

Recycling practices of municipal solid waste in DBKU areas

Haneefa Aniza Bt Hassan

Master of Environmental Science
Universiti Malaysia Sarawak

ABSTRACT

Malaysia is faced with overwhelm challenge related to solid waste management. This is due to the increase in population, economic growth, inadequate enforcement of waste legislation, lack of appropriate facilities and public attitude. One of the objectives of this study is to analyse public response and participation in the general recycling activities. In order to accomplish this, questionnaires consisting of 35 questions were randomly distributed to 90 respondents from selected residential areas within DBKU. Data collected were analyzed using SPSS. Results of the survey showed that the majority (61.1%) of respondents participated in recycling while the remaining (38.9%) did not. Analysis of the data showed that the main reason for the respondents to participate in recycling is their concern with the environment (98.9%). Meanwhile the main reason that hinders the respondents from participate in recycling is inadequate or poor recycling campaign, no monetary benefit as well as minimum recycling facilities provided by the municipal.

Keywords: Solid waste management, recycling, public attitudes, DBKU

ABSTRAK

Malaysia berhadapan dengan cabaran besar yang berkaitan dengan pengurusan sisa pepejal. Ini adalah disebabkan oleh peningkatan penduduk, pertumbuhan ekonomi yang pesat, penguatkuasaan undang-undang yang tidak mencukupi, kekurangan kemudahan yang sesuai dan sikap orang ramai. Salah satu objektif kajian ini adalah untuk menganalisis sambutan orang ramai dan penyertaan dalam aktiviti kitar semula. Justeru itu, soal selidik yang terdiri daripada 34 soalan telah diedarkan secara rawak kepada 90 responden dari kawasan kediaman terpilih di kawasan DBKU. Data yang diperolehi daripada soal selidik ini, dianalisis dengan menggunakan perisian SPSS. Keputusan kaji selidik itu menunjukkan bahawa majoriti (61.1%) daripada responden yang mengambil bahagian dalam kitar semula manakala selebihnya (38.9%) tidak mengambil bahagian dalam kitar semula. Analisis data menunjukkan bahawa sebab utama bagi responden untuk mengambil bahagian dalam kitar semula adalah kebimbangan yang tinggi mereka dengan alam sekitar (98.9%). Sementara itu, sebab utama yang menghalang responden daripada mengambil bahagian dalam kitar semula adalah kempen kitar semula yang kurang berkesan, tidak ada faedah kewangan serta kemudahan kitar semula minimum yang disediakan oleh pihak perbandaran.

Kata kunci: Pengurusan sisa pepejal, kitar semula, sikap orang ramai, DBKU