

**EFEKTIVITAS TEMPAT OLAH SAMPAH SETEMPAT (TOSS) CENTER
GEMA SANTI DALAM MENGOLAH SAMPAH DI DESA KUSAMBA,
KABUPATEN KLUNGKUNG**

Oleh

I Made Darma Putra, 1814031009

ABSTRAK

Kabupaten Klungkung dari waktu ke waktu mengalami peningkatan jumlah penduduk. Fenomen ini berdampak pada peningkatan aktivitas penduduk sehingga volume sampah yang dihasilkan juga meningkat. Hal ini tentu memberikan dampak terhadap Tempat Pembuangan Akhir (TPA) yang menjadi *over capacity*. Kekhawatiran akan dampak negatifnya terhadap lingkungan, sebagai suatu inovasi untuk mengurangi tingkat volume sampah pemerintah kabupaten Klungkung mengembangkan pengelolaan sampah yang disebut dengan Tempat Olah Sampah Setempat (TOSS) yang berlokasi di desa Kusamba, Kecamatan Dawan. Berkenaan dengan itu dilakukan penelitian dengan tujuan: (1) Menganalisis sistem pengolahan sampah yang diterapkan pada Tempat Olah Sampah Setempat (TOSS) Center Gema Santi di Kabupaten Klungkung. (2) Menganalisis kapasitas sampah yang dapat diolah di Tempat Olah Sampah Setempat (TOSS) Center Gema Santi di Kabupaten Klungkung. (3) Menganalisis tingkat efektivitas Tempat Olah Sampah Setempat (TOSS) Center Gema Santi dalam mengolah sampah yang ada di Kabupaten Klungkung. Penelitian ini dirancang sebagai penelitian deskriptif dengan sampel diambil secara *proporsional random sampling*. Data yang dikumpulkan melalui wawancara dan observasi yang kemudian dianalisis secara deskriptif kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan: (1) Sistem pengolahan sampah yang diterapkan di TOSS Center Gema Santi merupakan sistem pengolahan dengan model 5P (Pengangkutan, Pemilahan, Pengumpulan, Pengolahan, dan Pemrosesan Akhir), (2) Kapasitas sampah yang diolah di TOSS Center Gema Santi ini rata-rata mencapai 30 Ton – 39 Ton, dan (3) Efektivitas TOSS Center Gema Santi dalam mengolah sampah tergolong efektif.

Kata Kunci: Kapasitas Sampah, Sistem Pengolahan, Tingkat Efektivitas.

ABSTRACT

Klungkung Regency from time to time has an increase in population. This phenomenon has an impact on increasing population activities so that the volume of waste produced also increases. This certainly has an impact on the Final Disposal Site (TPA) which becomes over capacity. Worried about the negative impact on the environment, as an innovation to reduce the level of waste volume, the Klungkung district government developed a waste management called the Local Waste Processing Site (TOSS) located in Kusamba village, Dawan District. In this regard, research was conducted with the objectives: (1) Analyzing the waste management system applied to the Local Waste Processing Site (TOSS) Gema Santi Center in Klungkung Regency. (2) Analyzing the capacity of waste that can be processed at the Local Sampat Processing Site (TOSS) Gema Santi Center in Klungkung Regency. (3) Analyzing the effectiveness of the Gema Santi Center's Local Waste Processing Center (TOSS) in processing waste in Klungkung Regency. This study was designed as a descriptive study with samples taken proportionally random sampling. Data collected through interviews and observations which were then analyzed descriptively qualitatively. The results showed: (1) The waste treatment system implemented at the TOSS Center Gema Santi is a processing system with a 5P model (Transportation, Sorting, Collection, Processing, and Final Processing), (2) The capacity of the waste processed at the TOSS Center Gema Santi. an average of 30 tons - 39 tons, and (3) the effectiveness of the TOSS Gema Santi Center in processing waste is classified as effective.

Keywords: *Waste Capacity, Processing System, Effectiveness Level.*

