



**PENDEKATAN HOLISTIK KESAN SOSIO-EKONOMI DAN ALAM
SEKITAR PENANAMAN KETUM DI MALAYSIA**



**Kajian ini telah dilaksanakan oleh Universiti Malaya di bawah
Geran Penyelidikan Ilmiah Agensi Antidadah Kebangsaan
bernombor AADK(S)900-7/87**

31 OGOS 2022

KUMPULAN PENYELIDIK

PHOONG SEUK WAI

PHOONG SEUK YEN

NOR HAZLINA BINTI HASHIM

MOHD ZAIDI BIN MD ZABRI

PENGHARGAAN

Ucapan terima kasih diucapkan kepada Agensi Anti-Dadah Kebangsaan (AADK) kerana telah membiayai penyelidikan yang dijalankan ini. Penghargaan turut diberikan kepada responden-responden yang sudi bekerjasama dalam usaha kumpulan penyelidik dalam mengumpul data bagi menyempurnakan projek ini, mereka adalah Agensi Anti-Dadah Kebangsaan (AADK), Jabatan Siasatan Jenayah Narkotik, Jabatan Kesihatan Negeri Kedah, Persatuan Mencegah Dadah Malaysia (PEMADAM), Jawatankuasa Pemulihan Dadah Negeri Kedah, Persatuan Anak Peneroka (ANAK), Petani-petani dan Industri yang terlibat. Begitu juga diucapkan terima kasih kepada golongan masyarakat dan petani kerana kerjasama yang diberikan dalam pengumpulan data.

Kumpulan Penyelidik juga ingin mengucapkan ucapan terima kasih kepada pegawai AADK, Encik Mohd Nazri Bin Hashim, Puan Hafidah Binti Mohd @ Maasom, Puan Zalehan Binti Tajuddin, dan pembantu penyelidik Puan Noor Suriati binti Zakaria atas Kerjasama dan bantuan yang diberi dalam kajian ini.

ISI KANDUNGAN

PENGHARGAAN	ii
ISI KANDUNGAN.....	iv
SENARAI JADUAL.....	vii
SENARAI RAJAH	viii
SENARAI SINGKATAN.....	ix

BAB 1 PENGENALAN

1.1	Pengenalan.....	1
1.2	Latar Belakang Kajian	Error! Bookmark not defined.
1.3	Penyalahgunaan Ketum di Malaysia.....	3
1.4	Pernyataan Masalah	4
1.5	Objektif Kajian.....	6
	1.5.1 Objektif Umum	6
	1.5.2 Objektif Khusus	6
1.6	Persoalan Kajian	6
1.7	Kepentingan Kajian	6
1.8	Rumusan Bab.....	7

BAB 2 SOROTAN LITERATUR

2.1	Pengenalan.....	8
2.2	Status Ketum di Peringkat Global.....	10
	2.2.1 Ketum di Asia Tenggara.....	10
	2.2.2 Ketum di Negara Barat.....	12
	2.2.3 Perbandingan Status Ketum di Asia Tenggara dan Negara Barat.....	13
2.3	Ketum dan Undang-undang di Malaysia.....	15
2.4	Penanaman Ketum dalam Aspek Ekonomi.....	16
2.5	Penanaman Ketum dalam Aspek Social.....	18
2.6	Penanaman Ketum dalam Aspek Alam Sekitar.....	20
2.7	Rangka Kerja Penyelidikan dan Pembangunan Hipotesis.....	21
2.8	Rumusan Bab.....	22

BAB 3 METODOLOGI KAJIAN

3.1	Pengenalan.....	23
3.2	Reka Bentuk Kajian.....	23
3.3	Kaedah Pengumpulan Data.....	24
3.4	Pembangunan Instrumen.....	25
	3.4.1 Analisis Kuantitatif.....	26
	3.4.2 Analisis Kualitatif.....	27
3.5	Sampel dan Data.....	29
3.6	Kesahan dan Kebolehpercayaan Instrumen.....	29
3.7	Kajian Rintis.....	30
3.8	Kerja Lapangan.....	31
3.9	Data Analisis.....	31
3.10	Rumusan Bab.....	33

BAB 4 DAPATAN KAJIAN

4.1	Pengenalan.....	34
4.2	Dapatan Kajian bagi Kuantitatif Analisis: Golongan Masyarakat.....	34
	4.2.1 Proses Penapisan Data.....	34
	4.2.2 Analisis Demografi.....	35
	4.2.3 Statistik Deskriptif.....	38
	4.2.4 Analisis Kebolehpercayaan.....	41
	4.2.5 Analisis Faktor.....	46
	4.2.6 Analisis Korelasi.....	50
	4.2.7 Analisis Regresi.....	51
4.3	Dapatan Kajian bagi Kuantitatif Analisis: Golongan Petani.....	54
	4.3.1 Proses Penapisan Data.....	54
	4.3.2 Analisis Demografi.....	54
	4.3.3 Statistik Deskriptif.....	61
	4.3.4 Analisis Kebolehpercayaan.....	67
	4.3.5 Analisis Faktor.....	67
	4.3.6 Analisis Korelasi.....	70

4.3.7 Analisis Regresi.....	71
4.3.8 Perbandingan persepsi golongan masyarakat dan petani terhadap penanaman ketum di Malaysia.....	74
4.4 Dapatan Kajian bagi Kualitatif Analisis.....	74
4.4.1 Aspek Sosial (Kenyataan Positif).....	77
4.4.2 Aspek Ekonomi (Kenyataan Positif).....	80
4.4.3 Aspek Alam Sekitar (Kenyataan Positif).....	84
4.4.4 Penerimaan Penanaman Ketum.....	87
4.4.5 Aspek Sosial (Kenyataan Negatif).....	88
4.4.6 Aspek Ekonomi (Kenyataan Negatif).....	96
4.4.7 Aspek Alam Sekitar (Kenyataan Negatif).....	99
4.4.8 Penerimaan Penghalalan (Negatif).....	100
4.5 Rumusan Bab.....	101

BAB 5 KESIMPULAN DAN CADANGAN

5.1 Pengenalan.....	102
5.2 Perbincangan Dapatan Kajian.....	102
5.3 Sumbangan Kajian.....	103
5.3.1 Implikasi Teoratikal.....	103
5.3.2 Implikasi Praktikal.....	104
5.4 Batasan Kajian dan Cadangan Kajian Masa Hadapan.....	104
5.5 Rumusan Bab.....	113

SENARAI JADUAL

Jadual	Muka surat
2.1 Perbandingan Status Ketum di Asia Tenggara dan Negara Barat	13
2.2 Lokasi dan saiz ekonomi gelap dan indikasi ekonomi yang lain pada tahun 2015-2018	17
2.3 Keputusan kualitatif 30 teks laporan	19
3.1 Pihak dan agensi yang terlibat dalam sesi temu bual	28
3.2 Kebolehpercayaan Instrumen	30
3.3 Ujian Kebolehpercayaan	31
3.4 Min Skor	32
3.5 Nilai Korelasi dan Kekuatan Hubungan	32
4.1 Statistik deskriptif	38
4.2 Jangkaan Sosial, Jangkaan Ekonomi dan Tahap Penerimaan Penanaman Ketum	39
4.3 Keprihatinan Alam Sekitar	40
4.4 Ujian kebolehpercayaan	42
4.5 Nilai KMO dan Ujian Bartlett's	44
4.6 Jadual Jumlah Varians	47
4.7 Putaran Varimaks	49
4.8 Korelasi	50
4.9 Ringkasan Model	51
4.10 ANOVA	52
4.11 Analisis Regresi Linear	52
4.12 Profil Demografi	55
4.13 Profil Demografi bagi data yang hilang	57
4.14 Statistik Deskriptif	62
4.15 Ujian Kebolehpercayaan	67
4.16 Ujian KMO dan Bartlett	67
4.17 Jumlah Variasi	68
4.18 Matriks Komponen Berputar	68
4.19 Pekali Korelasi	70
4.20 Rumusan Model	71
4.21 ANOVA	72
4.22 Jadual Pekali	73
4.23 Kenyataan responden dalam bentuk kod	75
5.1 Kajian Klinikal berkaitan dengan Ketum di WoS Database (2008-2021)	106

SENARAI RAJAH

Rajah	Muka surat
2.1 Pokok Ketum dan Daunnya	8
2.2 Air ketum yang telah diproses	9
2.3 Kemasukan Wad dan Rawatan Berkaitan Ketum di Thailand	11
2.4 Kerangka Kajian	22
3.1 Pemetaan dan Reka Bentuk Penyelidikan	24
4.1 Jantina	35
4.2 Status Perkahwinan	36
4.3 Bangsa	37
4.4 Umur	37
4.5 Tahap Pendidikan	38
4.6 Item Terpilih daripada Aspek Jangkaan Sosial	44
4.7 Item Terpilih daripada Aspek Jangkaan Ekonomi	45
4.8 Item Terpilih daripada Aspek Alam Sekitar	45
4.9 Item Mengenai Tahap Pengetahuan Peladang tentang Ketum	60
4.10 Item Terpilih dari Aspek Jangkaan Sosial	65
4.11 Item Terpilih dari Aspek Jangkaan Ekonomi	66
4.12 Item Terpilih dari Aspek Keprihatinan Alam Sekitar	66

SENARAI SINGKATAN

Agensi Anti-Dadah Kebangsaan	AADK
Persatuan Mencegah Dadah Malaysia	PEMADAM
Persatuan anak peneroka	ANAK
Pakej Perisian Statistik untuk Sains Sosial	SPSS
Jawatankuasa Etika Penyelidikan Universiti Malaya	UMREC
Opiod Use Disorder	OUD
Pentadbiran Makanan dan Dadah	FDA
<i>Benzodiazepines</i>	BZO
Prosedur Operasi Standard	SOP
Web of Science	WoS