

PROGRAM PENGELOLAAN SAMPAH MELALUI PEMANFAATAN TEKNOLOGI KOMPOSTING

Oleh:

(Dedy Suryadi, Nahadi, Wiwi Siswaningsih)

ABSTRAK

Pertambahan penduduk yang disertai dengan tingginya arus urbanisasi ke perkotaan telah menyebabkan semakin tingginya volume sampah yang harus dikelola setiap hari khususnya di perkotaan seperti di Kota Bandung. Hal tersebut bertambah sulit karena keterbatasan lahan untuk Tempat Pembuangan Akhir (TPA) sampah. Pengangkutan sampah ke TPA juga terkendala karena jumlah kendaraan yang kurang mencukupi dan kondisi peralatan yang telah tua. Masalah lainnya adalah pengelolaan TPA yang tidak sesuai dengan kaidah-kaidah yang ramah lingkungan. Pengolahan sampah secara komposting merupakan pilihan yang tepat. Kegiatan yang dilakukan untuk mengatasi permasalahan tersebut diatas, diantaranya : (1) melakukan pengenalan karakteristik sampah dan metoda pembuangannya, (2) merencanakan dan menerapkan pengelolaan persampahan secara terpadu (pengumpulan, pengangkutan, dan pembuangan akhir), (3) memisahkan peran pengaturan dan pengawasan dari lembaga yang ada dengan fungsi operator pemberi layanan, agar lebih tegas dalam melaksanakan reward & punishment dalam pelayanan, (4) menggalakkan program Reduce, Reuse dan Recycle (3 R) agar dapat tercapai program zero waste pada masa mendatang, (5) mengenalkan cara pembuatan bioaktivator yang murah dan sederhana (6) mengembangkan teknologi pengelolaan sampah yang lebih bersahabat dengan lingkungan dan memberikan nilai tambah ekonomi bagi bahan buangan.

**MANAGEMENT PROGRAM of TOWN GARBAGE BASES ON COMMUNITY
PASS EXPLOITING of TECHNOLOGY KOMPOSTING AT SETTLEMENT of
POOR RESIDENT SOLID IN TOWN BANDUNG**

By

Dedy Suryadi, Nahadi, Wiwi Siswaningsih
(Indonesia University of Education)

ABSTRACT

Increase of resident accompanied with height of urbanization current to urban has caused increasingly height of garbage volume which must be managed every day especially in urban as in Kota Bandung. The thing increases is difficult because limitation of farm for End Place Of Exile (TPA) garbage. Transportation of garbage to TPA also is burdened by vehicle amounts that is unsatisfying fullfills and condition of equipments which stripper has. Other problem is management of TPA which unmatched to friendly methods of area. Processing of garbage in komposting is correct choice.

Activity of PPM done to overcome the problems is upper, between it : (1) does recognition of karekteristik its(the garbage and dismissal method, (2) plans and applies management of garbage inwroughtly (gathering, transportation, and end dismissal), (3) dissociates the role of regulation and supervision from the institute with function of service giver operator, that more assertively in executing reward & punishment in service, (4) emboldens program Reduce, Reuse and Recycle (3 R) to can be reached program zero waste during coming, (5) does renewal of tariff structure by applying cost recovery principle (full cost recovery) through possibility that applying of progressive tariff, and studies possibility that applying of different tariff structure for every cutomer?client type (6) develops management technology of garbage which more makes friends with area and gives economic added value to discard material.

