

Studi tingkat efektifitas Unit Pengolahan Sampah (UPS) dalam mengurangi jumlah sampah di kota Depok (Studi kasus UPS Gunadarma dan UPS Merdeka 2) = Study on the effectiveness rate of solid waste handling facilities (UPS) in reducing waste in Depok city (Case study UPS Gunadarma and UPS Merdeka 2) / Antonius Benedictus

Antonius Benedictus, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20248569&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Timbunan sampah di Kota Depok terus mengalami peningkatan yang dipicu oleh semakin besarnya jumlah penduduk Kota Depok. Selain itu tingkat perekonomian yang terus meningkat juga mengakibatkan tingkat konsumsi yang bertambah besar. Namun, dengan jumlah yang terus meningkat tidak diiringi dengan sistem penanganan yang baik dan terpadu. Dengan berlandaskan kepada Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah, pemerintah Kota Depok mulai mengembangkan pengolahan sampah terpadu dengan membangun unit pengolahan sampah (UPS). Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui tingkat efektifitas UPS dalam mengurangi jumlah sampah serta faktor-faktor yang mempengaruhinya.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dan kualitatif yang disajikan secara deskriptif. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode survey lapangan dan pengukuran terhadap sampel-sampel yang diambil serta wawancara langsung para pekerja di lapangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa UPS Gunadarma memiliki tingkat efektifitas sebesar 45%, sedangkan UPS Merdeka 2 memiliki tingkat efektifitas sebesar 59%. Selain itu diketahui pula bahwa faktor proses pengolahan, pekerja, peralatan dan perlengkapan kerja, serta jumlah dan komposisi sampah yang diterima dapat mempengaruhi tingkat efektifitas UPS dalam mengurangi jumlah sampah.

ABSTRACT

Waste generation in Depok city increases rapidly, which is triggered by the increase of the population. Furthermore the increase of economic level also makes consumptive level increase. However, the increase of waste generation is not supported by a good and integrated handling system. Based on Law No.18 Year 2008 About waste management, Depok city government began to develop integrated solid waste management by developing solid waste handling facilities (UPS). This research was conducted to determine the effectiveness rate of UPS in reducing waste and factors

The research use quantitative and qualitative approaches and presented in a descriptive way. This research conducted using survey method, sample measurement, and direct interview of the UPS workers. The results show that the effectiveness rate of UPS Gunadarma, while the effectiveness rate of UPS Merdeka 2 is 59%. Besides it shown that processing, human resource, equipment, amount and composition of waste can affect the effectiveness rate of UPS in reducing waste.