79	-0.56	35.20	14.36	0.31	22.48	-3.33	-2.13	13225
62	188	208	102	-10.07	-13.21	-13.56	101.34	174.53	183.90	132.99	136.52	179.16	10404

Responden	X_1	X_2	Y	x_1	x_2	y	x_1^2	x_2^2	y^2	x_1x_2	x_1y	x_2y	Y^2
63	204	210	114	5.93	-11.21	-1.56	35.20	125.69	2.44	-66.52	-9.26	17.50	12996
64	193	218	101	-5.07	-3.21	-14.56	25.67	10.31	212.03	16.27	73.78	46.76	10201
65	201	215	110	2.93	-6.21	-5.56	8.60	38.58	30.93	-18.22	-16.31	34.54	12100
66	184	209	100	-14.07	-12.21	-15.56	197.87	149.11	242.15	171.77	218.89	190.02	10000
67	183	217	117	-15.07	-4.21	1.44	227.00	17.73	2.07	63.45	-21.68	-6.06	13689
68	203	226	118	4.93	4.79	2.44	24.34	22.93	5.95	23.63	12.03	11.68	13924
69	206	208	108	7.93	-13.21	-7.56	62.94	174.53	57.17	-104.81	-59.98	99.89	11664
70	189	196	88	-9.07	-25.21	-27.56	82.20	635.60	759.61	228.58	249.89	694.85	7744
71	201	241	130	2.93	19.79	14.44	8.60	391.60	208.48	58.05	42.35	285.73	16900
72	189	204	116	-9.07	-17.21	0.44	82.20	296.22	0.19	156.05	-3.98	-7.55	13456
73	203	237	128	4.93	15.79	12.44	24.34	249.29	154.73	77.89	61.37	196.40	16384
74	195	224	119	-3.07	2.79	3.44	9.40	7.78	11.83	-8.55	-10.55	9.59	14161
75	206	218	110	7.93	-3.21	-5.56	62.94	10.31	30.93	-25.47	-44.12	17.86	12100
76	201	215	108	2.93	-6.21	-7.56	8.60	38.58	57.17	-18.22	-22.18	46.96	11664
77	199	240	137	0.93	18.79	21.44	0.87	353.02	459.63	17.54	20.01	402.81	18769
78	204	216	108	5.93	-5.21	-7.56	35.20	27.16	57.17	-30.92	-44.86	39.40	11664
79	205	237	119	6.93	15.79	3.44	48.07	249.29	11.83	109.47	23.84	54.30	14161
80	201	220	111	2.93	-1.21	-4.56	8.60	1.47	20.80	-3.55	-13.38	5.52	12321
81	194	222	98	-4.07	0.79	-17.56	16.54	0.62	308.39	-3.21	71.42	-13.85	9604
82	201	233	117	2.93	11.79	1.44	8.60	138.98	2.07	34.58	4.22	16.96	13689
83	207	207	118	8.93	-14.21	2.44	79.80	201.96	5.95	-126.95	21.79	-34.66	13924
84	212	220	107	13.93	-1.21	-8.56	194.14	1.47	73.29	-16.87	-119.28	10.37	11449
85	195	217	102	-3.07	-4.21	-13.56	9.40	17.73	183.90	12.91	41.59	57.11	10404
86	194	213	102	-4.07	-8.21	-13.56	16.54	67.42	183.90	33.39	55.15	111.35	10404
87	180	232	124	-18.07	10.79	8.44	326.40	116.40	71.21	-194.92	-152.46	91.05	15376
88	189	217	112	-9.07	-4.21	-3.56	82.20	17.73	12.68	38.18	32.29	15.00	12544
89	179	219	111	-19.07	-2.21	-4.56	363.54	4.89	20.80	42.16	86.97	10.09	12321
90	201	228	106	2.93	6.79	-9.56	8.60	46.09	91.41	19.91	-28.05	-64.91	11236
91	208	228	127	9.93	6.79	11.44	98.67	46.09	130.85	67.44	113.63	77.66	16129
92	196	242	142	-2.07	20.79	26.44	4.27	432.18	699.01	-42.96	-54.64	549.64	20164
93	174	218	109	-24.07	-3.21	-6.56	579.20	10.31	43.05	77.28	157.90	21.07	11881

Responden	X_1	X_2	Y	x_1	x_2	y	x_1^2	x_2^2	y^2	x_1x_2	x_1y	x_2y	Y^2
94	182	205	129	-16.07	-16.21	13.44	258.14	262.80	180.60	260.46	-215.92	-217.86	16641
95	200	231	116	1.93	9.79	0.44	3.74	95.82	0.19	18.93	0.85	4.30	13456
96	205	228	135	6.93	6.79	19.44	48.07	46.09	377.87	47.07	134.78	131.97	18225
97	198	244	118	-0.07	22.79	2.44	0.00	519.33	5.95	-1.52	-0.16	55.58	13924
98	208	236	122	9.93	14.79	6.44	98.67	218.71	41.46	146.90	63.96	95.22	14884
99	204	238	118	5.93	16.79	2.44	35.20	281.87	5.95	99.61	14.47	40.95	13924
100	197	233	129	-1.07	11.79	13.44	1.14	138.98	180.60	-12.57	-14.33	158.43	16641
101	180	215	105	-18.07	-6.21	-10.56	326.40	38.58	111.54	112.21	190.80	65.60	11025
102	180	207	90	-18.07	-14.21	-25.56	326.40	201.96	653.37	256.75	461.80	363.25	8100
103	200	232	117	1.93	10.79	1.44	3.74	116.40	2.07	20.86	2.78	15.52	13689
104	203	222	124	4.93	0.79	8.44	24.34	0.62	71.21	3.89	41.63	6.66	15376
105	186	196	101	-12.07	-25.21	-14.56	145.60	635.60	212.03	304.21	175.70	367.10	10201
106	199	203	116	0.93	-18.21	0.44	0.87	331.64	0.19	-17.00	0.41	-7.99	13456
107	179	225	113	-19.07	3.79	-2.56	363.54	14.36	6.56	-72.24	48.83	-9.70	12769
108	201	210	119	2.93	-11.21	3.44	8.60	125.69	11.83	-32.89	10.09	-38.55	14161
109	206	242	138	7.93	20.79	22.44	62.94	432.18	503.50	164.93	178.02	466.48	19044
110	190	213	109	-8.07	-8.21	-6.56	65.07	67.42	43.05	66.24	52.93	53.87	11881
111	210	224	138	11.93	2.79	22.44	142.40	7.78	503.50	33.28	267.77	62.58	19044
112	201	224	104	2.93	2.79	-11.56	8.60	7.78	133.66	8.18	-33.91	-32.24	10816
113	197	213	125	-1.07	-8.21	9.44	1.14	67.42	89.09	8.76	-10.07	-77.50	15625
114	189	203	104	-9.07	-18.21	-11.56	82.20	331.64	133.66	165.11	104.82	210.54	10816
115	208	241	100	9.93	19.79	-15.56	98.67	391.60	242.15	196.57	-154.57	-307.94	10000
116	188	224	111	-10.07	2.79	-4.56	101.34	7.78	20.80	-28.07	45.92	-12.72	12321
117	186	216	110	-12.07	-5.21	-5.56	145.60	27.16	30.93	62.88	67.10	28.98	12100
118	211	231	116	12.93	9.79	0.44	167.27	95.82	0.19	126.60	5.68	4.30	13456
119	200	214	114	1.93	-7.21	-1.56	3.74	52.00	2.44	-13.94	-3.02	11.26	12996
120	180	208	93	-18.07	-13.21	-22.56	326.40	174.53	509.00	238.68	407.60	298.06	8649
121	200	217	126	1.93	-4.21	10.44	3.74	17.73	108.97	-8.14	20.18	-43.96	15876
122	200	224	121	1.93	2.79	5.44	3.74	7.78	29.58	5.39	10.52	15.17	14641
123	212	215	114	13.93	-6.21	-1.56	194.14	38.58	2.44	-86.54	-21.75	9.70	12996
124	209	225	121	10.93	3.79	5.44	119.54	14.36	29.58	41.43	59.47	20.61	14641

Responden	X_1	X_2	Y	x_1	x_2	y	x_1^2	x_2^2	y^2	x_1x_2	x_1y	x_2y	Y^2
125	209	234	120	10.93	12.79	4.44	119.54	163.56	19.70	139.83	48.53	56.77	14400
126	192	230	117	-6.07	8.79	1.44	36.80	77.24	2.07	-53.32	-8.73	12.65	13689
127	205	235	120	6.93	13.79	4.44	48.07	190.13	19.70	95.60	30.78	61.21	14400
128	207	247	140	8.93	25.79	24.44	79.80	665.07	597.26	230.38	218.32	630.25	19600
129	190	200	113	-8.07	-21.21	-2.56	65.07	449.91	6.56	171.10	20.66	54.32	12769
130	207	222	114	8.93	0.79	-1.56	79.80	0.62	2.44	7.05	-13.95	-1.23	12996
131	209	223	115	10.93	1.79	-0.56	119.54	3.20	0.31	19.56	-6.13	-1.00	13225
132	210	223	110	11.93	1.79	-5.56	142.40	3.20	30.93	21.35	-66.36	-9.95	12100
133	209	222	113	10.93	0.79	-2.56	119.54	0.62	6.56	8.63	-28.00	-2.02	12769
134	197	220	112	-1.07	-1.21	-3.56	1.14	1.47	12.68	1.29	3.80	4.31	12544
135	210	225	121	11.93	3.79	5.44	142.40	14.36	29.58	45.21	64.90	20.61	14641
136	204	215	121	5.93	-6.21	5.44	35.20	38.58	29.58	-36.85	32.27	-33.78	14641
137	198	229	114	-0.07	7.79	-1.56	0.00	60.67	2.44	-0.52	0.10	-12.16	12996
138	212	233	116	13.93	11.79	0.44	194.14	138.98	0.19	164.26	6.12	5.17	13456
139	211	218	116	12.93	-3.21	0.44	167.27	10.31	0.19	-41.53	5.68	-1.41	13456
140	202	226	117	3.93	4.79	1.44	15.47	22.93	2.07	18.84	5.66	6.89	13689
141	198	227	117	-0.07	5.79	1.44	0.00	33.51	2.07	-0.39	-0.10	8.33	13689
142	208	227	114	9.93	5.79	-1.56	98.67	33.51	2.44	57.50	-15.51	-9.04	12996
143	191	207	96	-7.07	-14.21	-19.56	49.94	201.96	382.64	100.43	138.23	277.99	9216
144	207	230	119	8.93	8.79	3.44	79.80	77.24	11.83	78.51	30.72	30.22	14161
145	172	209	80	-26.07	-12.21	-35.56	679.47	149.11	1264.59	318.30	926.96	434.24	6400
146	210	230	123	11.93	8.79	7.44	142.40	77.24	55.34	104.88	88.77	65.38	15129
147	192	218	106	-6.07	-3.21	-9.56	36.80	10.31	91.41	19.48	58.00	30.70	11236
148	194	208	125	-4.07	-13.21	9.44	16.54	174.53	89.09	53.73	-38.38	-124.70	15625
149	202	219	111	3.93	-2.21	-4.56	15.47	4.89	20.80	-8.70	-17.94	10.09	12321
150	207	239	107	8.93	17.79	-8.56	79.80	316.44	73.29	158.91	-76.48	-152.29	11449
151	208	218	113	9.93	-3.21	-2.56	98.67	10.31	6.56	-31.90	-25.44	8.22	12769
152	210	231	130	11.93	9.79	14.44	142.40	95.82	208.48	116.81	172.30	141.34	16900
153	207	224	114	8.93	2.79	-1.56	79.80	7.78	2.44	24.91	-13.95	-4.35	12996
154	204	228	118	5.93	6.79	2.44	35.20	46.09	5.95	40.28	14.47	16.56	13924
155	205	234	121	6.93	12.79	5.44	48.07	163.56	29.58	88.67	37.71	69.56	14641

Responden	X_1	X_2	Y	x_1	x_2	y	x_1^2	x_2^2	y^2	x_1x_2	x_1y	x_2y	Y^2
156	192	224	120	-6.07	2.79	4.44	36.80	7.78	19.70	-16.92	-26.93	12.38	14400
157	183	231	112	-15.07	9.79	-3.56	227.00	95.82	12.68	-147.49	53.65	-34.86	12544
158	197	229	119	-1.07	7.79	3.44	1.14	60.67	11.83	-8.31	-3.67	26.79	14161
159	206	219	114	7.93	-2.21	-1.56	62.94	4.89	2.44	-17.54	-12.38	3.45	12996
160	202	241	134	3.93	19.79	18.44	15.47	391.60	339.99	77.84	72.53	364.89	17956
161	207	229	112	8.93	7.79	-3.56	79.80	60.67	12.68	69.58	-31.81	-27.74	12544
162	206	232	133	7.93	10.79	17.44	62.94	116.40	304.11	85.59	138.35	188.15	17689
163	200	227	129	1.93	5.79	13.44	3.74	33.51	180.60	11.19	25.98	77.80	16641
164	193	216	128	-5.07	-5.21	12.44	25.67	27.16	154.73	26.40	-63.02	-64.82	16384
165	202	215	102	3.93	-6.21	-13.56	15.47	38.58	183.90	-24.43	-53.34	84.23	10404
166	197	207	90	-1.07	-14.21	-25.56	1.14	201.96	653.37	15.16	27.27	363.25	8100
167	182	218	104	-16.07	-3.21	-11.56	258.14	10.31	133.66	51.59	185.75	37.12	10816
168	191	220	117	-7.07	-1.21	1.44	49.94	1.47	2.07	8.56	-10.17	-1.74	13689
169	211	203	115	12.93	-18.21	-0.56	167.27	331.64	0.31	-235.53	-7.26	10.22	13225
170	193	202	103	-5.07	-19.21	-12.56	25.67	369.07	157.78	97.34	63.64	241.31	10609
171	196	237	137	-2.07	15.79	21.44	4.27	249.29	459.63	-32.63	-44.31	338.50	18769
172	202	209	109	3.93	-12.21	-6.56	15.47	149.11	43.05	-48.03	-25.81	80.12	11881
173	192	232	118	-6.07	10.79	2.44	36.80	116.40	5.95	-65.45	-14.80	26.31	13924
174	197	221	111	-1.07	-0.21	-4.56	1.14	0.04	20.80	0.23	4.87	0.96	12321
175	207	221	115	8.93	-0.21	-0.56	79.80	0.04	0.31	-1.89	-5.01	0.12	13225
176	197	215	108	-1.07	-6.21	-7.56	1.14	38.58	57.17	6.63	8.07	46.96	11664
177	209	245	138	10.93	23.79	22.44	119.54	565.91	503.50	260.09	245.33	533.80	19044
178	190	210	97	-8.07	-11.21	-18.56	65.07	125.69	344.51	90.44	149.73	208.09	9409
179	195	212	131	-3.07	-9.21	15.44	9.40	84.84	238.36	28.25	-47.35	-142.21	17161
180	187	226	126	-11.07	4.79	10.44	122.47	22.93	108.97	-53.00	-115.52	49.99	15876
∑	35652	39818	20801	0.00	0.00	0.00	16577.20	24787.98	22388.33	5490.47	6454.27	11882.68	2426175
μ	198.07	221.21	115.56										

Lampiran 8

Pengujian Hipotesis

1. Pengujian Hipotesis Pertama (Y atas X_1)

A. Pengujian Model regresi Dan Linieritas

1. Regresi Y atas X_1 dengan persamaan $\hat{Y} = a_1 + b_1 X_1$

Untuk memperoleh harga a dan b digunakan rumus sebagai berikut :

$$b_1 = \frac{\sum x_1 . y}{\sum x_1^{\,2}}$$

$$a_1 = \bar{Y} - b_1 X_1$$

Dengan memasukkan harga-harga data pada lampiran 8 diperoleh :

$$b_1 = \frac{\sum x_1 . y}{\sum x_1^{\,2}} = \frac{6454.27}{16577.20} = 0.39$$

$$a_1 = \bar{Y} - b_1 \bar{X}_1$$

$= 115.56 - 0.39\ (198.07)$

$= 115.56 - 77.12$

$= 38.44$

Berdasarkan perkiraan di atas, maka persamaan regresi Y atas X_1 menjadi $\hat{Y} = 38.44 + 0.39X_1$

2. Uji signifikansi dan linieritas Y atas X_1

Untuk uji signifikansi dan uji linieritas, diperlukan harga-harga jumlah kuadrat (JK) dan darjah kebebasan (dk) sebagai berikut :

a. Jumlah Kuadrat (JK)

JK (T) $= \sum Y^2$

$$= \sum y^2 + \frac{\left(\sum Y\right)^2}{n}$$

$$= 22388.33 + \frac{\left(20801\right)^2}{180}$$

$$= 22388.33 + 2403786.67$$

$$= 2426175.00$$

b. Regresi (a) = JK (a)

$$JK(a) = \frac{\left(\sum Y\right)^2}{n}$$

$$= \frac{\left(20801\right)^2}{180}$$

$$= 2403786.67$$

c. Total Direduksi

JK(R) = JK(T) – JK(a)

= 2426175.00 – 2403786.67

= 22388.33

d. Jumlah Kuadrat Regresi (b)

JK(b) = JK(reg)

= $b_1 \Sigma x_1.y$

= 0.39 X 6454.27

= 2512.94

e. Jumlah Kuadrat Sisa

$$JK(S) = JK(R) - JK(reg)$$

$$= 22388.33 - 2512.94$$

$$= 19875.38$$

Jadual L.9.1
Perkiraan Galat Y atas X_1

Kel.	X_1	Y														Y	∑Y	∑Y²	(∑Y)²/ ∑Y	∑Y²-(∑Y)²/∑Y
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
1	212	111	115	110	107	114	116									6	673.00	75547.00	75488.17	58.83
2	211	120	113	111	116	116	115									6	691.00	79627.00	79580.17	46.83
3	210	116	122	119	135	138	110	121	123	130						9	1114.00	138540.00	137888.44	651.56
4	209	121	120	115	113	138										5	607.00	74079.00	73689.80	389.20
5	208	116	127	122	100	114	113									6	692.00	80234.00	79810.67	423.33
6	207	118	140	114	119	107	114	112	115							8	939.00	110895.00	110215.13	679.88
7	206	125	119	119	108	110	138	114	133							8	966.00	117440.00	116644.50	795.50
8	205	123	107	119	135	120	121									6	725.00	88005.00	87604.17	400.83
9	204	130	118	115	114	108	118	121	118							8	942.00	111198.00	110920.50	277.50
10	203	128	118	118	128	124										5	616.00	75992.00	75891.20	100.80
11	202	114	117	117	111	134	102	109								7	804.00	92936.00	92345.14	590.86
12	201	107	112	110	130	108	111	117	106	119	104					10	1124.00	126880.00	126337.60	542.40
13	200	109	122	120	116	117	114	126	121	129						9	1074.00	128464.00	128164.00	300.00
14	199	117	121	137	116											4	491.00	60555.00	60270.25	284.75
15	198	135	119	99	118	114	117									6	702.00	82796.00	82134.00	662.00
16	197	109	105	129	125	112	119	90	111	108						9	1008.00	113962.00	112896.00	1066.00
17	196	142	137													2	279.00	38933.00	38920.50	12.50
18	195	133	133	130	114	111	119	102	131							8	973.00	119321.00	118341.13	979.88
19	194	132	105	98	102	125										5	562.00	64082.00	63168.80	913.20
20	193	95	107	101	128	103										5	534.00	57668.00	57031.20	636.80
21	192	117	106	120	118											4	461.00	53249.00	53130.25	118.75
22	191	116	130	96	117											4	459.00	53261.00	52670.25	590.75
23	190	122	102	109	113	97										5	543.00	59347.00	58969.80	377.20
24	189	121	119	125	88	116	112	104								7	785.00	88987.00	88032.14	954.86
25	188	102	111													2	213.00	22725.00	22684.50	40.50
26	187	126														1	126.00	15876.00	15876.00	0.00
27	186	134	101	110												3	345.00	40257.00	39675.00	582.00
28	184	100														1	100.00	10000.00	10000.00	0.00
29	183	116	101	117	112											4	446.00	49890.00	49729.00	161.00
30	182	128	120	129	104											4	481.00	58241.00	57840.25	400.75
31	181	102														1	102.00	10404.00	10404.00	0.00
32	180	118	124	105	90	93										5	530.00	57074.00	56180.00	894.00
33	179	111	113													2	224.00	25090.00	25088.00	2.00
34	177	93														1	93.00	8649.00	8649.00	0.00
35	176	91														1	91.00	8281.00	8281.00	0.00
36	174	97	109													2	206.00	21290.00	21218.00	72.00
37	172	80														1	80.00	6400.00	6400.00	0.00
∑																180				14006.45

f. Jumlah Kuadrat Galat

JK(G) = 14006.45

g. Tuna Cocok

JK(TC) = JK(S) – JK(G)

= 19875.38 – 14006.45

= 5868.93

h. Jadual ANAVA

Jadual L.9.2
Jadual Anava $\hat{Y} = 38.44 + 0.39X_1$

Su.Va	db	JK	RJK	Fh	Ft	
					0,05	0,01
Total	180	2426175.00				
Reg a	1	2403786.67	2403786.67			
Reg b	1	2512.94	2512.94	22.51	2.42	6.76
Sisa	178	19875.38	111.66			
Tu Cocok	143	5868.93	41.04	0.10	1.51	1.88
Galat	35	14006.45	400.18			

Dari jadual Anava terlihat bahwa harga F regresi sebesar 22.51 sedangkan harga F_{jadual} dengan db pembilang 1 dan dk penyebut 178 pada taraf signifikansi 0.05 adalah 2.42 dan pada taraf signifikansi 0.01 adalah 6.76. Ternyata $F_{kira} > F_{jadual}$, ini menunjukkan bahawa koefisien arah regresi Y atas X_1 signifikan.

Harga F tuna cocok hasil perkiraan diperoleh sebesar 0.10 sedangkan harga F_{jadual} dengan dk pembilang 143 dan dk penyebut 35 pada taraf signifikansi 0.05 adalah sebesar 1.51 dan pada taraf signifikansi 0.01 adalah 1.88. Ternyata F_{kira} (0.79) < (1.51) F_{jadual}, ini menunjukkan bahwa bentuk regresi Y atas X_1 adalah linier.

B. Uji Korelasi Antara X_1 dan Y

1. Pasangan Hipotesis Yang diuji :

H_0 : $\rho y_1 = 0$

H_1 : $\rho y_1 > 0$

2. Rumus yang digunakan adalah Produck Moment dari Pearson :

$$r_{xy} = \frac{\sum x_1 y}{\sqrt{\left(\sum x_1^{\,2}\right)\left(\sum y^2\right)}}$$

Untuk mengkira keberartian atau signifikansi koefisien korelasi digunakan rumus transformasi t :

$$t = \frac{r_{x_1 y}\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^{\,2}{}_{xy}}}$$

3. Kriteria Pengujian :

Terima H_0 jika $t_{kira} \leq t_{jadual}$

Tolak H_0 jika $t_{kira} > t_{jadual}$

4. $t_{jadual} = t_{jadual(n-2)}$

$= t_{0.95\,(178)}$ dan $t_{0.99\,(178)}$

= 1.67 dan 2.33

5. Perkiraan

a. Uji koefisien korelasi

$$r_{xy} = \frac{\sum x_1 y}{\sqrt{\left(\sum x_1^{\,2}\right)\left(\sum y^2\right)}}$$

$$= \frac{6454.27}{\sqrt{(16577.20)(22388.33)}}$$

$$= \frac{6454.27}{19264.88}$$

$$= 0.34$$

$r^2y_1 = 0.11$

b. Uji signifikansi korelasi

$$t_{kira} = \frac{r_{xy}\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2{}_{xy}}}$$

$$= \frac{0.34\sqrt{180-2}}{\sqrt{1-0.11}}$$

$$= \frac{4.46}{0.94}$$

$$= \mathbf{4.73}$$

6. Kesimpulan

Karena $t_{kira} > t_{jadual}$ yaitu $4.73 > 1.65$ atau $4.73 > 2.23$ maka H_0 ditolak dan berarti koefisien korelasi Y atas X_1 adalah signifikan.

2. Pengujian Hipotesis Kedua (Y atas X_2)

A. Pengujian Model regresi Dan Linieritas

1. Regresi Y atas X_2 dengan persamaan $\hat{Y} = a_2 + b_2 X_2$

   Untuk memperoleh harga a dan b digunakan rumus sebagai berikut :

   $a_2 = \overline{Y} - b_2 X_2$

   Dengan memasukkan harga-harga data pada lampiran 8 diperoleh :

   $$b_2 = \frac{\sum x_2 . y}{\sum x_2^{\,2}} = \frac{11882.68}{24787.98} = 0.48$$

   $a_2 = \overline{Y} - b_2 \bar{X}_2$

   = 115.47 – (0.48)(221.22)

   = 115.47 – 106.04

   = 9.52

   Berdasarkan perkiraan di atas, maka persamaan regresi Y atas X_2 menjadi $\hat{Y}$ = $9.52 + 0.48X_2$

2. Uji signifikansi dan linieritas Y atas X_2

   Untuk uji signifikansi dan uji linieritas, diperlukan harga-harga jumlah kuadrat (JK) dan darjah kebebasan (db) sebagai berikut :

   a. Jumlah Kuadrat (JK)

      JK (T) = $\sum Y^2$

      $$= \sum y^2 + \frac{\left(\sum Y\right)^2}{n}$$

      $$= 22388.33 + \frac{(20801)^2}{180}$$

= 22388.33 + 2403786.67

= 2426175

b. Regresi (a) = JK (a)

$$JK(a) = \frac{\left(\sum Y\right)^2}{n}$$

$$= \frac{\left(20801\right)^2}{180}$$

= 2403786.67

c. Total Direduksi

JK(R) = JK(T) – JK(a)

= 2426175 – 2403786.67

= 22388.33

d. Jumlah Kuadrat Regresi (b)

JK(b) = JK(reg)

= $b_2 \Sigma x_2 y$

= 0.48 X 11882.68

= 5696.23

e. Jumlah Kuadrat Sisa

JK(S) = JK(R) – JK(reg)

= 22388.33 – 5696.23

= 16692.10

f. Jumlah Kuadrat Galat

Jadual L.9.3
Perkiraan Jumlah Kuadrat Galat Y atas X_2

Kel.	X_1	Y														Y	∑Y	∑ Y^2	$(\sum Y)^2/ \sum Y$	$\sum Y^2-(\sum Y)^2/\sum Y$
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
1	248	135														1	135.00	18225.00	18225.00	0.00
2	247	125	140													2	265.00	35225.00	35112.50	112.50
3	245	138														1	138.00	19044.00	19044.00	0.00
4	244	135	118													2	253.00	32149.00	32004.50	144.50
5	242	142	138	130	100	134										5	644.00	84064.00	82947.20	1116.80
6	240	121	130	137												3	388.00	50310.00	50181.33	128.67
7	239	107														1	107.00	11449.00	11449.00	0.00
8	238	128	122	118												3	368.00	45192.00	45141.33	50.67
9	237	133	128	119	137											4	517.00	67003.00	66822.25	180.75
10	236	122	130	120	120											4	492.00	60584.00	60516.00	68.00
11	234	120	121													2	241.00	29041.00	29040.50	0.50
12	233	117	129	116												3	362.00	43786.00	43681.33	104.67
13	232	124	117	133	118											4	492.00	60678.00	60516.00	162.00
14	231	125	111	116	116	130	112									6	710.00	84302.00	84016.67	285.33
15	230	107	119	117	119	123										5	585.00	68589.00	68445.00	144.00
16	229	114	119	112												3	345.00	39701.00	39675.00	26.00
17	228	116	106	127	135	118										5	602.00	72970.00	72480.80	489.20
18	227	111	120	117	114											4	462.00	53406.00	53361.00	45.00
19	227	129														1	129.00	16641.00	16641.00	0.00
20	226	118	117	126												3	361.00	43489.00	43440.33	48.67
21	225	102	115	113	121	121										5	572.00	65680.00	65436.80	243.20
22	224	119	138	104	111	121	114	120								7	827.00	98379.00	97704.14	674.86
23	223	109	121	110												3	340.00	38622.00	38533.33	88.67
24	222	93	105	99	119	111	98	124	114	113						9	976.00	106702.00	105841.78	860.22
25	221	111	115													2	226.00	25546.00	25538.00	8.00
26	220	95	118	119	111	107	112	117								7	779.00	87113.00	86691.57	421.43
27	219	117	111	111	114											4	453.00	51327.00	51302.25	24.75
28	218	116	116	118	134	101	110	109	116	106	113	104				11	1243.00	141251.00	140459.00	792.00
29	217	114	119	117	102	112	126									6	690.00	79670.00	79350.00	320.00
30	216	133	117	105	108	110	128									6	701.00	82551.00	81900.17	650.83
31	215	123	107	113	110	108	105	114	121	102	108					10	1111.00	123841.00	123432.10	408.90
32	214	109	115	114												3	338.00	38102.00	38081.33	20.67
33	213	97	101	102	109	125										5	534.00	57520.00	57031.20	488.80
34	212	128	122	131												3	381.00	48429.00	48387.00	42.00
35	211	116	114	114	119	97	115									6	675.00	76243.00	75937.50	305.50
36	210	132														1	132.00	17424.00	17424.00	0.00
37	209	100	80	109												3	289.00	28281.00	27840.33	440.67
38	208	119	102	108	93	125										5	547.00	60503.00	59841.80	661.20
39	207	118	107	118	90	96	90									6	619.00	64713.00	63860.17	852.83
40	205	129														1	129.00	16641.00	16641.00	0.00
41	204	116														1	116.00	13456.00	13456.00	0.00
42	203	120	116	105	115											4	456.00	52106.00	51984.00	122.00
43	202	122	103													2	225.00	25493.00	25312.50	180.50
44	201	130														1	130.00	16900.00	16900.00	0.00
45	200	112	102	113												3	327.00	35717.00	35643.00	74.00
46	196	88	101													2	189.00	17945.00	17860.50	84.50
47	195	91														1	91.00	8281.00	8281.00	0.00
48	190	110														1	110.00	12100.00	12100.00	0.00
∑																180				10872.77

JK(G) = 10872.77

g. Tuna Cocok

JK(TC) = JK(S) – JK(G)

= 16692.10 – 10872.77

= 5819.32

h. Jadual L.9.4

Jadual ANAVA Diagram garis Regresi $\hat{Y} = 9.52 + 0.48X_2$

Su.Va	Db	JK	RJK	Fh	Ft	
					0.05	0.01
Total	180	2426175.00				
Reg a	1	2403786.67	2403786.67			
Reg b	1	5696.23	5696.23	60.74	3.89	6.76
Sisa	178	16692.10	93.78			
Tu Cocok	132	5819.32	44.09	0.19	1.56	1.88
Galat	48	10872.77	226.52			

Dari jadual Anava terlihat bahwa harga F regresi sebesar 60.74 sedangkan harga F_{jadual} dengan dk pembilang 1 dan dk penyebut 178 pada taraf signifikansi $\alpha = 0.05$ adalah 3.89 dan pada taraf signifikansi $\alpha = 0.01$ adalah 6.876. Ternyata F_{kira} (60.74 > (3.89) F_{jadual}, ini menunjukkan bahwa koefisien arah regresi Y atas X_2 signifikan.

Harga F tuna cocok hasil perkiraan diperoleh sebesar 0.19 sedangkan harga F_{jadual} dengan dk pembilang 131 dan dk penyebut 47 pada taraf signifikansi $\alpha = 0.05$ adalah sebesar 1.56 dan pada taraf signifikansi $\alpha = 0.01$ adalah 1.88. Ternyata F_{kira} (0.19) < (1.56) F_{jadual}, ini menunjukkan bahawa bentuk regresi Y atas X_2 adalah linier.

B. Uji Korelasi Antara X_2 dan Y

1. Pasangan Hipotesis Yang diuji :

H_0 : $\rho y_2 = 0$

H_1 : $\rho y_2 > 0$

2. Rumus yang digunakan adalah Produck Moment dari Pearson :

$$r_{xy} = \frac{\sum x_2 y}{\sqrt{\left(\sum {x_2}^2\right)\left(\sum y^2\right)}}$$

Untuk mengkira keberartian atau signifikansi koefisien korelasi digunakan rumus transformasi t :

$$t = \frac{r_{xy}\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-{r^2}_{xy}}}$$

3. Kriteria Pengujian :

Terima H_0 jika $t_{kira} = t_{jadual}$

Tolak H_0 jika $t_{kira} > t_{jadual}$

4. $t_{jadual} = t_{t(n-2)}$

$= t_{0.95\ (178)}$ dan $t_{0.95\ (178)}$

$= 1.67$ dan 2.23

5. Perkiraan

a. Uji koefisien korelasi

$$r_{x_2y} = \frac{\sum x_2 y}{\sqrt{\left(\sum x_2{}^2\right)\left(\sum y^2\right)}}$$

$$r_{xy} = \frac{11882.68}{\sqrt{(24787.98)(22388.33)}}$$

$$r_{xy} = \frac{11882.68}{23557.62}$$

$r_{y2} = 0.50$

$r^2_{y2} = 0.25$

b. Uji signifinsi korelasi

$$t_{kira} = \frac{r_{x_2y}\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2{}_{x_2y}}}$$

$$= \frac{0.50\sqrt{180-2}}{1-0.25}$$

$$= \frac{6.71}{0.86}$$

$$= 7.77$$

6. Kesimpulan

Karena $t_{kira} > t_{jadual}$ yaitu $7.77 > 1.65$ maka H_0 ditolak dan berarti koefisien korelasi Y atas X_2 adalah signifikan

3. Pengujian Hipotesis Ketiga (Y dengan X_1,X_2)

A. Analisis Regresi Multiple

1. Menentukan Persamaan Regresi Multiple

$$\hat{Y} = a_0 + a_1 X_1 + a_2 X_2$$

untuk mencari a_0, a_1, dan a_2 digunakan :

$$\sum x_1 y = a_1 \sum x_1^{\,2} + a_2 \sum x_1 . x_2$$

$$\sum x_2 y = a_1 \sum x_1 . x_2 + a_2 \sum x_2^{\,2}$$

$$a_0 = \overline{Y} - a_1 \overline{X}_1 - a_2 \overline{X}_2$$

Perkiraan :

Dengan bantuan perkiraan pada lampiran 7, diperoleh harga-harga sebagai berikut:

6454.27 = a_1 (16577.20) + a_2 (5490.47)

11882.68 = a_1 (5490.47) + a_2 (24787.98)

Dengan menggunakan metode determinan, maka nilai a_1 dan a_2 pada persamaan linier diatas dapat diperoleh sebagai berikut :

$$a_1 = \frac{\begin{vmatrix} 6454.27 & 11882.68 \\ 5490.47 & 24787.98 \end{vmatrix}}{\begin{vmatrix} 16577.20 & 5490.47 \\ 5490.47 & 24787.98 \end{vmatrix}}$$

$$= \frac{(6454.27 X\, 24787.98) - (5490.47 X 11882.68)}{(16577.20 X\, 24787.98) - (5490.47 X\, 5490.47)}$$

$$= \frac{94746772.46}{380770041}$$

$$= \mathbf{0.25}$$

persamaan linier diatas dapat diperoleh sebagai berikut :

$$a_2 = \frac{\begin{vmatrix} 6454.27 & 11882.68 \\ 5490.47 & 24787.98 \end{vmatrix}}{\begin{vmatrix} 16577.20 & 5490.47 \\ 5490.47 & 24787.98 \end{vmatrix}}$$

$$= \frac{(16577.20X11882.68) - (5490.47X6454.27)}{(16577.20X24787.98) - (5490.47X5490.47)}$$

$$= \frac{161544590.07}{380770041}$$

$$= \mathbf{0.42}$$

$a_0 = 115.56 - (0.25)(38.07) - (0.42)(221.21)$

$= 115.47 - 49.28 - 93.85$

$= \mathbf{-27.57}$

Berdasarkan hasil perkiraan di atas diperoleh persamaan regresi multiple $\hat{Y} = -27.57 + 0.25X_1 + 0.42X_2$

2. Untuk pengujian keberartian model regresi multiple, dilakukan melalui taburan sampling F dengan rumus :

$F = \frac{JK(reg)/k}{JK(S)/(n-3)}$, dengan keterangan bahwa :

$JK(reg) = b_1\Sigma x_1.y + b_2\Sigma x_2.y$

$JK(R) = \Sigma y^2$

$JK(S) = JK(R) - JK(reg)$

Dengan bantuan jadual lampiran 5 diperoleh perkiraan sesuai kebutuhan rumus didapat sebagai berikut :

- JK(reg) = (0.25) (6454.27) + (0.42) (11882.68)

= 1606.01 + 5041.32

= 6647.22

- JK(R) = 22388.33

- JK(S) = 22388.33 – 6647.22

= 15741

Jadual L.9.5
Analisis Varians (ANAVA) Regresi Liniear Jamak
$\hat{Y} = -27.57 + 0.25X_1 + 0.42X_2$

Su.Va	db	JK	RJK	Fh	Ft	
					0,05	0,01
Total	179	22388.33				
Reg a	2	6647.33	3323.66	37.37	3.04	4.71
Sisa	177	15741.00	88.93			

Harga F_{kira} tersebut kemudian dibandingkan dengan harga F_{jadual} pada taraf nyata $\propto = 0.05$, yaitu $F_{0.05\ (k\ :\ n-k-1)} = F_{0,05\ (2\ :\ 178)} = 3.04$

Ternyata $F_{kira} > F_{jadual}$ (37,37 > 3.04), dengan demikian maka model regresi multiple adalah signifikan.

B. Pengujian Koefisien Korelasi Multiple

1. Perkiraan koefisien korelasi multiple

$$R^2_{y1.2} = \frac{JK(reg)}{JK(R)}$$

$$= \frac{6647.33}{22388.33}$$

$$= 0.30$$

$R_{y1.2} = 0.54$

2. Uji signifikansi koefisien korelasi multiple

$$F = \frac{R^2 / k}{(1 - R^2)/(n - k - 1)}$$

$$F = \frac{0,30 / 2}{(1 - 0,30)/(180 - 2 - 1)}$$

$$= \frac{0,15}{0,004}$$

$$= 37,37$$

Pada taraf nyata $\alpha = 0.05$ dipeloreh $F_{jadual} = F_{0.05\ (2:177)} = 3.04$

Kesimpulan :

Berdasarkan perkiraan diatas, ternyata $F_{kira} > F_{jadual}$ (37.37 > 3.04), berarti koefisien korelasi multiple antara Y dengan X_1 dan X_2 adalah sangat signifikan.

4. Pengujian Korelasi Parsial

A. Koefisien Korelasi Parsial

Koefisien korelasi antara Y dengan X_1 jika X_2 dikawal, perkiraannya menggunakan rumus :

$$r_{y1.2} = \frac{r_{y1} - r_{y2}.r_{1.2}}{\sqrt{(1 - r^2 y_2)(1 - r^2{}_{1.2})}}$$

Koefisien korelasi antara Y dengan X_2 jika X_1 dikawal, perkiraannya menggunakan rumus :

$$r_{y2.1} = \frac{r_{y2} - r_{y1}.r_{1.2}}{\sqrt{(1 - r^2 y_1)(1 - r^2{}_{1.2})}}$$

Persiapan Perkiraan :

$r_{y1} = 0.34$

$r^2_{y1} = 0.11$

$r_{y2} = 0.50$

$r^2_{y2} = 0.25$

$$r_{1.2} = \frac{\sum x_1.x_2}{\sqrt{(\sum x_1{}^2)(\sum x_2{}^2)}}$$

$$= \frac{5490.47}{\sqrt{(16577.20)(24787.98)}}$$

$$= \frac{5490.47}{20271.04}$$

$= 0.27$

$r^2_{1.2} = 0.07$

Dari persiapan perkiraan diatas maka :

Koefisien korelasi antara Y dengan X_1 jika X_2 dikawal menjadi :

$$r_{y1.2} = \frac{r_{y1} - r_{y2}.r_{1.2}}{\sqrt{(1 - r^2 y_2)(1 - r^2{}_{1.2})}}$$

$$r_{y1.2} = \frac{0.34 - 0.50\ (0.27)}{\sqrt{(1 - 0.25)(1 - 0.007)}}$$

$$= \frac{0.20}{0.83}$$

$$= 0.24$$

$$r^2_{y1.2} = 0.06$$

dan koefisien korelasi antara Y dengan X_2 jika X_1 dikawal menjadi :

$$r_{y2.1} = \frac{r_{y2} - r_{y1}.r_{1.2}}{\sqrt{(1 - r^2 y_1)(1 - r^2{}_{1.2})}}$$

$$r_{y2.1} = \frac{0.50 - (0.34)\ (0.27)}{\sqrt{(1 - 0.11)(1 - 0.007)}}$$

$$= \frac{0.41}{0.91}$$

$$= 0.46$$

$$r^2_{y2.1} = 0.21$$

B. Uji Signifikansi Korelasi Parsial

1. Untuk harga $r_{y1.2}$

$$t_{hitung} = \frac{r_{y1.2}\sqrt{n-3}}{\sqrt{1 - r^2{}_{y1.2}}}$$

$$= \frac{0.24\sqrt{180-3}}{1 - 0.06}$$

$$= \frac{3.18}{0.97}$$

$$= 3.27$$

2. Untuk harga $r_{y2.1}$

$$t_{hitung} = \frac{r_{y2.1}\sqrt{n-3}}{\sqrt{1-r^2{}_{y2.1}}}$$

$$= \frac{0.46\sqrt{180-3}}{\sqrt{1-0.21}}$$

$$= \frac{2.92}{0.93}$$

$$= 6.82$$

Pada taraf nyata α = 0.05 dan dengan darjah kebebasan dk = (n-k-1) =178 diperoleh $t_{jadual} = t_{0.95\ (2\ :\ 178)} = 1.65$

Berdasarkan perkiraan disimpulkan :

1. Karena $t_{kira} > t_{jadual}$ (3.27 >1.65) maka Koefisien korelasi parsial antara Y dengan X_1 jika X_2 dikawal adalah signifikan.
2. Karena $t_{kira} > t_{jadual}$ (6.82 >1.65) maka Koefisien korelasi parsial antara Y dengan X_2 jika X_1 dikawal adalah signifikan.

Lampiran 9

JADUAL L.10.1

Luas di bawah Lengkungan Normal Standar
Dari O ke Z
(Bilangan Dalam Daftar Menyatakan Desimal)

Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.0	0000	0004	0080	0120	0160	0199	0239	0279	0319	0359
0.1	0398	0438	0478	0517	0557	0596	0636	0675	0714	0745
0.2	0793	0832	0871	091	0948	0987	1026	1064	1103	1141
0.3	1179	1217	1255	1293	1331	1368	1406	1443	1480	1517
0.4	1554	1591	1628	1664	1700	1736	1772	1808	1844	1878
0.5	1915	1950	1985	2019	2054	2088	2123	2157	219	2224
0.6	2258	2291	2324	2357	2389	2422	2454	2486	2518	2549
0.7	258	2612	2642	2673	2704	2734	2764	2794	2823	2852
0.8	2881	2910	2939	2967	2996	3032	3051	3078	3106	3133
0.9	3159	3186	3212	3238	3264	3289	3315	334	3365	3389
1.0	3413	3438	3461	3485	3508	3531	3554	3577	3599	3621
1.1	3643	3665	3686	3708	3729	3749	377	3790	381	383
1.2	3848	3869	3888	3907	3925	3944	3962	3980	3997	4015
1.3	4032	4049	4066	4082	4099	4115	4131	4147	4162	4177
1.4	4192	4207	4222	4236	4251	4265	4279	4292	4306	4319
1.5	4332	4345	4357	437	4382	4394	4406	4418	4429	4441
1.6	4452	4463	4474	4484	4495	4505	4515	4525	4535	4545
1.7	4554	4564	4573	4582	4591	4599	4608	4616	4625	4633
1.8	4541	4649	4656	4664	4671	4678	4686	4693	4699	4706
1.9	4713	4719	4726	4737	4738	4744	475	4756	4761	4767
2.0	4772	4778	4783	4788	4793	4789	4803	4808	4812	4817
2.1	4821	4826	483	4834	4838	4842	4846	485	4854	4857
2.2	4861	4864	4868	4871	4875	4878	4881	4884	4887	489
2.3	4893	4896	4898	4901	4904	4906	4909	4911	4913	4916
2.4	4918	492	4922	4925	4927	4929	4931	4932	4934	4936
2.5	4938	494	4941	4943	4945	4946	4948	4949	4951	4952
2.6	4953	4955	4956	4957	4959	496	4961	4962	4963	4964
2.7	4965	4866	4967	4968	4969	497	4971	4972	4973	4974
2.8	4974	4975	4976	4977	4977	4978	4979	4979	498	4981
2.9	4981	4982	4982	983	4984	4984	4985	4985	4986	4986
3.0	4987	4987	4987	4988	4988	4989	4989	4989	499	499
3.1	499	4991	4991	4991	4992	4992	4992	4992	4993	4993
3.2	4993	4993	4994	4994	4994	4994	4994	4995	4995	4995
3.3	4995	4995	4995	4996	4996	4996	4996	4996	4996	4997
3.4	4997	4997	4997	4997	4997	4997	4997	4997	4997	4997
3.5	4998	4998	4998	4998	4998	4998	4998	4998	4998	4998
3.6	4998	4998	4998	4998	4998	4998	4998	4998	4998	4998
3.7	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999
3.8	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999
3.9	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000

Sumber : Sujdana, 1996, *Metoda Statistika*: Bandung Tarsito

JADUAL L.10.2

Nilai Persentil

Untuk Distribusi χ^2

V = dk

(Bilangan dalam Badan Daftar Menyatakan χ^2_p)

v	$\chi^2_{0,995}$	$\chi^2_{0,99}$	$\chi^2_{0,975}$	$\chi^2_{0,95}$	$\chi^2_{0,90}$	$\chi^2_{0,75}$	$\chi^2_{0,50}$	$\chi^2_{0,25}$	$\chi^2_{0,10}$	$\chi^2_{0,05}$	$\chi^2_{0,025}$	$\chi^2_{0,01}$	$\chi^2_{0,005}$
1	7,88	6,63	5,02	3,84	2,71	1,32	0,445	0,102	0,016	0,004	0,001	0,0002	0,000
2	10,6	9,21	7,38	5,99	1,61	2,77	1,39	0,575	0,211	0,101	0,051	0,0201	0,010
3	12,8	11,3	9,35	7,81	6,25	4,11	2,37	1.21	0,584	0,352	0,216	0,115	0,072
4	11,9	13,3	11,1	9,49	7,78	5,39	3,36	1,92	1,06	0,711	0,484	0,297	0,207
5	16,7	15,1	12,8	11,1	9,24	6,63	4,35	2,67	1,61	1,15	0,831	0,554	0,412
6	18,3	18,8	14,4	12,6	10,6	7,84	5,35	3,45	2,20	1,64	1,24	0,872	0,878
7	20,3	18,5	16,0	14,1	12,0	9,04	6,35	4,25	2,83	2,17	1,69	1,21	0,989
8	22,0	20,1	17,5	15,5	14,4	10,2	7,31	5,07	3,49	2,73	2,18	1,65	1,34
9	23,6	21,7	19,0	16,9	14,7	11,4	8,31	5,90	4,17	3,33	2,70	2,09	1,73
10	25,2	23,2	20,5	18,3	16,0	12,5	9,34	6,74	4,87	3,94	3,25	2,56	2,46
11	26,8	24,7	21,9	19,7	17,3	13,7	10,3	7,58	5,58	4,57	3,82	3,05	2,60
12	28,3	26,2	23,3	21,0	18,5	14,8	11,3	8,44	6,30	5,23	4,40	3,57	3,07
13	29,8	27,2	24,7	22,4	19,8	16,0	12,3	9,30	7,04	5,89	5,01	4,11	3,57
14	31,3	29,1	26,1	23,7	21,1	17,7	13,3	10,2	7,79	6,57	5,63	1,66	1,07
15	32,8	30,6	27,5	25,0	22,3	18,2	14,3	11,0	8,55	7,26	6,26	5,23	1,60
16	34,3	32,0	28,8	26,3	23,5	19,4	15,3	11,9	9,31	7,96	6,91	5,81	5,14
17	35,7	33,4	30,2	27,6	24,8	20,5	16,3	12,8	10,1	8,67	7,56	6,11	5,70
18	37,2	34,8	31,5	28,9	26,0	21,6	17,3	13,7	10,9	9,39	8,23	7,01	6,26
19	38,6	36,2	32,9	30,1	27,2	22,7	18,3	14,6	11,7	10,1	8,91	7,63	6,81
20	40,0	37,6	34,2	31,1	28,1	23,8	19,3	15,5	12,4	10,9	9,59	8,26	7,43
21	41,4	38,9	35,5	32,7	29,5	24,9	20,3	16,3	13,2	11,6	10,3	8,90	8,03
22	42,8	40,8	36,8	33,9	30,8	26,0	21,3	17,2	14,0	12,3	11,0	9,54	8,64
23	44,2	41,6	38,1	35,2	32,0	27,1	22,3	18,1	14,8	13,1	11,7	10,2	9,26
24	45,6	43,0	39,4	36,4	33,2	28,2	23,2	19,0	15,7	13,8	12,4	10,9	9,89
25	46,9	44,8	40,6	37,7	31,4	29,3	24,3	19,9	16,5	14,6	13,1	11,5	10,5
26	48,8	45,6	41,9	38,9	35,6	30,4	25,3	20,8	17,3	15,4	13,8	12,2	11,2
27	49,6	47,0	43,2	40,1	36,7	31,5	26,3	21,7	18,1	16,2	14,6	12,9	11,8
28	51,0	48,3	44,5	41,3	37,9	32,6	27,3	22,7	18,9	16,9	15,3	13,6	12,5
29	52,3	49,6	45,7	42,6	39,1	33,7	28,3	13,6	19,8	17,7	16,0	14,3	13,1
30	53,7	50,9	47,0	43,8	40,3	44,8	29,3	24,5	20,6	18,5	16,8	15,0	13,8
40	66,8	63,7	59,3	55,8	51,8	45,6	39,3	33,7	29,1	26,5	24,4	22,2	20,7
50	79,5	76,2	71,4	67,5	63,2	56,3	49,3	42,9	37,3	34,8	32,4	29,7	28,0
60	92,0	88,4	83,3	79,1	74,4	67,0	59,3	52,3	46,5	42,3	40,5	37,5	35,5
70	101,2	100,1	95,0	90,5	85,5	77,6	69,3	61,7	55,3	51,7	48,8	45,4	43,3
80	116,3	112,3	106,6	101,9	96,6	88,1	79,3	71,1	64,3	60,4	57,2	53,5	51,2
90	128,3	124,1	118,1	113,1	107,6	98,6	89,3	80,6	73,3	69,4	57,2	53,5	51,2
100	140,2	135,8	129,6	124,3	118,5	109,1	99,3	90,1	82,4	77,9	74,2	70,1	67,3

Sumber : Sujdana, 1996, *Metoda Statistika*: Bandung Tarsito

JADUAL L.10.3

Nilai Persentil
Untuk Distribusi t
V = dk
(Bilangan dalam Daftar
Menyatakan t_p)

v	$t_{.0.995}$	$t_{.0.99}$	$t_{.0.975}$	$t_{.0.95}$	$t_{.0.90}$	$t_{.0.80}$	$t_{.0.75}$	$t_{.0.70}$	$t_{.0.60}$	$t_{.0.55}$
1	63,66	81,82	12,71	6,31	3,08	1,376	1,000	0,727	0,325	0,158
2	9,92	6,96	4,30	2,29	1,89	1,061	0,816	0,617	0,289	0,142
3	5,84	4,54	3,18	2,35	1,64	0,978	0,765	0,584	0,277	0,137
4	4,60	3,75	2,78	2,13	1,53	0,941	0,711	0,569	0,271	0,134
5	4,03	3,36	2,57	2,02	1,48	0,920	0,727	0,559	0,276	0,132
6	3,71	3,14	2,45	1,94	1,44	0,906	0,718	0,553	0,265	0,131
7	3,50	3	2,36	1,90	1,42	0,896	0,711	0,549	0,263	0,130
8	3,36	2,90	2,31	1,86	1,40	0,889	0,706	0,546	0,262	0,130
9	3,25	2,82	2,26	1,83	1,38	0,883	0,703	0,543	0,261	0,129
10	3,17	2,76	2,23	1,81	1,37	0,879	0,700	0,542	0,260	0,129
11	3,11	2,72	2,20	1,80	1,36	0,876	0,697	0,540	0,260	0,129
12	3,06	2,68	2,18	1,78	1,36	0,873	0,695	0,539	0,259	0,128
13	3,01	2,65	2,16	1,77	1,35	0,870	0,694	0,538	0,259	0,128
14	2,98	2,62	2,14	1,76	1,34	0,868	0,692	0,537	0,258	0,128
15	2,95	2,60	2,13	1,75	1,34	0,866	0,621	0,536	0,258	0,128
16	2,92	2,58	2,12	1,75	1,34	0,865	0,690	0,535	0,258	0,128
17	2,90	,257	2,11	1,74	1,33	0,863	0,689	0,534	0,257	0,128
18	2,88	2,55	2,10	1,73	1,33	0,862	0,688	0,534	0,257	0,127
19	2,86	2,54	2,09	1,73	1,33	0,861	0,688	0,533	0,257	0,127
20	2,84	2,53	2,09	1,72	1,32	0,860	0,687	0,533	0,257	0,127
21	2,83	2,52	2,08	1,72	1,32	0,859	0,686	0,532	0,257	0,127
22	2,82	2.51	2,07	1,72	1,32	0,858	0,686	0,532	0,256	0,127
23	2,81	2,50	2,07	1,71	1,32	0,858	0,685	0,532	0,256	0,127
24	2,80	2,49	2,06	1,71	1,32	0,857	0,685	0,531	0,256	0,127
25	2,79	2,48	2,06	1,71	1,32	0,856	0,684	0,531	0,256	0,127
26	2,78	2,48	2,06	1,71	1,32	0,856	0,684	0,531	0,256	0,127
27	2,77	2,47	2,05	1,70	1,31	0,855	0,684	0,531	0.256	0,127
28	2,76	2,47	2,05	1,70	1,31	0,855	0,683	0,530	0,256	0,127
29	2,72	2,46	2,04	1,70	1,31	0,854	0,683	0,530	0,256	0,127
30	2,75	2,46	2,04	1,70	1,31	0,854	0,683	0,530	0,256	0,127
40	2,70	2,42	2,02	1,68	1,30	0,851	0,681	0,529	0,255	0,126
60	2,66	2,39	2,00	1,67	1,30	0,848	0,679	0,527	0,254	0,126
120	2,62	2,36	1,98	1,66	1,29	0,845	0,677	0,526	0,254	0,126
∞	2,58	2,33	1,96	1,65	1,28	0,842	0,674	0,524	0,253	0,126

Sumber : Sujdana, 1996, *Metoda Statistika*: Bandung Tarsito

JADUAL L.10.4

Nilai Persentil Untuk Distribusi F
Bilangan dal Badan Daftar menyatakan Fp;
Dari atas untuk menyatakan p = 0,05
Dan Baris Bawah Untuk Menyatakan p = 0,01

V_2 = dk	V_1 = dk pembilang																							
penyebut	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞
1	161	200	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	246	248	249	250	251	252	253	253	254	254	254
	4052	4999	5403	5625	5764	5859	5828	5981	6022	6056	6082	6106	6142	6169	6208	6234	6258	6286	6323	6323	6334	6352	6361	6366
2	18,51	19,00	19,16	19,25	19,30	19,33	19,36	19,37	19,38	19,39	19,40	19,41	19,42	19,43	19,44	19,45	19,46	19,47	19,47	19,48	19,49	19,49	19,50	19,50
	98,49	99,01	99,17	99,25	99,30	99,33	99,34	99,36	99,38	99,40	99,41	99,42	99,43	99,44	99,45	99,46	99,47	99,48	99,48	99,49	99,49	99,49	99,50	99,50
3	10,13	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,88	8,48	8,81	8,78	8,76	8,74	8,71	8,69	8,66	9,64	8,62	8,60	8,58	8,57	8,57	8,54	8,54	8,53
	34,12	30,81	29,46	28,71	28,24	27,91	27,67	27,49	27,34	27,23	27,13	27,05	26,92	26,83	26,69	26,60	26,50	26,41	26,30	26,27	26,23	26,18	26,14	26,12
4	7,71	6,94	5,41	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96	5,93	5,91	5,87	5,84	5,80	5,77	5,74	5,71	5,70	5,68	5,66	5,65	6,64	5,63
	21,20	18,00	12,06	15,98	15,52	15,21	14,98	14,80	14,66	14,54	14,45	14,37	14,24	14,15	14,02	13,93	13,83	13,74	13,69	13,61	13,57	13,52	13,48	13,46
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,78	4,74	4,70	4,68	4,64	4,60	4,56	4,53	4,50	4,46	4,44	4,42	4,40	4,38	4,37	4,36
	16,26	13,27	12,06	11,39	10,97	10,67	10,45	10,27	10,15	10,05	9,96	9,89	9,77	9,68	9,55	9,47	9,38	9,29	9,24	9,17	9,13	9,07	9,04	9,02
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06	4,03	4,00	3,96	3,92	3,87	3,84	3,81	2,77	3,75	3,72	3,71	3,69	3,68	3,67
	13,74	10,92	9,78	9,15	8,75	8,47	8,26	8,10	7,98	7,87	7,79	7,72	7,60	7,52	7,39	7,31	7,23	7,14	7,09	7,02	6,99	6,94	6,90	6,88
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,63	3,60	3,57	3.52	3,49	3,44	3,41	3,38	3,34	3,32	3,29	3,28	3,25	3,24	3,23
	12,25	9,55	8,45	7,85	7,46	6,37	7,00	6,84	6,71	6,62	6,54	6,47	6,35	6,27	6,15	6,07	5,98	5,90	5,85	5,78	5,75	5,70	5,67	5,65
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,37	3,50	3,44	3,39	3,34	3,31	3,28	3.23	3,20	3,15	3,12	3,08	3,05	3,03	3,00	2,98	2,96	2,94	2,93
	11,26	8,65	7,59	7,01	6,63	5,80	6,19	6,03	5,91	5,82	5,74	5,67	5,56	5,48	5,36	5,28	5,20	5,11	5,06	5,00	4,94	4,91	4,88	4,86
9	5,12	4,25	3,86	3,63	3,48	3,22	3,29	3,23	3,18	3,13	3,10	3,07	3,02	2,98	2,93	2,90	2,86	2,82	2,80	2,77	2,76	2,73	2,72	2,71
	10,56	8,02	6,99	6,42	6,06	5,39	5,62	5,47	5,35	5,26	5,18	5,11	5,00	5,92	4,80	4,73	4,64	4,56	4,51	4,45	4,41	4,36	4,33	4,31
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,09	3,14	3,07	3,02	2,97	2,94	2,91	2,86	2,82	2,77	2,74	2,70	2,67	2,64	2,61	2,59	2,56	2,55	2,54
	10,04	7,56	6,55	5,99	5,64	5,07	5,21	5,06	4,95	4,85	4,78	4,71	4,60	5,52	4,41	4,33	4,25	41,7	4,12	4,05	4,01	3,96	3,93	3,91
11	8,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,86	2,82	2,79	2,74	2,70	2,65	2,61	2,57	2,53	2,50	2,47	2,45	2,42	2,41	2,40
	9,65	7,20	6,22	5,67	5,32	5,07	4,88	4,74	4,63	4,54	4,46	4,40	4,29	4,21	4,10	4,02	3,94	3,86	3,80	3,74	3,70	3,66	3,62	3,60

Sumber : Sujdana, 1996, *Metoda Statistika*: Bandung Tarsito

V_2 = dk penyebut	V_1 = dk pembilang																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞
12	4,75	3,88	3,49	3,26	3,11	3,00	2,92	2,85	2,80	2,76	2,72	2,69	2,64	2,60	2,54	2,50	2,46	2,42	2,40	2,36	2,35	2,32	2,31	2,30
	9,33	6,93	5,95	5,41	5,06	4,82	4,65	4,50	4,39	4,30	4,22	4,16	4,05	3,98	3,86	3,78	3,70	3,61	3,56	3,49	3,46	3,41	3,38	3,36
13	4,67	3,80	3,41	3,18	3,02	2,92	2,84	2,77	2,72	2,60	2,63	2,60	2,55	2,51	2,46	2,42	2,38	2,34	2,32	2,28	2,26	2,24	2,22	2,21
	9,07	6,70	5,74	5,20	4,86	4,62	4,14	4,30	4,49	3,94	4,02	3,96	3,85	3,78	3,67	3,59	3,51	3,42	3,37	3,30	3,27	3,21	3,18	3,16
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,77	2,70	2,65	2,55	2,56	2,53	2,48	2,44	2,39	2,35	2,31	2,77	2,24	2,21	2,19	2,16	2,14	2,13
	8,86	6,51	5,56	5,03	4,69	4,46	4,28	4,14	4,03	3,80	3,86	3,80	3,70	3,62	3,51	3,43	3,34	3,26	3,21	3,14	3,11	3,06	3,02	3,00
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,70	2,64	2,59	2,49	2,51	2,48	2,43	2,39	2,33	2,29	2,25	2,21	2,18	2,15	2,12	2,10	2,08	2,07
	8,68	6,36	5,42	4,89	4,56	4,32	4,14	4,00	3,89	3,69	3,73	3,67	3,56	3,48	3,36	3,29	3,20	3,12	3,07	3,00	2,97	2,92	2,89	2,87
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,45	2,45	2,42	2,37	2,33	2,28	2,24	2,20	2,16	2,13	2,09	2,07	2,04	2,02	2,01
	8,53	6,23	5,29	4,77	4,44	4,20	4,03	3,89	3,78	3,59	3,61	3,55	3,45	3,37	3,25	3,18	3,10	3,01	2,96	2,89	2,86	2,80	2,77	2,75
17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,62	2,55	2,50	2,45	2,41	2,38	2,33	2,29	2,23	2,19	2,15	2,11	2,08	2,04	2,02	1,99	1,97	1,96
	8,40	6,11	5,18	4,67	4,34	4,10	3,93	3,79	3,68	3,59	3.52	3,45	3,35	3,27	3,16	3,08	3,00	2,92	2,86	2,79	2,76	2,70	2,67	2,65
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41	2,37	2,34	2,29	2,25	2,19	2,15	2,11	2,07	2,04	2,00	1,98	1,95	1,93	1,92
	8,28	6,01	5,09	4,58	4,25	4,01	3,85	3,71	3,60	3,51	3,44	3,37	3,19	3,19	3,07	3,00	2,91	2,83	2,78	2,79	2,68	2,62	2,59	2,57
19	4,38	3.52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,55	2,48	2,43	2,38	2,34	2,31	2,26	2,21	2,15	2,11	2,07	2,02	2,00	1,96	1,94	1,91	1,90	1,88
	8,18	5,93	5,01	4,50	4,17	3,94	3,77	6,63	3,52	3,43	3,30	3,30	3,19	3,12	3,00	2,92	2,84	2,76	2,70	2,63	2,60	2,54	2,51	2,49
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,52	2,45	2,40	2,35	2,31	2,28	2,23	2,18	2,12	2,08	2,04	1,99	1.06	1,92	1,90	1,87	1,85	1,84
	8,10	5,85	4,94	4,43	4,10	3,87	3,71	3,56	3,45	3,37	3,30	3,23	3,13	3,05	2,94	2,86	2,77	2,69	2,63	2,56	2,53	2,47	2,44	2,42
21	4.32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,28	2,25	2,20	2,15	2,09	2,05	2,00	1,96	1,93	1,89	1,87	1,84	1,82	1,81
	8,02	5,78	4,87	4,37	4,04	3,81	3,65	3.51	3,40	3,31	3,18	3,17	3,07	2,99	2,88	2,80	2,72	2,63	2,58	2,51	2,47	2,42	2,38	2,36
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,47	2,40	2,35	2,30	2,24	2,23	2,18	2,13	2,07	2,03	1,98	1,93	1,91	1,87	1,84	1,81	1,80	1,78
	7,49	5,72	4,82	4,31	3,99	3,76	3,59	3,45	3,35	3,26	3.14	3,12	3,02	2,94	2,83	2,75	2,67	2,58	2,53	2,46	2,42	2,37	2,33	2,31
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,45	2.38	2,32	2,28	2,22	2,20	2,14	2,10	2,04	2,00	1,96	1,91	1,88	1,84	1,82	1,79	1,77	1,76
	7,88	5,66	4,76	4,26	3,94	3,71	3,54	3,41	3,30	3,21	3,09	3,07	2,97	2,89	2,78	2,70	2,62	2,53	2,48	2,41	2,37	1,32	2,28	2,26
24	4,26	3.4	3,01	2,78	2,62	2,51	2,43	2,36	2,30	2,26	2,22	2,18	2,13	2,09	2,02	1,98	1,94	1,89	1,86	1,82	1,80	1,76	1,74	1,73
	7,77	5,61	4,72	4,22	3,90	3,67	3,50	3,56	3,25	3,17	3,09	3,03	2,93	2,85	2,74	2,66	2,58	]2,49	2,44	2,36	2,33	2,27	2,23	2,21
25	4,24	3,38	2,99	2,76	2,60	2,49	2,41	2,34	2,28	2,24	2,20	2,16	2,11	2,05	2,00	2,96	1,92	1,87	1,84	1,80	1,77	1,74	1,72	1,71
	7,77	5,57	4,68	4,18	3,86	3,63	3,46	3,32	3,21	3,13	3,05	2,99	2,89	2,81	2,70	2,62	2,54	2,45	2,40	2,32	2,29	2,23	2,19	2,17

Sumber : Sujdana, 1996, *Metoda Statistika*: Bandung Tarsito

V_2 = dk penyebut	V_1 = dk pembilang																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞
26	4,22	3,37	2,89	2,74	2,59	2,47	2,39	2,32	2,27	2,22	2,18	2,15	2,10	2,05	1,99	1,95	1,90	1,85	1,82	1,78	1,76	1,72	1,70	1,69
	7,73	5,53	4,64	4,14	3,82	3,59	3,42	3,29	3,17	3,09	3,02	3,96	2,86	2,77	2,66	2,58	2,50	2,41	2,36	2,28	2,25	2,19	2,15	2,13
27	4,21	3,35	2,96	2,73	2,57	2,46	2,37	2,30	2,25	2,20	2,16	2,13	2,08	2,03	1,97	1,93	1,88	1,84	1,80	1,76	1,74	1,71	1,68	1,67
	7,68	5,49	4,60	4,11	3,79	3,56	3,39	3,26	3,14	3,06	2,98	2,93	2,83	2,74	2,63	2,55	2,47	2,38	2,33	2,25	2,21	2,16	2,12	2,10
28	4,20	3,34	2,95	2,71	2,56	2,44	2,36	2,29	2,24	2,19	2,15	2,12	2,06	2,02	1,96	1,91	1,87	1,81	1,78	1,75	1,72	1,69	1,67	1,65
	7,64	5,45	4,57	4,07	3,76	3,33	3,36	3,23	3,11	2,03	2,95	2,90	2,80	2,71	2,60	2,52	2,44	2,35	2,30	2,22	2,18	2,13	2,09	2,06
29	4,18	5,33	2,93	2,70	2,54	2,43	2,35	2,28	2,22	2,18	2,14	2,10	2,05	2,00	1,94	1,90	1,85	1,80	1,77	1,73	1,71	1,68	1,65	1,64
	7,60	5,52	4,54	4,04	3,73	3,50	3,33	3,20	3,06	3,00	2,92	2,87	2,77	2,68	2,57	2,49	2,41	2,32	2,77	2,19	2,15	2,10	2,06	2,03
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,34	2,27	2,21	2,16	2,12	2,09	2,04	1,99	1,93	1,89	1,84	1,79	1,76	1,72	1,69	1,66	1,64	1,62
	7,56	5,39	4,51	4,02	3,70	3,47	3,30	3,17	3,06	2,98	2,90	2,84	2,74	2,66	2,55	2,47	2,38	2,29	2,24	2,16	2,13	2,07	2,03	2,01
32	4,15	3,30	2,90	2,67	2,51	2,40	2,32	2,25	2,19	2,14	2,10	2,07	2,02	1,97	1,91	1,86	1,82	1,76	1,74	1,69	1,67	1,64	1,61	1,59
	7,50	5,34	4,46	3,97	3,66	3,42	3,25	3,12	3,01	2,94	2,86	2,80	2,70	2,62	2,51	2,42	2,34	2,25	2,20	2,12	2,08	2.02	1,98	1,96
34	4,13	3,28	2,88	2,65	2,49	2,38	2,30	2,23	2,17	2,12	2,08	2,05	2,00	1,95	1,89	1,84	1,80	1,74	1,71	1,67	1,64	1,61	1,59	1,57
	7,44	5,29	4,42	3,93	3,61	3,38	3,21	3,08	2,97	2,89	2,82	2,76	2,66	2,58	2,47	2,38	2,30	2,21	2,15	2,08	2,04	1,98	1,94	1,91
36	4,11	3,26	2,86	2,63	2,48	2,36	2,28	2,21	2,15	2,10	2,06	2,03	1,98	1,93	1,87	2,82	1,78	1,72	1,69	1,65	1,62	1,59	1,56	1,55
	7,39	5,25	4,38	3,89	3,58	3,35	3,18	3,04	2,94	2,86	2,78	2,72	2,62	2,54	2,43	2,35	2,26	2,17	2,12	2,04	2,00	1,90	1,86	1,87
38	4,10	3,25	2,85	2,62	2,46	2,35	3,26	2,19	2,14	2,09	2,05	2,02	1,96	1,92	1,85	1,80	1,76	1,71	1,67	1,63	1,60	1,55	1,53	1,53
	7,35	5,21	3,34	3,86	3,54	3,32	3,15	3,02	2,91	2,82	2,73	2,69	2,59	2,51	2,40	2,32	2,22	2,14	2,08	2,00	1,97	1,88	1,84	1,84
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,07	2,04	2,00	1,95	1,90	1,84	1,79	1,74	169	1,66	1,61	1,59	1,54	1,51	1,51
	7,31	5,18	4,31	3,83	3,51	3,29	3,12	2,99	2,88	2,80	2,73	2,66	2,56	2,49	2,37	2,29	2,20	2,11	2,05	1,97	1,94	1,85	1,80	1,81
42	4,07	3,22	2,83	2,59	2,44	2,32	2,24	2,17	2,11	2,06	2,02	1,99	1,94	1,89	1,82	1,78	1,73	1,68	1,64	1,60	1,57	1,52	1,50	1,49
	7,27	5,15	4,29	3,80	3,49	3,26	3,10	2,95	2,86	2,77	2,70	2,64	2,54	2,46	2,35	2,26	2,17	2,08	2,02	1,94	1,91	1,82	1,78	1,78
44	4,06	3,21	2,82	2,58	2,43	2,31	2,23	2,16	2,10	2,05	2,01	1,98	1,92	1,88	1,81	2,76	1,72	1,88	1,63	1,58	1,56	1,51	1,50	1,48
	7,24	5,12	4,29	3,78	3,46	3,24	3,07	2,94	2,84	2,75	2,68	2,62	2,52	2,44	2,32	2,24	2,15	2,06	2,00	1,92	1,88	1,80	1,70	1,75
46	4,05	3,20	2,81	2,57	2,42	2,30	2,22	2,14	2,09	2,04	2,00	1,97	1,91	1,87	1,80	1,75	1,71	1,65	1,62	1,57	1,54	1,50	1,48	1,46
	7,21	5,10	4,24	3,76	3,44	3,22	3,65	2,92	2,82	2,73	2,66	2,60	2,50	2,42	2,30	2,22	2,13	2,04	1,98	1,90	1,86	1,78	1,76	1,72
48	4,04	3,19	2,80	2,56	2,41	2,30	2,21	2,14	2,08	2,03	1,99	1,96	1,90	1,86	1,79	1,74	1,70	1,64	1,61	1,56	1,53	1,50	1,47	1,45
	7,19	5,08	4,22	3,74	3,42	3,20	3,04	2,90	2,80	2,71	2,64	2,58	2,48	2,40	2,28	2,20	2,11	2,02	1,96	1,88	1,84	1,78	1,73	1,70

Sumber : Sujdana, 1996, *Metoda Statistika*: Bandung Tarsito

V_2 = dk penyebut	V_1 = dk pembilang																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞
50	4,03	3,18	2,79	2,56	2,10	2,29	2,20	2,13	2,07	2,01	1,98	1,95	1,90	1,85	1,78	1,71	1,69	1,63	1,60	1,55	1,52	1,48	1,46	1,44
	7,17	5,06	4,20	3,72	3,41	3,18	3,02	2,88	2,78	2,70	2,62	2,56	2,46	2,39	2,26	2,18	2,10	2,00	1,91	1,86	1,82	1,76	1,71	1,68
55	4,02	3,17	2,78	2,51	2,38	2,27	2,18	2,11	2,05	2,00	1,97	1,93	1,88	1,83	1,76	1,72	1,67	1,61	1,58	1,52	1,50	1,46	1,43	1,41
	7,12	5,01	4,36	3,68	3,37	3,15	2,98	2,85	2,73	2,66	2,59	2,53	2,48	2,35	2,23	2,15	2,08	1,96	1,90	1,82	1,78	1,71	1,66	1,61
60	4,00	3,15	2,76	2,52	2,37	2,25	2,17	2,10	2,01	1,99	1,95	1,92	186	1,81	1,75	1,70	1,65	1,59	1,56	1,50	1,48	1,44	1,41	1,39
	7,08	4,98	4,43	3,65	3,34	3,12	2,95	2,82	2,72	2,03	2,56	2,50	2,40	2,32	2,20	2,12	2,03	1,93	1,87	1,79	1,71	1,68	1,63	1,60
65	4,00	3,14	2,75	2,51	2,36	2,24	2,15	2,08	2,02	1,98	1,93	1,90	1,85	1,80	1,74	1,68	1,63	1,57	1,54	1,49	1,46	1,42	1,39	1,37
	7,08	4,95	4,10	3,62	3,31	3,09	2,93	2,79	2,70	2,61	2,51	2,47	2,37	2,30	2,18	2,09	2,00	1,90	1,81	1,76	1,71	1,61	1,60	1,56
70	3,98	3,13	2,74	2,50	2,35	2,32	2,11	2,07	2,02	1,97	1,92	1,89	1,84	1,79	1,72	1,67	1,62	1,56	1,53	1,47	1,45	1,40	1,37	1,35
	7,01	4,88	4,08	3,60	3,29	3,07	2,91	2,77	2,67	2,59	2,50	2,45	2,33	2,28	2,15	2,07	1,98	1,88	1,82	1,74	1,69	1,63	1,56	1,53
80	3,96	3,11	2,72	2,48	2,33	2,21	2,12	2,05	1,99	1,95	1,91	1,88	1,82	1,77	1,70	1,65	1,60	1,54	1,51	1,45	1,42	1,38	1,35	1,32
	6,96	4,88	4,10	3,58	3,25	3,04	2,87	2,74	2,61	2,55	2,48	2,41	2,32	2,21	2,11	2,03	1,94	1,84	1,.78	1,70	1,69	1,57	1,52	1,49
100	3,94	3,09	2,70	2,46	2,30	2,19	2,10	2,03	1,97	1,92	1,88	1,85	1,79	1,75	1,68	1,63	1,57	1,51	1,48	1,42	1,39	1,34	1,30	1,28
	6,90	4,82	3,98	3,51	3,20	2,99	2,82	2,69	2,59	2,51	2,43	2,36	2,26	2,19	2,06	1,98	1,89	1,79	1,73	1,61	1,59	1,51	1,46	1,43
125	3,92	3,07	2,68	2,44	2,29	2,17	2,08	2,01	1,93	1,90	1,86	1,83	1,77	1,72	1,65	1,60	1,55	1,49	1,45	1,39	1,36	1,31	1,27	1,25
	6,81	4,78	3,91	3,47	3,17	2,95	2,79	2,63	2,56	2,47	2,40	2,33	2,33	2,15	2,03	1,94	1,85	1,75	1,68	1,59	1,54	1,46	1,40	1,37
150	3,91	3,06	2,67	2,43	2,27	2,16	2,07	2,00	1,92	1,89	1,85	1,82	1,76	1,71	1,64	1,59	1,51	1,47	1,44	1,37	1,34	1,29	1,25	1,22
	6,81	4,75	3,91	3,44	3,13	2,92	2,76	2,62	2,53	2,44	2,37	2,30	2,20	2,12	2,00	1,91	1,83	1,72	1,66	1,56	1,51	1,43	1,37	1,33
200	3,89	3,04	2,65	2,41	2,26	2,14	2,05	1,98	1,91	1,87	1,83	1,80	1,72	1,69	1,62	1,57	1,52	1,45	1,42	1,35	1.32	1,26	1,22	1,19
	6,76	4,71	3,88	3,41	3,11	2,90	2,73	2,60	2,50	2,41	2,34	2,28	2,17	2,09	1,97	1,88	1,79	1,69	1,62	1,53	1,48	1,39	1,33	1,28
400	3,86	3,02	2,62	2,39	2,23	2,12	2,03	1,96	1,90	1,83	1,81	1,78	1,71	1,678	1,60	1,54	1,49	1,42	1,38	1,32	1,28	1,22	1,16	1,13
	6,70	4,66	3,83	3,36	3,06	2,86	2,69	2,55	2,46	2,37	2,29	2,23	2,12	2,01	1,92	1,84	1,74	1,64	1,57	1,47	1,42	1,32	1,24	1,19
1000	3,85	3,00	2,61	2,38	2,22	2,10	2,02	1,95	1,89	1,81	1,80	1,76	1,70	1,65	1,58	1,53	1,47	1,41	1,36	1.3	1,26	1,19	1.13	1,08
	6,68	4,62	3,80	3,34	3,04	2,82	2,66	2,53	2,43	2,34	2,26	2,20	2,09	2,01	1,89	1,81	1,71	1,61	1,54	1,44	1,38	1,28	1,19	1,11
∞	3,81	2,99	2,60	2,37	2,21	2,09	2,01	1,94	1,88	1,83	1,79	1,75	1,69	1,64	1,57	1.52	1,46	1,40	1,35	1,28	1,24	1,17	1,11	1,00
	6,64	4,60	3,78	3,32	3,02	2,80	2,64	2,51	2,41	2,32	2,24	2,18	2,07	1,99	1,87	1,79	1,69	1,59	1,52	1,41	1,36	1,25	1,15	1,00

Sumber : Sujdana, 1996, *Metoda Statistika*: Bandung Tarsito