

**PERPUSTAKAAN
FAKULTI ALAM BINA**



PENILAIAN PENGURUSAN DAN PENJANAAN SAMPAH PUKAL (BULKY
WASTE) DI KAWASAN TAMAN PERUMAHAN
KAJIAN KES : TAMAN PULAI UTAMA

ROHAIDA BINTI AMIN

Laporan projek ini dikemukakan
sebagai memenuhi sebahagian daripada syarat
penganugerahan Ijazah Sarjana Muda Perancangan Bandar dan Wilayah

Fakulti Alam Bina
Universiti Teknologi Malaysia

MEI 2009

ABSTRAK

Sesuatu penjanaan sampah pukal adalah berkaitrapat dengan perubahan sosial hidup manusia dan ekonomi di sesuatu kawasan pembangunan. Pertumbuhan perbandaran secara keseluruhannya, telah mempengaruhi kehidupan masyarakat ke arah yang lebih baik. Akibat pembangunan dan peningkatan taraf hidup, telah menjadi salah satu faktor mempengaruhi peningkatan jumlah penjanaan sisa pepejal termasuk sampah pukal. Sesuatu pengurusan sampah pukal yang berkesan dan komprehensif adalah dengan melaksanakan usaha-usaha ke arah mengurangkan penjanaan dan meminimumkan kuantitinya daripada terus dibawa ke tapak pelupusan. Tujuan kajian ini adalah untuk menilai sejauhmana pengurusan yang dijalankan oleh Southern Waste Management (SWM) dan penjanaan sampah pukal oleh penduduk di kawasan kajian. Sebanyak 98 responden di Taman Pulau Utama telah dipilih untuk menjalankan kajian ini. Hasil kajian mendapati pengurusan sisa pepejal yang wujud kurang memberi perhatian khusus kepada pengurusan sampah pukal dan operasi pengutipan dan perkhidmatan yang dijalankan adalah masih lemah. Malah, majoriti reponden kurang memahami dengan jelas istilah 'sampah pukal' yang dimaksudkan. Ketidakpastian ini telah mendorong penduduk untuk meletakkan sampah pukal bersebelahan dengan tong-tong sisa pepejal biasa, sedangkan ianya tidak akan dikutip oleh pihak pengurusan kerana tidak termasuk dalam kontrak perjanjian. Kewujudan unit khas bagi menguruskan sampah pukal secara berbayar juga kurang didedahkan di mana 53 peratus responden adalah tidak pernah dan tidak mengetahui akan kewujudan perkhidmatan tersebut. Kadar penjanaan sampah pukal yang dijanakan juga adalah tinggi dengan 57 peratus barangan perabot yang dijana masih berkeadaan baik dan boleh diguna semula. Akibat pengurusan yang dijalankan tidak efektif telah menyebabkan pembuangan sampah pukal semakin berleluasa di ruangan terbuka berhampiran kediaman penduduk. Beberapa cadangan telah dikemukakan bagi mengatasi masalah tersebut antaranya adalah (a) membina pusat pengumpulan sementara (b) mewujudkan garis panduan bagi pengurusan sampah pukal dan (c) meningkatkan kerjasama antara pihak-pihak yang terlibat. Cadangan ini adalah sangat penting bagi meningkatkan pengurusan sampah pukal yang lebih efektif di samping mengekalkan kemampanan alam sekitar pada masa hadapan.

ABSTRACT

Generations of bulky waste are closely related to the changes of social, way of living and the changes of economy in certain areas. Urban rapid growth has eventually assisted the society to experience a better living. However, this scenario has turned to be one of the factors leading to the increasing of solid waste produced including the bulky waste. The accelerating volume of bulky waste generated, demands for an effective system of waste management. A comprehensive and effective bulky waste management can be attained by minimizing the quantity of the bulky waste produced and curbing the volume of bulky waste directly transported to landfill site. This study is conducted to measure the effectiveness of Southern Waste Management (SWM) management system at the study area. In order to carry out this study, 98 respondents were chosen from Taman Pulai Utama. From the study, it can be concluded that the present solid waste management does not stresses on bulky waste management and the level of services offered is still inadequate. Most of the respondents are not familiar with the term of bulky waste and failed to categorize them. Thus, most of the respondents dumped their bulky waste next to the ordinary bins. Nevertheless, the bulky waste is abandoned and not collected by SWM since it was not stated under the agreement contract. The information of the existing special unit as a responsible party to collect and dispose the bulky waste is not widely informed to the residents where 53 percents of respondents never knew about its existence. The bulky wastes that can be recycling are relatively high where 57 percents of the furniture disposed are still in a good condition and can be reused. Due to ineffective and poor bulky waste management system, the residents are more likely disposed the bulky waste at the vacant land that closed to their residence. There are several recommendations were suggested to overcome this problem such as (a) to provide a transfer station (b) to outline a guideline for bulky waste management and (c) to improve the collaboration between responsible parties. These recommendations are very crucial to achieve an effective bulky waste management towards a sustainable environment in future.