

**STRATEGI PERANCANGAN PENGURUSAN SISA PEPEJAL BERPUSAT
TAMAN PERUMAHAN**

MUHAMMAD HASMADI BIN ABDULLAH

**Laporan projek ini dikemukakan sebagai memenuhi
Sebahagian daripada syarat penganugerahan
Ijazah Sarjana Muda Perancangan bandar Dan Wilayah**

**Fakulti Alam Bina
Universiti Teknologi Malaysia**

NOVEMBER 2005

ABSTRAK

Pengurusan sisa pepejal berpusat merupakan satu kaedah penyimpanan sementara dalam memastikan penjanaan sisa pepejal diurus secara sistematik melalui pendekatan penyediaan tong sampah. Ianya merupakan satu komponen penting dalam proses pengurusan sisa pepejal pepejal taman perumahan yang berpotensi dalam penjanaan secara pukal. Isu yang timbul sering dikaitkan dengan kecekapan perkhidmatan pemungutan semata-mata sedangkan penekanan terhadap kaedah sistem di peringkat penjanaan dan penyimpanan sementara kurang mendapat perhatian. Matlamat penyelidikan dibentuk untuk merangka strategi dan cadangan kaedah pengurusan yang cekap, efisien dan konsisten sejajar dengan keperluan semasa. Kajian literatur melihat contoh- contoh pelaksanaan strategi dan kaedah yang diaplikasikan oleh pihak berkuasa Kingston dan Wansbeck menjadi titik tolak kepada cetusan idea serta cadangan kaedah yang bersesuaian serta berpotensi untuk dilaksanakan di dalam perancangan pengurusan sisa pepejal perumahan di kawasan kajian kelak. Analisis terhadap indikator kemajuan aktiviti pemungutan termasuk jenis sistem semasa yang digunakan, aktiviti tapak pelupusan dan kemajuan program 3R menjadi asas di dalam menggambarkan keadaan semasa tapak melalui perwakilan unit perkapita, unjuran populasi dan penjanaan sisa pepejal mengikut klasifikasi masa tertentu. Adalah diharapkan ianya dapat membantu pihak berkuasa tempatan khususnya perancang bandar di dalam merancang sebuah sistem pengurusan sisa pepejal berpusat perumahan yang lebih komprehensif melalui pendekatan rancangan pemajuan di peringkat tempatan sebagai panduan di dalam mewujudkan sebuah strategi pengurusan sisa pepejal yang lebih baik di masa akan datang bagi Majlis Perbandaran Temerloh.

ABSTRACT

Centralized composting management is a temporary storage to ensure that the production of the solid waste will run systematically through the supply of the dustbin. It is one of an essential component in the solid waste management process in the household area which has the potential in the immensity production. The arising issue is always related to the capability of the collection services without emphasizing on the procedure at the production level and also the temporary storage system. The main purpose of this research is to design the strategy and propose a proficient and constant management according to the current needs. Throughout the literature research, some examples are discussed on the implementation of the strategy and also procedures that had been carried out by the authorization of Kingston and Wansbeck and thus, it has become the main basis in generating the idea and designing appropriate procedure and it also have the potential to be implemented in the household management plan in the research area later. Analysis towards the development indicator for the collection activity including the types of current system used, landfill site activity and the progression of the 3R program has become the basis in illustrating the recent circumstances of the site through the per annum unit, the population and also solid waste production according to the right classification of time. It is hoped that this program will help the local authority especially the town planner in planning for a more comprehensive system of the centralized waste management and it will come to success through the development planning procedure in the local stages as the guidance for the Town Council of Temerluh in producing a better strategy of the solid waste management in the future