



**JABATAN UKUR BANGUNAN
FAKULTI SENIBINA, PERANCANGAN DAN UKUR
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA
SHAH ALAM**

**PERLAKSANAAN PROGRAM KITAR SEMULA DI KAWASAN MAJLIS
BANDARAYA SHAH ALAM**

**ZURAI DAH BT. MOHD SALLEH
2000327305
IJAZAH SARJANA MUDA UKUR BANGUNAN (KEPUJIAN)
MEI 2003**

PENGHARGAAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

‘ Dengan nama Allah Yang Maha Pemurah Lagi amat mengasihi’.

Alhamdulillah bersyukur saya ke hadrat Allah s.w.t kerana dengan limpah kurnia-Nya dan keizian-Nya, saya dapat menyiapkan laporan ini Pelbagai pengalaman pahit dan getir dilalui. Namun dengan izin Allah serta berkat ketabahan, kesabaran dan komitmen yang diberikan oleh semua pihak, dapatlah saya menghasilkan disertasi ini dengan jayanya.

Kesempatan ini juga, saya ingin merakamkan jutaan terima kasih kepada Tn. Mohd. Amin b. Mohd Din selaku penyelia disertasi dan pensyarah-pensyarah Jabatan Ukur Bangunan, UiTM Shah Alam, yang memberi panduan dan tunjuk ajar dalam menyiapkan disertasi ini.

ABSTRAK

Mengikut anggaran Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan, pada tahun ini (2003) sahaja negara kita dijangka menghasilkan sampah sebanyak 15,000 tan setiap hari. Penghasilan sisa yang semakin banyak ini telah memaksa pihak berkuasa menyediakan kawasan-kawasan baru untuk tujuan pelupusan sisa. Jika ia tidak dikawal dari sekarang, maka semakin banyak tanah yang akan digunakan untuk melupuskan sisa pepejal. Bagi mengatasi masalah tersebut, Pihak Berkuasa Tempatan, Swasta, Pertubuhan Bukan Kerajaan (Ngo's) ,komuniti dan juga individu, telah bersama-sama melaksanakan program kitar semula di seluruh Malaysia khususnya di 144 PBT.

Kajian ini bertujuan mengenalpasti perlaksanaan kitar semula terutamanya dari segi kepentingannya dalam menangani isu pelupusan sisa pepejal dan juga mengenalpasti keberkesanan program kitar semula dari segi tahap pengetahuan dan kesedaran pengguna tentang kepentingan kitar semula bahan terbuang. Pihak PBT tidak seharusnya menumpukan pada kawasan komersial sahaja tetapi juga di kawasan perumahan dan industri dari segi penyediaan tong kitar semula. Penerangan dalam mempromosikan program kitar semula perlu ditekankan pada semua peringkat iaitu bukan sahaja kepada para pelajar tetapi juga penduduk di kawasan perumahan, di premis-premis dikawasan komersil dan pihak pengilang.

KANDUNGAN

ITEM	SENARAI	MUKA SURAT
	PENGHARGAAN	i
	ABSTRAK	iv
	SENARAI RAJAH	xi
	SENARAI JADUAL	vi
	SENARAI CARTA	ix
	SENARAI FOTO	xi
	SENARAI SINGKATAN PERKATAAN	xi
BAB 1	PENDAHULUAN	
	1.1 PENGENALAN	1
	1.2 KENYATAAN MASALAH / ISU	4
	1.3 OBJEKTIF KAJIAN	6
	1.4 SKOP KAJIAN	6
	1.5 METODOLOGI	8
	1.6 PENYUSUNAN BAB	9
BAB 2	KAJIAN TEORITIKAL	
	2.1 PENGENALAN	12
	2.2 DEFINISI SISA PEPEJAL	13
	2.3 DEFINISI PENGURUSAN SISA PEPEJAL	14
	2.4 FAKTOR-FAKTOR DI DALAM PENGURUSAN	16

**BAB 3 TEORI DAN PRAKTIS PERLAKSANAAN
KITAR SEMULA**

3.1	PENGENALAN	33
3.2	SAMPAH DAN SAMPAH DAN JENIS-JENISNYA	36
3.2.1	SAMPAH DOMESTIK	36
3.2.2	SAMPAH KEBUN	36
3.2.3	SAMPAH PERNIAGAAN DAN PEJABAT	36
3.2.4	SAMPAH ATAU SISA BINAAN	37
3.2.5	SAMPAH PRINDUSTRIAN	37
3.3	PROGRAM KITAR SEMULA BAHAN TERBUANG	37
3.3.1	PENGENALAN	37
3.3.2	SEBAB-SEBAB PENGASINGAN	38
3.3.3	BAHAN YANG BOLEH DIKITAR SEMULA	38
3.3.4	STORAN	
3.4	TONG KITAR SEMULA	40
3.5	PUSAT KITAR SEMULA	41
3.6	PROSES KITAR SEMULA	41
3.6.1	PENGASINGAN BERMULA DI RUMAH	41
3.6.2	PENGASINGAN DI PUSAT KITAR SEMULA	42 42
3.6.3	PENGASINGAN DI TAPAK PELUPUSAN	
3.7	MEMPROSES DAN PENGGUNAAN SEMULA	43
3.8	CARA DAN TEMPAT UNTUK KITAR SEMULA SEPERTI SARANAN KPKT	44 46
3.9	PANDUAN KEMPEN KITAR SEMULA DI RUMAH DAN DI PEJABAT	47 47
3.10	PERANAN MASYARAKAT DALAM PROGRAM KITAR SEMULA	47 48