



JABATAN UKUR BANGUNAN
FAKULTI SENIBINA, PERANCANGAN DAN UKUR,
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA

**SISTEM PEMBUANGAN DAN PELUPUSAN
BUANGAN-BUANGAN TERJADUAL
KAJIAN KES : BANGUNAN PUSAT
PENYELENGGARAAN ENJIN KAPAL
TERBANG**

DISSERTASI INI DIKEMUKAKAN KEPADA JABATAN UKUR BANGUNAN,
FAKULTI SENIBINA, PERANCANGAN DAN UKUR,
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA,
SEBAGAI MEMENUHI SYARAT PENGANUGERAHAN
IJAZAH SARJANA MUDA UKUR BANGUNAN (KEPUJIAN)

DISEDIAKAN OLEH : SUHAILA BT HAMZAH(98025312)
SESSI : MEI 1998-2000

Abstrak

Dengan wujudnya kemajuan sains dan teknologi serta pembangunan industri yang meningkat, sedikit sebanyak mempengaruhi alam sekitar yang mengakibatkan pencemaran berlaku. Salah satu faktor pencemaran ini berlaku adalah daripada buangan-buangan terjadual yang tidak dikawal dengan sepenuhnya oleh pengeluar-pengeluar industri. Akibat daripada pencemaran ini, keseimbangan alam sekitar tidak dapat mengekalkan jenis dan bilangan benda hidup dalam ekosistem dan juga kandungan gas oksigen serta karbon dioksida dalam atmosfera.

Secara ringkas disertasi ini akan mengkaji sistem pembuangan dan pelupusan yang selamat dan teratur yang mana sepatutnya diikuti oleh semua pengeluar industri. Dari itu, penulis memilih salah sebuah pengeluar industri berat yang mengeluarkan buangan terjadual. Dalam kajian ini, kita dapat mengetahui bagaimana pengeluar industri tersebut melaksanakan buangan terjadual samada ia mengikut prosedur yang ditetapkan ataupun mengabaikannya.

Selain daripada itu, disertasi ini juga mengkaji peraturan-peraturan yang dikenakan bagi setiap pengeluar buangan terjadual serta mengkaji kesan alam

sekitar jika pengeluar-pengeluar buangan ini gagal memenuhi peraturan-peraturan yang telah ditetapkan.

Di akhir disertasi ini, penulis akan membuat rumusan serta cadangan yang terbaik dari aspek pengurusan pembuangan dan pelupusan buangan-buangan terjadual ini yang sepatutnya diaplikasikan oleh pihak pengeluar industri.

ISI KANDUNGAN

<u>Kandungan</u>	<u>Muka Surat</u>
Penghargaan	i
Abstrak	iii
Senarai kandungan	vii
Senarai ilustrasi	xv

<u>Senarai kandungan</u>	<u>Muka Surat</u>
Bab 1: Pendahuluan	
1.1 Pengenalan	1
1.2 Metodologi	5
1.3 Objektif Kajian	9
1.4 Pernyataan Masalah	10
1.5 Skop Kajian	12
Bab 2 : Kajian Ilmiah	
2.1 Pengenalan	13

<u>Senarai kandungan</u>	<u>Muka surat</u>	
2.2	Klasifikasi Buangan Terjadual	15
2.2.1	Jenis-Jenis Buangan Terjadual	16
2.3	Kesan-kesan Buangan Terhadap Alam	
	Sekitar Secara Am	22
2.3.1	Pencemaran udara	26
2.3.2	Pencemaran Air	30
2.3.3	Pecemaran Darat	33
2.4	Buangan Terjadual Di Malaysia	55
2.4.1	Pemberitahuan Pengeluaran Buangan Terjadual	57
2.5	Pengawalan Pelupusan Buangan Terjadual	60
2.5.1	Undang-Undang Mengawal Buangan Terjadual Menetapkan Polisi Utama Kerajaan	63
2.6	Strategi-Startegi Pengurusan Buangan-Buangan Terjadual di Malaysia	69
2.7	Masalah-Masalah Masakini Terhadap Pembuangan Buangan Terjadual	73