

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

SKRIPSI

**Diajukan Kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Pelaksanaan Ujian Skripsi
Program Studi Pendidikan Geografi**



**Oleh
I Made Darma Putra
1814031009**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
JURUSAN GEOGRAFI
FAKULTAS HUKUM DAN ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2022

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS-TUGAS
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK
MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN**



Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si
NIP.19620425 199003 1 002

Dr. Ida Bagus Made Astawa, M.Si
NIP. 19580819 198601 1 001

Skripsi oleh I Made Darma Putra ini
Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji
Pada Tanggal 28 Juli 2022

Dewan Penguji



Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si
NIP. 19620425199031002

(Ketua)



I Made Sarmita, S.Pd., M.Sc
NIP. 198905232015041003

(Anggota)



I Putu Ananda Citra, S.Pd., M.Sc
NIP. 198408182008121001

(Anggota)



Dr. Ida Bagus Made Astawa, M.Si
NIP. 195808191986011001

(Anggota)

Diterima oleh panitia ujian Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial

Universitas Pendidikan Ganesha

Pada

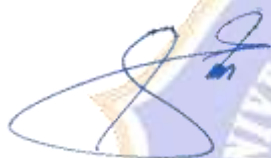
Hari : Kamis

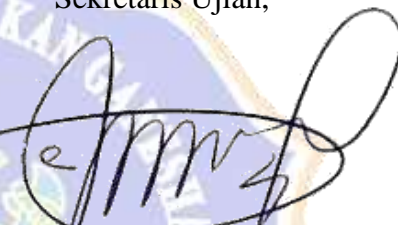
Tanggal : 28 Juli 2022

Mengetahui,


Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,


Dr. I Nengah Suastika, S.Pd., M.Pd
NIP. 198007202006041001


Dr. Ida Bagus Made Astawa, M.Si
NIP. 195808191986011001

Mengesahkan
Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial


Prof. Dr. Sukadi, M.Pd., M.Ed
NIP. 196303101988031003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Efektivitas Tempat Olah Sampah Setempat (TOSS) Center Gema Santi Dalam Mengolah Sampah Di Desa Kusamba, Kabupaten Klungkung” beserta seluruh isinya adalah benar - benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara - cara yang tidak sesuai dengan etika yang dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 2 September 2022
Yang membuat pernyataan



I Made Darma Putra
1814031009

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa, Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan anugrah-Nya, skripsi dengan judul “Efektivitas Tempat Olah Sampah Setempat (TOSS) Center Gema Santi dalam Mengolah Sampah Di Desa Kusamba, Kabupaten Klungkung” dapat diselesaikan. Skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi dalam rangka menyelesaikan dan memperoleh gelar sarjana pendidikan pada Program Studi Pendidikan Geografi, Jurusan Geografi, Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial (FHIS), Universitas Pendidikan Ganesha (Undiksha).

Selesainya skripsi ini disusun tentu banyak kesulitan dan rintangan yang dihadapi. Namun semua itu dapat diatasi dengan usaha serta bimbingan, dukungan dan kerjasama dari berbagai pihak. Berkenaan dengan itu, Pada kesempatan ini disampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

1. Prof. Dr. I Gede Astra Wesnawa, M.Si. selaku pembimbing I yang selalu memberikan arahan, bimbingan dan motivasi serta masukan yang berarti dalam penyusunan skripsi ini;
2. Dr. Ida Bagus Made Astawa, M.Si. selaku pembimbing II yang selalu memberikan arahan, bimbingan dan motivasi serta masukan yang berarti dalam penyusunan skripsi ini;
3. Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Klungkung, Pengelola TOSS Center Gema Santi, Petugas Pengolah Sampah di TOSS Center, dan Masyarakat Pengguna TOSS Center yang dijadikan sampel yang ada di

Kabupaten Klungkung maupun di Desa Kusamba yang telah memberikan bantuan dalam pengumpulan data terkait penelitian;

4. Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi atas berbagai tutunan, arahan, dan koordinasi yang telah diberikan;
5. Ketua Jurusan Geografi atas berbagai kemudahan fasilitas akademik yang telah diberikan;
6. Dekan Fakultas Hukum dan Ilmu Sosial beserta Jajarannya atas kemudahan dan fasilitas yang diberikan dalam menyelesaikan studi di FHIS Undiksha;
7. Rektor Universitas Pendidikan Ganesha (Undiksha) atas kesempatan yang diberikan untuk menimba ilmu di Undiksha;
8. I Putu Ananda Citra S.Pd., M.Sc. selaku penguji I yang selalu memberikan arahan, bimbingan dan motivasi serta masukan yang berarti dalam penyusunan skripsi ini;
9. I Made Sarmita, S.Pd., M.Sc. selaku penguji II yang selalu memberikan arahan, bimbingan dan motivasi serta masukan yang berarti dalam penyusunan skripsi ini;
10. Bapak dosen Jurusan Geografi yang ikhlas dan sabar memberikan ilmunya selama masa perkuliahan;
11. Bapak (I Ketut Narma), Ibu (Ni Nengah Murniati), dan Kakak (I Gede Adnyana Putra) yang menjadi orang-orang terpenting dan penyemangat dalam menyelesaikan skripsi ini;
12. Mahasiswa Prodi Pendidikan Geografi khususnya angkatan 2018 yang telah menjadi rekan selama perkuliahan dan selalu ada dalam suka maupun duka;

13. Semeton PROCOLL (I Komang Suarjana, I Komang Gede Wirayasa, Dan I Nyoman Dezenda Jaya) Teman satu Angkatan dan satu kos yang selalu memberikan memotivasi, memberikan doa, dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini;

Disadari bahwa apa yang terdapat dalam skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Demi kesempurnaan skripsi ini diharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna khususnya dalam pengembangan dunia pendidikan.



Singaraja, 18 Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	iii
LEMBAR PENGESAHAN PANITIA UJIAN	iv
SURAT PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	7
1.3 Pembatasan Masalah.....	7
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	9
BAB II KAJIAN TEORI	10
2.1 Kajian Pustaka	10
2.2 Efektivitas Tempat Olah Sampah Setempat (TOSS).....	18
2.3 Efektivitas Pengolahan Sampah.....	21
2.4 Penelitian Yang Relevan.....	25
2.5 Kerangka Berpikir.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
3.1 Rancangan Penelitian.....	29
3.2 Lokasi Penelitian.....	30

3.3 Objek dan Subjek Penelitian	31
3.4 Populasi dan Sampel	31
3.4.1 Populasi Penelitian	31
3.5 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel	33
3.6 Metode dan Instrumen Pengolahan Data	35
3.7. Teknik Pengumpulan Data	36
3.8. Instrumen Pengumpulan Data	38
3.9 Analisis Data	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Hasil Penelitian	44
4.2 Pembahasan	75
BAB V PENUTUP	84
5.1 Simpulan	84
5.2 Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Populasi Penelitian.....	32
Tabel 3.2 Sampel Penelitian.....	33
Tabel 3.3 Kisi - Kisi Pedoman Observasi Sistem Pengolahan Sampah TOSS.....	38
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Pedoman Observasi Kapasitas Sampah.....	39
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Angket Pengukuran Efektivitas TOSS.....	40
Tabel 3 6 Interval Kapasitas.....	41
Tabel 3 7 Jenis, Sumber, Metode, dan Instrumen Pengumpulan Data	41
Tabel 4.1 Jumlah dan Pertumbuhan Penduduk Desa.....	46
Tabel 4.2 Komposisi Penduduk Desa Kusamba	48
Tabel 4.3 Penduduk Desa Kusamba menurut Lapangan Pekerjaan.....	50
Tabel 4.4 Sistem Pengolahan Sampah di TOSS Center Gema Santi.....	52
Tabel 4.5 Hasil Wawancara mengenai Sistem Pengolahan Sampah	53
Tabel 4.6 Kapasitas TOSS dalam Mengolah Sampah	67
Tabel 4.7 Pihak yang terlibat dalam pengelolaan sampah	68
Tabel 4.8 Hasil Wawancara mengenai Kapasitas Sampah	68
Tabel 4.9 Volume Sampah Organik dan Non-Organik.....	70
Tabel 4.10 Produksi Kompos dan Pelet Sampah Organik	72
Tabel 4.11 Hasil Efektivitas TOSS Center dalam Mengolah Sampah	74
Tabel 4.12 Kriteria Efektivitas	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Sampah yang dibuang sembarangan	2
Gambar 1.2 Kondisi TPA Sente.....	2
Gambar 1.3 Grafik volume sampah	3
Gambar 1.4 TOSS Center	6
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	28
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian	31
Gambar 4.1 Proses pengangkutan sampah.....	55
Gambar 4.2 Proses pemilahan sampah.....	56
Gambar 4.3 Box benyem tempat pengumpulan sampah organik	57
Gambar 4.4 Proses penambahan cairan bioaktivator	59
Gambar 4.5 Mesin Cacah.....	60
Gambar 4.6 Mesin Ayak	61
Gambar 4.7 Pupuk kompos yang siap dikemas	61
Gambar 4.8 Mesin Pelet.....	63
Gambar 4.9 Pelet yang dijemur.....	64
Gambar 4.10 Pelet yang sudah dikemas	64
Gambar 4.11 Pupuk kompos yang sudah dikemas	65
Gambar 4.12 Pengumpulan sampah anorganik.....	66
Gambar 4.13 Koperasi produsen.....	66
Gambar 4.14 Grafik kapasitas sampah organik dan sampah anorganik	71
Gambar 4.15 Grafik kapasitas pupuk kompos dan pelet sampah organik	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Observasi Penelitian

Lampiran 2 Pedoman Wawancara Penelitian

Lampiran 3 Riwayat Hidup

