

KENDERAAN MERACUN RUMPAI DAN SERANGGA PEROSAK



LAPORAN PENYELIDIKAN

**KURSUS IDH317 / DIPLOMA PROJEK 1
DIPLOMA SENI LUKIS DAN SENI REKA (SENI REKA PERINDUSTRIAN)
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA
CAWANGAN KEDAH, KAMPUS SUNGAI PETANI
PETI SURAT 187, 08400 MERBOK
KEDAH DARUL AMAN**

OLEH:

**MOHD UBAIDILLAH BIN MOHD ZAKI
2002403237**

SEPTEMBER 2004

Pejabat HEA
No. Tel:samb. 2244/2084

Mazlan Abd Majid
Koordinator Seni reka
Perindustrian
No. Tel: samb. 2119

Shahrman Zainal Abidin
Pensyarah
No. Tel: samb. 2173

Azahari Hashim
Pensyarah
No. Tel: samb. 2173

Mumtaz Mokhtar
Pensyarah
No. Tel:samb 2151

Mohd Fauzi Zainudin
Pensyarah
No. Tel:samb. 2170

Asrol Hasan
Pensyarah Sambitan
No. Tel:samb. 2170

Hasnul Azwan Azizan
Pensyarah Sambitan
No. Tel:samb. 2170

Nazri Abu Bakar
Pensyarah Sambitan
No. Tel:samb. 2170

Rujukan Kami : 100-UiTMKDH (FSSR.37/3/10)
Tarikh : 2004



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA (UiTM)
CAWANGAN KEDAH

PROGRAM SENI REKA PERINDUSTRIAN

Kampus Sungai Petani
Peti Surat 187
08400 Merbok
Kedah Darul Aman.

Tel : 04-4562119

Fax : 04-4562223

E-mail :

KEPADA SESIAPA YANG BERKENAAN

Tuan/puan

**MEMOHON KERJASAMA BAGI MENDAPATKAN MAKLUMAT
PENYELIDIKAN PROJEK PELAJAR**

Adalah dimaklumkan bahawa saudara/saudari Mohd Ubaidillah .b. Mohd Zaki. No. Pelajar UiTM 2002403237 iaitu pembawa surat ini adalah pelajar Program Diploma Seni reka Perindustrian, Fakulti Seni Lukis dan Seni Reka, UiTM Cawangan Kedah. Pihak Universiti amat berbesar hati sekiranya pihak tuan/puan dapat membantu pelajar kami dalam usaha beliau menjalankan penyelidikan demi mendapatkan data dan maklumat projek.

Segala usaha mumi dan kerjasama pihak tuan/puan kami di Universiti ini dahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

MAZLAN ABDUL MAJID
Koordinator
Program Seni reka Perindustrian

ISI KANDUNGAN

	Halaman
Surat Penyelidikan	ii
Surat Penyerahan Laporan	iv
Daftar Ahli Penyelidik	v
Penghargaan	vi
Isi Kandungan	vii
Senarai carta dan jadual	viii
Abstrak	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Pengenalan	1
1.2 Objektif	2
1.3 Definisi Pengukuran	2
1.4 Penyataan Masalah	3
1.5 Skop Kajian	3
1.6 Reka bentuk Teori	4
BAB 2 KAJIAN LITERATUR	
2.1 Pengenalan	5
2.2 Status Kajian	6
2.3 Kajian Lepas	6

BAB 3	METODOLOGI KAJIAN	
3.1	Pengenalan	7
	Kaedah kajian	7
3.2	Kaedah penyelidikan	8
3.3	Data Prima	9
	Soalselidik	
3.4	Data Skunder	9
	Perpustakaan	
	Internet	
	Lain-lain	
3.5	Teknik Analisa Data	10
BAB 4	LATAR BELAKANG RESPONDEN	
4.1	Pengenalan	11
4.2	Demografi	11
BAB 5	HASIL KAJIAN	
5.1	Pengenalan	17
5.2	Hasil Dari Analisa Frekuensi	17
BAB 6	RUMUSAN DAN CADANGAN	
6.1	Pengenalan	27
6.2	Rumusan	27
6.3	Limitasi Kajian	27
6.4	Cadangan	28

ABSTRAK

Meracun di dalam bidang Pertanian terbahagi Kepada dua iaitu meracun serangga perosak dan meracun rumpai. Ia biasanya dilakukan di ladang ladang pertanian dan di dusun dusun kecil. Proses ini amat penting demi menjaga hasil pertanian mereka. Bagi proses meracun rumpai, ia biasanya dilakukan mengikut kesesuaian rumpai tersebut. Kadangkala 6 bulan sekali atau 4 bulan sekali. Bagi meracun serangga perosak pula ianya dilakukan mengikut kesesuaian melalui kajian yang dijalankan.

Bagi pusat pusat penyelidikan pertanian seperti Mardi dan sebagainya, mereka menggunakan sebuah kenderaan khas bagi menjalankan aktiviti meracun ini. Kenderaan ini dikenali dengan nama saintifiknya sebagai **ADVANCED COST-EFFICIENT MECHANISED SPRAY**. Pada awalnya kenderaan ini memang cukup berkesan tetapi masih lagi terdapat kekurangannya seperti ketidakselesaan ketika mengendalikannya, keadaan tempat duduk yang tidak boleh dilaras mengikut kehendak dan kesesuaian pemandu, tiada cermin yang menghalang dari terkena racun yang ditiup angin ke arah pemandu memang cukup merbahaya. Selain itu juga sistem meracunnya kadangkala tidak dapat menepati ciri ciri yang dikehendaki.