

**KAJIAN PENGURUSAN SISA PEPEJAL DAN KOMPOSISI BAHAN KITAR SEMULA DI  
SELURUH NEGERI PERLIS**



**INSTITUT PENYELIDIKAN, PEMBANGUNAN DAN PENGKOMERSILAN  
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA  
40450 SHAH ALAM, SELANGOR  
MALAYSIA**

**DISEDIAKAN OLEH :**

**MASYITAH BINTI MD NUJID  
NURJUHANA BINTI JUHARI  
JULIANA BINTI MARTIN**

**OGOS 2010**

**KAJIAN PENGURUSAN SISA PEPEJAL DAN KOMPOSISI BAHAN KITAR  
SEMULA DI SELURUH NEGERI PERLIS**

**BY :**

**MASYITAH BINTI MD NUJID  
NURJUHANA BINTI JUHARI  
JULIANA BINTI MARTIN**

**JULAI 2010**

PROJECT TEAM MEMBERS

MASYITAH BINTI MD NUJID  
Project Leader

.....  
Tandatangan

NURJUHANA BINTI JUHARI

Project Member

.....  
Tandatangan

JULIANA BINTI MARTIN

Project Member

.....  
Tandatangan

Tarikh : 22 Julai 2010  
No. Fail Projek : 600-RMI/ST/DANA 5/3/Dst (16/2009)

Penolong Naib Canselor (Penyelidikan)  
Institut Penyelidikan, Pembangunan dan Pengkomersilan  
Universiti Teknologi MARA  
40450 Shah Alam

Ybhg. Prof.,

**LAPORAN AKHIR PENYELIDIKAN “KAJIAN PENGURUSAN SISA PEPEJAL  
DAN KOMPOSISI BAHAN KITAR SEMULA DI SELURUH NEGERI PERLIS”**

Merujuk kepada perkara di atas, bersama-sama ini disertakan 3 (tiga) naskah Laporan Akhir Penyelidikan bertajuk “Kajian Pengurusan Sisa Pepejal Dan Komposisi Bahan Kitar Semula Di Seluruh Negeri Perlis”.

Sekian, terima kasih.

Yang benar,

**MASYITAH BINTI MD NUJID**  
Ketua  
Projek Penyelidikan

## **ABSTRAK**

Sampah yang dihasilkan di negeri Perlis dianggarkan mencecah 200 tan/hari iaitu 200,000kg/hari (Hisham, MPK, 2008). Hal ini memerlukan keluasan tanah yang besar untuk tujuan pelupusan. Mengubah aliran sisa dengan mengeluarkan bahan kitar semula darinya bukan sahaja memperbaiki sistem pengurusan sisa pepejalnya sahaja bahkan membantu kearah pemeliharaan alam sekitar di Negeri Perlis khususnya. Kajian ini adalah bertujuan untuk meningkatkan keberkesanan aktiviti kitar semula yang menyumbang kepada penyelesaian permasalahan tapak pelupusan dan pemeliharaan alam sekitar serta cadangan bagi mengatasi permasalahan yang berlaku di negeri Perlis terutamanya. Objektif penyelidikan ini adalah untuk menganggar komposisi bahan kitar semula dari sisa pepejal yang dijana di Negeri Perlis, menganggar jumlah pengurusan sisa pepejal yang dihantar ke tapak pelupusan sekiranya kitar semula diamalkan di Negeri Perlis, mengenalpasti fasiliti kitar semula yang disediakan oleh Majlis Perbandaran Kangar serta menyenaraikan faktor yang boleh meningkatkan keberkesanan aktiviti kitar semula di Negeri Perlis. Kaedah yang digunakan adalah melalui edaran 1000 borang soal selidik dan audit sisa di mana komposisi sampah yang dibuang di asingkan mengikut kategori bagi tiga kawasan kajian iaitu Arau, Kangar dan Kuala Perlis. Hasil daripada kajian didapati tahap pengurusan sampah dan kesedaran penduduk negeri Perlis berada di tahap sederhana manakala Kuala Perlis merupakan daerah yang paling banyak menyumbang kepada jumlah komposisi bahan kitar semula yang tertinggi.