

SUMMARY

PEMODELAN SISTEM DINAMIS PENGOLAHAN SAMPAH SECARA BERKELANJUTAN DI KELURAHAN DURI KEPA JAKARTA BARAT

Created by HARIANI

Subject : PEMODELAN, SISTEM, SAMPAH
Subject Alt : MODELING, SYSTEM, GARBAGE
Keyword : pengolahan sampah;sistem dinamis;berkelanjutan

Description :

Pengolahan sampah merupakan salah satu permasalahan yang belum dapat diselesaikan secara komperhensif dan berkelanjutan khususnya di DKI Jakarta. Sama hal nya yang terjadi di Kelurahan Duri Kepa, Kebon Jeruk, Jakarta Barat, saat ini pengolahan dan pengelolaan sampah masih menggunakan metode pewadahan, pengumpulan, pemindahan, pengangkutan dan pembuangan akhir. Sampah-sampah di Kelurahan Duri Kepa belum dikelola secara berkelanjutan. Dengan demikian dilakukan penelitian mengenai pemodelan sistem dinamis pengolahan sampah secara berkelanjutan untuk mengetahui seberapa banyak sampah yang dapat diolah dengan memanfaatkan partisipasi dari berbagai pihak. Tujuan dari penelitian ini adalah mengidentifikasi sistem pengolahan sampah, sebaran TPS di Kelurahan Duri Kepa, faktor-faktor yang mempengaruhi peningkatan jumlah sampah serta membuat skenario pemodelan sistem dinamis pengolahan sampah berkelanjutan dengan menggunakan model sistem dinamis. Terdapat dua sub sistem yang dimodelkan pada penelitian ini yaitu sub sistem jumlah penduduk dan sub sistem volume sampah. Hasil analisis yang telah dilakukan menunjukkan bahwa dengan menerapkan metode komposting dan bank sampah, dalam kurun waktu enam bulan volume sampah di Kelurahan Duri Kepa dapat berkurang dengan menggunakan skenario optimis, skenario moderat dan skenario pesimis. Dari ketiga skenario ini diperoleh bahwa skenario yang paling tepat untuk diterapkan di Kelurahan Duri Kepa merupakan skenario optimis. Penerapan skenario ini diharapkan dapat melibatkan actor participatory seperti pihak Dinas Kebersihan, masyarakat setempat hingga pemulung yang ada di Kelurahan Duri Kepa.

Date Create : 02/11/2016
Type : Text
Format : PDF
Language : Indonesian
Identifier : UEU-Undergraduate-201222073
Collection : 201222073
Call Number : 22-2016-S032
Source : Undergraduate Theses of Planology
Relation Collection Fakultas Teknik
COverage : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul
Right : @Perpustakaan Universitas Esa Unggul

Full file - Member Only

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

Contact Person :

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid (astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id)

Supervisor