

1.5	Batasan Kajian	14
1.6	Kepentingan Kajian	17

Bab 2 : Kajian

2.0	Tinjauan Kajian Berkaitan	18
2.1	Penghasilan Bunyi	20
2.1.1	Penghasilan Bunyi Konsonan Secara Umum	22
2.1.2	Penghasilan Bunyi Vokal Secara Umum	27
2.2	Konsonan Initial Atau Onset Suku Kata <i>Huayu</i> Standard	29
2.3	Vokal Bahasa <i>Huayu</i> Standard	41
2.4	Konsonan Akhiran Atau Koda Suku Kata <i>Huayu</i> Standard	43
2.5	Alofon Vokal Dalam <i>Huayu</i> Standard	43
2.6	Nada <i>Huayu</i> Standard	47
2.7	Suku Kata <i>Huayu</i> Standard	48

Bab 3 : Metodologi Penyelidikan

3.0	Pengenalan	49
3.1	Latar Subjek	49
3.2	Instrumen Kajian	53
3.2.1	Soal Selidik	53
3.2.2	Ujian Bacaan	55
3.2.3	Kamus	58

3.2.4	Temubual	60
3.3	Prosedur Kajian	62
3.4	Analisa Data	65
 Bab 4 : Analisa Data, Dapatan Kajian Dan Perbincangan		
4.0	Pengenalan	69
4.1	Pemaparan Hasil Kajian	70
4.1.1	Pemaparan Hasil Kajian Ujian Bacaan Bahagian A	70
4.1.2	Pemaparan Hasil Kajian Ujian Bacaan Bahagian B	79
4.2	Ciri-ciri Distingtif Konsonan Initial Yang Dikaji	99
4.3	Intepretasi Dapatan Kajian	105
 Bab 5 : Kesimpulan Dan Cadangan		
5.0	Pengenalan	111
5.1	Kesimpulan	111
5.2	Implikasi Kajian	115
5.3	Cadangan Untuk Kajian Selanjutnya	118
 Bibliografi		
		119
	Lampiran A – Ciri-ciri Distingtif Dalam Sistem SPE	123
	Lampiran B – Soal Selidik	128
	Lampiran C – Ujian Bacaan Bahagian A	132

Lampiran D – Ujian Bacaan Bahagian B	133
Lampiran E – Transkripsi Ujian Bacaan Bahagian A	141
Lampiran F – Transkripsi Ujian Bacaan Bahagian B	149

SENARAI GAMBARAJAH

Gambarajah 1.0 : Peta Lokasi Kawasan Kajian	3
Gambarajah 2.0 : Organ-organ Dalam Penghasilan Bunyi	21
Gambarajah 2.1 : Kedudukan Pita Suara Dalam Penghasilan Bunyi	22
Gambarajah 2.2 : Vokal Kardinal	28
Gambarajah 2.3 : Penghasilan Konsonan Initial [p ^h] & [p]	30
Gambarajah 2.4 : Penghasilan Konsonan Initial [t ^h] & [t]	30
Gambarajah 2.5 : Penghasilan Konsonan Initial [k ^h] & [k]	31
Gambarajah 2.6 : Penghasilan Konsonan Initial [f]	32
Gambarajah 2.7 : Penghasilan Konsonan Initial [s] & [ʃ]	32
Gambarajah 2.8 : Penghasilan Konsonan Initial [ʂ] & [x]	33
Gambarajah 2.9 : Penghasilan Konsonan Initial [ts ^h] & [ts]	34
Gambarajah 2.10 : Penghasilan Konsonan Initial [tʂ ^h] & [tʂ]	34
Gambarajah 2.11 : Penghasilan Konsonan Initial [tɕ ^h] & [tɕ]	35
Gambarajah 2.12 : Penghasilan Konsonan Initial [m]	36
Gambarajah 2.13 : Penghasilan Konsonan Initial [n]	36
Gambarajah 2.14 : Penghasilan Konsonan Initial [l]	37
Gambarajah 2.15 : Penghasilan Konsonan Initial [ɭ]	38
Gambarajah 2.16 : Penghasilan Konsonan Initial Separuh Vokal [w]	39

Gambarajah 2.17 : Penghasilan Konsonan Initial Separuh Vokal [j]	39
Gambarajah 2.18 : Penghasilan Konsonan Initial Separuh Vokal [ɥ]	40
Gambarajah 2.19 : Vokal <i>Huayu</i> Standard	41
Gambarajah 2.20 : Penghasilan Vokal Khas	42
Gambarajah 2.21 : Penghasilan Konsonan Akhiran [ŋ]	43
Gambarajah 2.22 : Empat Nada <i>Huayu</i> Standard	47
Gambarajah 4.0 : Daerah Artikulasi [tʂ ^h tʂ] & [ts ^h ts]	100
Gambarajah 4.1 : Daerah Artikulasi [ʃ] & [s ʃ ʒ]	101
Gambarajah 4.2 : Daerah Artikulasi [ɸ] & [s]	102
Gambarajah 4.3 : Daerah Artikulasi [ɟ] [dʒ] & [j]	103
Gambarajah 4.4 : Daerah Artikulasi [x] & [f]	104
Gambarajah 4.5 : Bentuk Bibir [ɥ] & [j]	105

SENARAI CARTA

Carta 1.0: <i>Zhuyin Zimu</i> atau <i>Zhuyin Fuhao</i>	9
Carta 1.1a : <i>Hanyu Pinyin</i> - Konsonan Initial	10
Carta 1.1b : <i>Hanyu Pinyin</i> - Vokal & Konsonan Akhiran	11
Carta 1.1c : <i>Hanyu Pinyin</i> - Vokal Khas	11

SENARAI JADUAL

Jadual 2.0 : Proses Penghasilan Bunyi	20
Jadual 2.1 : Daerah Artikulasi	24
Jadual 2.2 : Diftong & Triftong <i>Huayu</i> Standard	42

Jadual 2.3 :	Syarat Kewujudan Alofon [a]	44
Jadual 2.4 :	Syarat Kewujudan Alofon [o]	44
Jadual 2.5 :	Syarat Kewujudan Alofon [ə]	45
Jadual 2.6 :	Syarat Kewujudan Alofon [e]	45
Jadual 2.7 :	Syarat Kewujudan Alofon [i]	46
Jadual 2.8 :	Syarat Kewujudan Alofon [u]	46
Jadual 2.9 :	Syarat Kewujudan Alofon [y]	47
Jadual 3.0 :	Penggunaan Bahasa Mengikut Pelbagai Situasi	51
Jadual 3.1 :	Pendedahan Kepada <i>Huayu</i> Standard	52
Jadual 3.2 :	Konsonan Initial Dalam Bahagian A	56
Jadual 3.3 :	Konsonan Initial Separuh Vokal Dalam Bahagian A	57
Jadual 3.4 :	Konsonan Initial Dalam Bahagian B	57
Jadual 3.5 :	Konsonan Initial Separuh Vokal Dalam Bahagian B	58
Jadual 3.6 :	Konsonan Initial Dalam <i>Xiandai Hanyu Cidian</i>	59
Jadual 3.7 :	Konsonan Initial Separuh Vokal Dalam <i>Xiandai Hanyu Cidian</i>	60
Jadual 4.0 :	Variasi Dalam Konsonan Initial Frikatif Retrofleks Tak Bersuara [ʂ] Bahagian A	72
Jadual 4.1:	Variasi Dalam Konsonan Initial Afrikat Retrofleks Aspirasi Tak Bersuara [tʂ ^h] Bahagian A	74
Jadual 4.2:	Variasi Dalam Konsonan Initial Afrikat Retrofleks Bukan Aspirasi Tak Bersuara [tʂ] Bahagian A	75
Jadual 4.3:	Variasi Dalam Konsonan Initial Frikatif Alveolo-Palatal Tak Bersuara [ʃ] Bahagian A	76
Jadual 4.4:	Variasi Dalam Konsonan Initial Malaran Tak Bergeser Retrofleks Bersuara [ʒ] Bahagian A	77

Jadual 4.5:	Variasi Dalam Konsonan Initial Plosif Dwi-Bibir Aspirasi Tak Bersuara [p ^h] Bahagian A	78
Jadual 4.6:	Variasi Dalam Konsonan Initial Separuh Vokal Malaran Tak Bergeser Palatal Bersuara [ɕ] Bahagian A	79
Jadual 4.7 :	Variasi Dalam Konsonan Initial Frikatif Retrofleks Tak Bersuara [ʂ] Bahagian B	80
Jadual 4.8:	Variasi Dalam Konsonan Initial Afrikat Retrofleks Aspirasi Tak Bersuara [tʂ ^h] Bahagian B	85
Jadual 4.9:	Variasi Dalam Konsonan Initial Afrikat Retrofleks Bukan Aspirasi Tak Bersuara [tʂ] Bahagian B	88
Jadual 4.10:	Variasi Dalam Konsonan Initial Frikatif Alveolo-Palatal Tak Bersuara [ç] Bahagian B	91
Jadual 4.11:	Variasi Dalam Konsonan Initial Malaran Tak Bergeser Retrofleks Bersuara [ɟ] Bahagian B	93
Jadual 4.12a:	Variasi Dalam Konsonan Initial Plosif Dwi-Bibir Aspirasi Tak Bersuara [p ^h] Bahagian B	96
Jadual 4.12b:	Variasi Dalam Konsonan Initial Plosif Dwi-Bibir Bukan Aspirasi Tak Bersuara [p] Bahagian B	96
Jadual 4.13:	Variasi Dalam Konsonan Initial Frikatif Velar Tak Bersuara [x] Bahagian B	98
Jadual 4.14:	Variasi Dalam Konsonan Initial Separuh Vokal Malaran Tak Bergeser Palatal Bersuara [ɕ] Bahagian B	99

SENARAI SINGKATAN

1. SPE : Sound Pattern of English