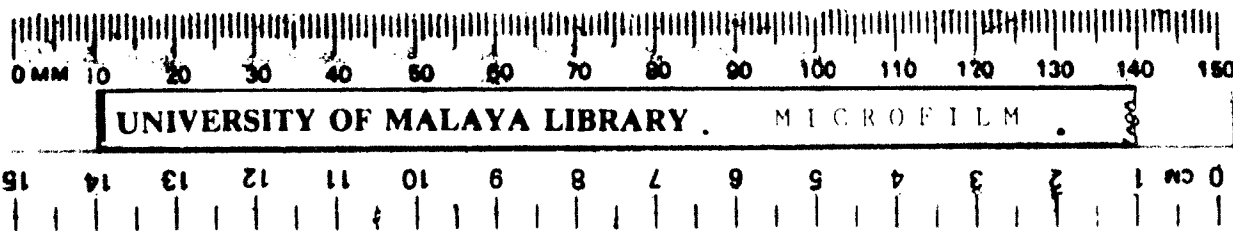


MULA



UNIVERSITY OF MALAYA
LIBRARY
KUALA LUMPUR
1959

ORANG BIDAYUH DALAM POLITIK SARAWAK: SATU
KAJIAN KES DI KAMPUNG SAPIT, PADAWAN
KUCHING, SARAWAK

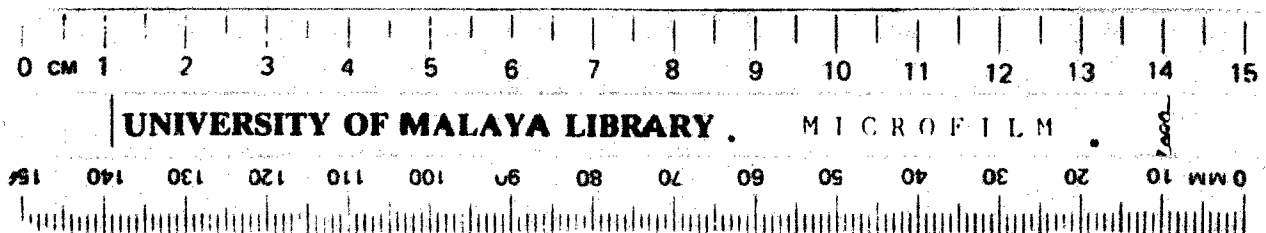
SIKIM GANDEK
NO. MATRIK: 057906

LATIHAN ILMIAH
BAGI MEMENUHI SEBAHAGIAN
DARIPADA SYARAT-SYARAT UNTUK
IJAZAH SARJANA MUDA SASTERA

781111

JABATAN ANTROPOLOGI DAN SOSIOLOGI
UNIVERSITI MALAYA
KUALA LUMPUR

SESI 1991/92



PENGHARGAAN

Dalam ruangan ini saya mengambil kesempatan mengucapkan jutaan terima kasih kepada Profesor Madya Dr. Hussain Mohamed kerana sudi menjadi penyelia kepada saya dalam menghasilkan latihan ilmiah ini. Tidak ketinggalan juga saya mengucapkan jutaan terima kasih kepada Profesor Madya Dr. Tan Chee Beng yang sudi menjadi penyelia saya sepanjang saya membuat kerja lapangan di Kampung Sapit. Atas susah payah Profesor Madya Dr. Hussain Mohamed dan Profesor Madya Dr. Tan Chee Beng memberi nasihat, teguran membina, pandangan dan bantuan-bantuan secara langsung sangat-sangat saya hargai.

Jutaan terima kasih juga kepada penduduk Kampung Sapit serta penduduk perkampungan Tebia yang lain secara keseluruhannya. Terutama sekali kepada Encik Duduh kerana sudi mengambil saya sebagai anak angkat, Encik Nyosor Nangga, Encik Diyu Rogo dan lain-lain lagi kerana banyak memberi bantuan dan pandangan yang berharga sepanjang saya menjalankan kajian luar.

Selain daripada itu jutaan terima kasih kepada pegawai-pegawai kerajaan dan swasta serta orang perseorangan yang banyak memberikan idea-idea, pandangan dan maklumat-maklumat kepada saya seperti Encik William Tanyuh Nub, Encik Peter Minos, Encik Lawrence Dalim Nadot dan lain-lain lagi kerana sudi meluangkan masa untuk kebaikan saya. Juga kepada pegawai-pegawai perpustakaan yang banyak bersusah payah untuk menyediakan buku-buku rujukan yang diperlukan.

Kepada teman-teman seperti Boniface, Edwin yang banyak memberikan maklumat kepada saya dan tidak lupa kepada Saudari Diana Roberts yang selalu memberi dorongan dan peringatan semasa saya menulis latihan ilmiah.

Saya mengucapkan jutaan terima kasih kepada Kak Jah yang tidak jemu-jemu menaip latihan ilmiah dan juga kepada individu-individu yang telah membantu saya secara langsung atau tidak langsung, kecil atau besar dalam latihan ilmiah.

Akhir sekali saya mengucapkan jutaan terima kasih kepada keluarga saya terutamanya yang telah berkorban harta benda, masa dan budi selama ini yang tidak mungkin dapat saya balas selama-lamanya. Terima kasih daun keladi kepada semua.

Sikim Gandek
Asrama Menara Budi
Universiti Malaya
Kuala Lumpur

SINOPSIS

Kajian ini dibuat terhadap masyarakat Bidayuh di kawasan Padawan. Dalam kajian ini pengkaji telah memilih Kampung Sapit sebagai sasaran utama di samping Kampung-kampung Tebia yang lain di kawasan Padawan. Tumpuan kajian ialah tentang penglibatan dan kedudukan orang Bidayuh dalam politik Sarawak.

Bab I, pengkaji menghuraikan tentang metodologi atau langkah-langkah yang boleh diambil untuk melengkapkan latihan ilmiah ini serta masalah-masalah kajian.

Bab II, pengkaji menghuraikan tentang latarbelakang geografi, masyarakat, ekonomi, sosial dan kepercayaan di Kampung Sapit. Pengkaji juga menggambarkan kawasan kajian dari aspek sejarah serta penduduknya.

Bab III, pengkaji menumpukan kepada penyertaan dan perilaku politik di kawasan Tebia Padawan. Selain daripada itu, pengkaji menjelaskan tentang sub-kelompok Bidayuh yang lebih kecil yang terdapat di Padawan serta asal-usul mereka. Dalam bab ini juga pengkaji menghuraikan aspek-aspek yang berkaitan antara kawasan orang Bidayuh di Padawan dan di daerah yang lain yang banyak menimbulkan pergolakan politik orang Bidayuh secara amnya.

Dalam Bab IV, pengkaji membincangkan peranan dan kegiatan Dayak Bidayuh National Association (DBNA) yang begitu banyak mempengaruhi kehidupan orang Bidayuh. Selain daripada itu, memeri-

halkan faktor-faktor yang mendorong atau sebaliknya kegiatan politik kepartian orang Bidayuh adalah perkara utama dalam bab ini.

Dalam Bab V, pengkaji menghuraikan kawalan dan pengkaderan politik di Padawan. Di antara perkara-perkara yang dibincangkan ialah SUPP cawangan Padawan, peranan SABERKAS (Kesatuan Belia Sarawak), peranan Tebia Regional Development Committee (TRDC) dan politik wang.

Dalam Bab VI, pengkaji membuat kesimpulan bagi kesemua bab-bab yang telah dihuraikan secara panjang lebar ke dalam satu rangka yang agak lengkap. Pengkaji seterusnya menghuraikan aspek-aspek yang boleh mempengaruhi perpaduan dan masa depan orang Bidayuh. Pengkaji juga memuatkan andaian-andaian tentang ketidaktahanan politik orang Bidayuh yang mungkin menimbulkan konflik serta masalah kepada mereka di Sarawak dan Padawan khususnya.

Pada keseluruhannya, kajian dilakukan untuk menggambarkan, memaparkan dan menghuraikan keadaan politik orang Bidayuh khususnya di Padawan dan amnya di negeri Sarawak. Di samping itu perbandingan boleh dibuat di antara masyarakat Sarawak dengan masyarakat di Semenanjung Malaysia dan perpaduan antara kaum dan dalam kaum itu sendiri.

KANDUNGAN

	<u>Muka Surat</u>
PENGHARGAAN	i
SINOPSIS	iii
KANDUNGAN	v
SENARAI JADUAL	viii
SENARAI PETA	viii
SENARAI GAMBARAJAH	viii
SENARAI GAMBAR	viii
SINGKATAN NAMA	ix
BAB I : PENDAHULUAN	1
1. Bidang Kajian	
2. Tujuan Kajian	2
3. Kepentingan Kajian	3
4. Kaedah Kajian	5
i) Pemerhatian Ikut Serta	
ii) Temubual	
(a) Temubual Secara Langsung	
(b) Temubual Secara Tidak Langsung	
iii) Kajian Perpustakaan	
5. Kesulitan	
BAB II : LATARBELAKANG KAWASAN KAJIAN, PENDUDUK DAN SOSIAL• BUDAYA/EKONOMI	10
1. Kawasan Kajian	
2. Penduduk	

i) Latarbelakang Suku Kaum Bidayuh (Tebia)	15
ii) Agama	17
iii) Organisasi Sosial Komuniti Bidayuh	19
iv) Kepimpinan Bidayuh	20
v) Pekerjaan	25
BAB III: PENYERTAAN DAN PERILAKU POLITIK DI KAWASAN TEBIA, PADAWAN	31
1. Kekerabatan dan Keturunan	
i) Peringkat Komuniti Dalam Sebuah Daerah	33
ii) Pakatan Di Antara Kampung	36
2. Hubungan Penaung-Yang Dinaungi	39
3. Institusi 'Nyarok'	43
4. Kepentingan Slogan 'Patut Garang Bidayuh Mangga kaya'	48
BAB IV : DAYAK BIDAYUH NATIONAL ASSOCIATION (DBNA)	52
1. Matlamat	
2. Penerimaan Orang Bidayuh	55
3. Pencapaian	59
4. Cabaran dan Harapan	61
BAB V : KAWALAN DAN PENGKADERAN POLITIK	68
1. SUPP Cawangan Padawan	
2. Peranan SABERKAS (Kesatuan Belia Sarawak)	70
3. Peranan Tebia Regional Development Committee	72

4. Politik Wang

74

BAB VI: KESIMPULAN

76

BIBLIOGRAFI

LAMPIRAN

SENARAI JADUAL

- Jadual 1 : Anggaran Penduduk Sarawak Pertengahan Tahun 1988 - 1989
- Jadual 2 : Kadar Kemiskinan Mengikut Keturunan 1982
- Jadual 3 : Penglibatan Kaum Mengikut Jenis Industri 1970
- Jadual 4 : Taraf Pencapaian Pendidikan Mengikut Kaum
- Jadual 5 : Senarai ADUN N.10 Bengoh 1979 - 1991
- Jadual 6 : Purata Saiz Isi Rumah dan Penyara Tiap Isi Rumah dan Per Kapita Mengikut Kumpulan Etnik - Sarawak 1980
- Jadual 7 : Klasifikasi Kawasan Undi

SENARAI PETA

- Peta 1 : Kedudukan Padawan di Sarawak
- Peta 2 : Peta Lakar Kasar Jalan Menuju ke Perkampungan Tebia
- Peta 3 : Peta Lakar Kasar Kampung Sapit
- Peta 4 : Kawasan Undi Dewan Undangan Negeri Sarawak

SENARAI GAMBARAJAH

Gambarajah 1: Tingkat Kepimpinan Dalam Masyarakat Bidayuh

SENARAI GAMBAR

- Gambar 1 : Pemandangan Kampung Sapit Dari Udara
- Gambar 2 : Pemandangan Sebahagian Daripada Kampung Sapit
- Gambar 3 : Pesta Sukan Tebia
- Gambar 4 : Semangat Pakatan Antara Kampung Orang Tebia
- Gambar 5 : Tarian "Rajang Tanggi" Semasa "Nyarok"

SINGKATAN NAMA

DBNA	-	Dayak Bidayuh National Association
SUPP	-	Sarawak United People;s Party
PBB	-	Parti Bumiputra Bersatu
PBDS	-	Parti Bangsa Dayak Sarawak
SNAP	-	Sarawak National Party
DAP	-	Democratic Action Party
TRDC	-	Tebia Regional Development Committee
SABERKAS	-	Kesatuan Belia Sarawak
JKKK	-	Jawatankuasa Kemajuan dan Keselamatan Kampung
SALCRA	-	Sarawak Land Consolidation and Rehabilitation Authority
NTC	-	New Testament Church
BN	-	Barisan Nasional
KK	-	Ketua Kampung
KG	-	Kampung

BAB I

PENDAHULUAN

1. Bidang Kajian

Kajian ini mengenai penglibatan dan kedudukan orang Bidayuh (Dayak Darat) dalam politik Sarawak. Orang Bidayuh merupakan golongan etnik yang keempat terbesar jumlahnya di Sarawak selepas orang Iban (Dayak Laut), Cina dan Melayu. Mengikut Bancian 1988, orang Bidayuh merupakan 8.5% daripada jumlah penduduk Sarawak. Mereka secara keseluruhannya terdapat di Bahagian Pertama (Kuching) yang juga merupakan ibu negeri Sarawak. Orang Bidayuh secara amnya boleh diklasifikasikan kepada 3 golongan sub-group yang utama iaitu Bau (penduduk daerah Bau), Sadong (penduduk daerah Serian) dan Biatah bagi Bidayuh yang lain.

Dalam kajian ini, saya memilih orang Bidayuh golongan Biatah di Padawan. Di kalangan Biatah ini pula, saya memilih Kampung Sapit sebagai tempat kajian. Kampung Sapit ialah salah sebuah perkampungan orang Bidayuh Tebia (sub-group Bidayuh Biatah) selain daripada Kampung Kiding, Kampung Kakas (Asom dan Parang), Kampung Nusaraya dan Kampung Abang Bura. Dari segi sejarah, Kampung Kiding dianggap sebagai pusat perkampungan Tebia kerana dari sinilah wujudnya kampung-kampung Tebia yang lain. Oleh itu, sungguhpun mereka tinggal di lain kampung, mereka sebenarnya adalah dari rumpun yang sama dan tidak hairanlah di setiap kampung mereka mempunyai saudara mara terdekat. Misalnya, Ketua Kampung Kiding mempunyai

hubungan pertalian darah yang dekat dengan hampir kesemua Ketua Kampung Tebia yang lain. Penduduknya pula dalam banyak kes berkongsi tanah dan harta benda yang lain.

Penumpuan diberikan kepada budaya politik mereka di samping aspek-aspek lain seperti penyertaan politik dan sosialisasi politik. Ini pula dikaitkan dengan politik dan pembangunan di Sarawak amnya. Misalnya dari segi penyertaan politik orang Bidayuh yang pasif di mana salah satu implikasinya ialah kesedaran politik yang masih rendah di kalangan orang Bidayuh sendiri. Dalam konteks ini, Kampung Sapit yang juga salah sebuah kawasan Tebia dipilih untuk memerihalkan dengan lebih lanjut walaupun tidak melengkapkan bidang kajian.

2. Tujuan Kajian

Pada umumnya kajian ini bertujuan melihat dan memahami kehidupan politik orang Bidayuh di Sarawak memandangkan bahawa mereka merupakan kumpulan pengundi majoriti di 5 buah kawasan Dewan Undangan Negeri (DUN). Kawasan-kawasan itu ialah Bau, Lundu, Bengoh (Padawan), Tarat dan Tebakang. Orang-orang Tebia tergolong dalam kawasan Bengoh (Padawan) dan umumnya tingkahlaku politik mereka tidaklah berbeza daripada tingkahlaku politik rakan-rakan mereka di kawasan yang lain. Hal ini ada kaitannya dengan kegiatan DBNA (Dayak Bidayuh National Association) yang begitu banyak mempengaruhi hidup mereka.

Sehubungan dengan itu, maka di antara tujuan istimewa kajian ini adalah untuk:

1. Mengkaji usaha-usaha yang telah dijalankan oleh DBNA dalam memajukan kehidupan orang Bidayuh secara keseluruhannya.
2. Mengenalpasti faktor-faktor yang mempengaruhi kejayaan dan kegagalan dalam usaha-usaha di atas.
3. Memahami faktor-faktor yang mempengaruhi penyertaan orang Bidayuh dalam kegiatan DBNA khususnya yang berkaitan dengan politik.
4. Memerihalkan faktor-faktor yang mendorong atau sebaliknya kegiatan politik kepastian orang Bidayuh.

3. Kepentingan Kajian

Kajian ini adalah dianggap penting bukan sahaja untuk mengenali dan memahami politik orang Bidayuh di Sarawak semata-mata bahkan juga di peringkat nasional, di mana sekurang-kurangnya kita menyedari bahawa kaum Bidayuh memang wujud di Malaysia. Ini kerana sehingga ini amat sedikit pendedahan dan penyelidikan dibuat ke atas masyarakat Bidayuh sama ada oleh sarjana-sarjana luar negeri mahupun tempatan.

Adalah menjadi tanggapan umum akan betapa pasifnya penyertaan politik di kalangan orang Bidayuh jika dibandingkan dengan kaum lain. Dikatakan hampir 80% daripada orang Bidayuh luar bandar adalah buta huruf. Kebanyakan mereka tidak mengetahui apakah yang dimaksudkan dengan bidang politik itu sendiri. Penglibatan

orang Bidayuh dalam politik Sarawak ialah sesuatu yang baru dan boleh dikatakan masih dalam peringkat peralihan. Ini adalah kerana penyertaan orang Bidayuh dalam politik Sarawak cuma ketara selepas tahun 1930an dan 1940an sahaja.

Dengan adanya kajian ini adalah diharapkan dapat menghasilkan penemuan-penemuan baru yang mungkin boleh memanfaatkan golongan Bidayuh sendiri. Boleh dikatakan amat sedikit kajian dilakukan terhadap orang Bidayuh. Kebanyakan karya-karya yang ada mengenai masyarakat Bidayuh pula, cuma memberi gambaran umum dan hampir tiada kajian yang menyentuh mengenai politik orang Bidayuh. Misalnya Hugh Low dalam karyanya 'Sarawak' cuma memberikan pengetahuan asas mengenai orang Bidayuh tanpa perbincangan yang khusus dan mendalam tentang aspek ekonomi, sosial mahupun politik orang Bidayuh. Malcom Macdonald dalam bukunya "The Borneo People" pula mengkaji pelbagai kaum yang ada di Kepulauan Borneo dari aspek sejarah tanpa memberikan perhatian yang khusus kepada orang Bidayuh. Michael B. Leigh dalam bukunya "The Rising Moon: Political Change in Sarawak" pula memberikan gambaran umum tentang perubahan politik yang berlaku di Sarawak. Walaupun beliau tidak banyak membicarakan tentang politik yang berlaku di Sarawak tetapi beliau tidak banyak membicarakan tentang politik orang Bidayuh. Penulis tempatan, Jayum A. Jawan pula dalam menghasilkan karyanya "The 1989 State Election: The Dayakism Factor" cuba membincangkan perilaku politik kaum Dayak di mana orang Bidayuh adalah sebahagian daripadanya. Walau bagaimanapun beliau banyak menyentuh tentang pencapaian Parti Bansa Dayak Sarawak secara sepintas lalu. Apabila membincangkan tentang politik orang Bidayuh

di Sarawak, Dayakism tidak begitu penting kerana umumnya orang Bidayuh menganggap Dayakism itu sebenarnya adalah Ibanism. Memandangkan kajian yang dilakukan oleh sarjana Eropah dan tempatan ini tidak memerihalkan tentang orang Bidayuh, pengkaji merasakan kajian tentang politik orang Bidayuh penting untuk memahami kehidupan politik mereka secara lebih mendalam.

4. Kaedah Kajian

i) Pemerhatian Ikutserta

Kaedah ini sering digunakan oleh ahli antropologi dan sosiologi untuk mengkaji masyarakat yang simpel. Kaedah ini memerlukan seseorang pengkaji tinggal bersama-sama masyarakat yang dikaji itu. Oleh itu segala tindak-tanduk masyarakat dalam menjalankan aktiviti harian mereka tidak mungkin terlepas daripada pemerhatian pengkaji.

Saya tinggal di Kampung Sapit selama hampir 2 bulan dan dalam tempoh itu banyak aspek kehidupan orang kampung yang dapat diperhatikan dan dirasakan sendiri. Penduduk di kampung itu rata-ratanya petani pertanian pindah dan waktu siang memang sukar untuk berjumpa mereka. Pada mulanya mereka memang tidak begitu menunjukkan minat bila diajak berbincang mengenai politik dan setengah mereka menganggap ia sebagai sensitif memandangkan Pilihanraya Negeri Sarawak 1991 hampir menjelang.

Pada minggu pertama saya di kampung itu tidak banyak maklumat yang saya perolehi oleh kerana saya kadang-kadang mengikut

Ketua Kampung ke sawah padinya (kebetulan musim menuai). Dengan melibatkan diri dalam sesetengah aktiviti harian mereka, saya dapat mengenali mereka dengan lebih rapat. Walau bagaimanapun perasaan syak wasangka di kalangan mereka tetap wujud. Setelah hampir sebulan saya bersama mereka barulah mereka menganggap saya adalah orang kampung mereka juga. Ini dibuktikan bila mana mereka mengadakan "NYURUG" (lebih kurang macam gotong royong) untuk menuai padi Ketua Kampung dan sambutan mereka terhadap kehadiran saya amat menggalakkan. Sejak itulah hubungan mesra saya dengan orang kampung bertambah erat dan segala data dan maklumat yang dikehendaki lebih mudah diperolehi.

ii) Temubual

(a) Temubual Secara Langsung

Temubual secara langsung diadakan dengan "key respondents" seperti Presiden DBNA Encik Peter Minos, bekas ADUN di Bengoh yang mungkin dicalonkan lagi untuk Pilihanraya 1991, Encik William Tanyuh (Parti SUPP), Timbalan Pengerusi Parti PBB Cawangan Padawan, Encik Tuyuk, Setiausaha Agung Biya Regional Development Committee Encik Ruan Engges, Ketua Kampung Kiding T.K. Nyosor Nangga dan Ketua Kampung Sapit Encik Duduh. Di samping itu, penduduk Kampung Sapit dan juga perkampungan Tebia yang lain tidak ketinggalan menjadi responden.

Temubual secara langsung dengan responden banyak menghasilkan maklumat-maklumat yang diperlukan dalam kajian ini. Segala maklumat

yang diberikan direkodkan dengan sepenuh keikhlasan hati dan dedikasi. Oleh itu, ia dijamin kesahihannya. Malah saya selalu mengingatkan responden bahawa jika maklumat yang diberi adalah palsu, mereka bukan sahaja menipu saya tetapi secara tidak langsung menipu anak-anak mereka di kemudian hari kelak.

(b) Temubual Secara Tidak Langsung

Pengkaji merasakan temubual secara langsung adalah agak formal dan biasanya memerlukan temujanji terlebih dahulu. Oleh itu, temubual secara tidak langsung tidak kurang pentingnya juga dan biasanya dilakukan pada sebelah petangnya semasa KRAKAR (berbual secara spontan pada waktu lapang) dan hampir sama dengan BERANDAU dalam masyarakat Iban. Dalam situasi di mana responden bebas mengeluarkan idea ini kadang-kadang mereka ada menyentuh topik yang berkaitan dengan kajian walaupun ia tidak ditanya.

Di samping itu, ditemubual secara tidak langsung juga berlaku semasa diadakan Majlis Keramaian seperti NYURUG (bergotong royong mengerjakan sawah padi) dan kenduri. Suasana begini juga bersesuaian sebab responden biasanya mempersilakan rakan-rakan mereka untuk mengemukakan pendapat mengenai sesuatu perkara dan ini menambahkan maklumat yang dikehendaki. Ini adalah kerana responden seolah-olah menemubual sesama sendiri tanpa merasakan sesuatu isu yang disentuh itu sensitif.

iii) Kajian Perpustakaan

Kajian perpustakaan diperlukan bagi mengetahui ada atau tidaknya kajian mengenai orang Bidayuh dilakukan sebelum ini terutama dari aspek politik. Kajian perpustakaan dijalankan sebelum dan selepas menjalankan kerja lapangan untuk melengkapkan data atau maklumat yang diperlukan mengenai masalah yang dikaji. Maklumat yang diperolehi semasa kerja lapangan walaupun 'first hand' tetapi tidak mencukupi untuk melengkapkan dan mengesahkan sesuatu kajian. Oleh itu kajian perpustakaan sebagai salah satu kaedah kajian tetap memainkan peranan yang tidak kurang pentingnya untuk melengkapkan sesuatu kajian.

Pada peringkat ini pengkaji menggunakan beberapa teks kajian dan akhbar majalah yang relevan dengan persoalan politik. Kaedah ini akan menentukan kajian yang dilakukan adalah bersifat akademik dan seterusnya membezakan tafsiran yang sering terdapat dalam buku-buku politik sisipan. Dalam perkembangan keilmuan, usaha untuk menyemak, membaiki dan mengkritik karya-karya atau kajian awal digalakkan dan sudah tentu kajian perpustakaan dipentingkan.

5. Kesulitan

Sepanjang saya menjalankan kerja lapangan banyak kesulitan yang dihadapi. Di antara masalah awal yang dapat dikenalpasti ialah syak wasangka. Pengkaji merasakan agak sukar untuk memungut data dan keterangan yang dikehendaki disebabkan syak wasangka tentang

tujuan kajian ini. Ramai responden yang pada mulanya merasakan kajian ini adalah untuk kepentingan pihak tertentu. Kalaupun tidak untuk kepentingan kerajaan. Masalah syak wasangka menjadi bertambah runsing apabila Pilihanraya Dewan Undangan Negeri Sarawak 1991 hampir menjelang. Malah sesetengah responden menganggap politik itu sensitif dan tidak mahu membincang mengenainya dan seterusnya enggan bekerjasama.

Masalah pengangkutan juga dihadapi oleh pengkaji semasa menjalankan kerja lapangan. Tempat kajian yang begitu terpencil amat menyulitkan perjalanan yang ternyata jauh dengan ketiadaan jalanraya mahupun jalan air. Perjalanan dari bandaraya KUching ke tempat kajian mengambil masa sehari suntuk. Pengalaman yang paling menyulitkan ialah berjalan kaki melalui bukit-bukau yang curam, paya dan anak sungai selama 4 - 5 jam dari perhentian bas di Kampung Abang Bura ke Kampung Sapit, tempat kajian.

Di samping itu, kesulitan juga dihadapi dari segi kewangan. Oleh kerana pengkaji menggunakan kaedah kajian ikut serta pengkaji terpaksa tinggal dengan komuniti yang dikaji selama hampir 2 bulan dan segala perbelanjaannya adalah atas tanggungan pengkaji sendiri. Ini ditambah pula dengan perbelanjaan pengangkutan, kos mencetak bahan-bahan yang diperlukan dan sebagainya.