

TUGAS AKHIR
GAMBARAN PENGELOLAAN SAMPAH DI PANTAI
SINDU DESA SANUR KECAMATAN
DENPASAR SELATAN
TAHUN 2024



OLEH :

NIMADE AYU SINTYA PADMADEWI
NIM. P07133121020

KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PRODI SANITASI
DENPASAR
2024

TUGAS AKHIR
GAMBARAN PENGELOLAAN SAMPAH DI PANTAI
SINDU DESA SANUR KECAMATAN
DENPASAR SELATAN
TAHUN 2024

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma Tiga
Jurusan Kesehatan Lingkungan

OLEH:

NI MADE AYU SINTYA PADMADEWI
NIM. P07133121020

KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PRODI SANITASI
DENPASAR
2024

LEMBAR PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**GAMBARAN PENGELOLAAN SAMPAH DI PANTAI
SINDU DESA SANUR KECAMATAN
DENPASAR SELATAN
TAHUN 2024**

OLEH:

NIMADE AYU SINTYA PADMADEWI
NIM. P07133121020

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :



I Ketut Aryana, BE, SST, M.Si
NIP. 196212311981021005

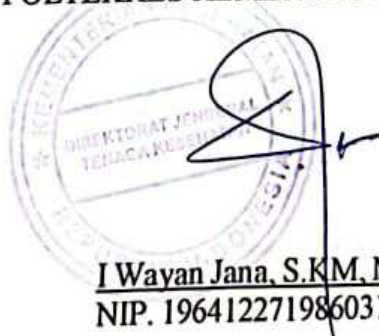
Pembimbing Pendamping :



Dr. Drs. I Wayan Sudiadnyana, SKM, MPH
NIP. 196512301989031003

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR





I Wayan Jana, S.KM, M.Si
NIP. 196412271986031002

TUGAS AKHIR DENGAN JUDUL:

**GAMBARAN PENGELOLAAN SAMPAH DI PANTAI
SINDU DESA SANUR KECAMATAN
DENPASAR SELATAN
TAHUN 2024**

OLEH:

NIMADE AYU SINTYA PADMADEWI
NIM. P07133121020

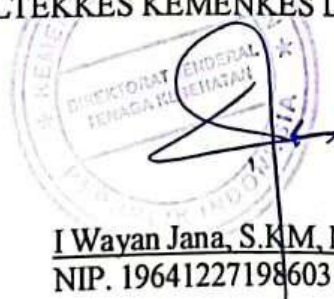
TELAH DIUJIKAN DIHADAPAN TIM PENGUJI

**PADA HARI : KAMIS
TANGGAL : 16 MEI 2024**

TIM PEMBIMBING PENGUJI :

- | | | |
|---------------------------------|-----------------|---|
| 1. I Wayan Jana, SKM, M.Si | (Ketua Penguji) | () |
| 2. I Ketut Aryana, BE, SST M.Si | (Anggota) | () |
| 3. I Nyoman Sujaya, S.KM, MPH | (Anggota) | () |

**MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**


I Wayan Jana, S.KM, M.Si
NIP. 196412271986031002

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Made Ayu Sintya Padmadewi
NIM : P07133121020
Program Studi : Sanitasi / Program Diploma Tiga
Jurusan : Kesehatan Lingkungan
Tahun Akademik : 2023/2024
Alamat : Jl. Graha Wisata, Sidakarya, Denpasar Selatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Tugas Akhir dengan judul Gambaran Pengelolaan Sampah di Pantai Sindu Desa Sanur Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2024 adalah **benar karya sendiri atau bukan hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Tugas Akhir ini bukan karya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No. 17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, Mei 2024
Yang membuat pernyataan



Ni Made Ayu Sintya Padmadewi
Nim. P07133121020

OVERVIEW OF WASTE MANAGEMENT AT SINDU BEACH SANUR VILLAGE SOUTH DENPASAR DISTRICT IN 2024

ABSTRACT

This research aims to provide an overview of waste management at Sindu Beach, Sanur Village, South Denpasar District in 2024. Waste management in coastal areas is an important issue because of its impact on the environment and tourist comfort. Descriptive methods are used in this research to analyze aspects of waste generation, collection, transportation and final disposal. Data was collected through direct observation, interviews with cleaning staff, and questionnaires to local residents and beach visitors. The research results show that most of the rubbish on Sindu Beach comes from the activities of traders and visitors, as well as rubbish sent from the sea. The most dominant types of waste are plastic, tree branches and leaves. Waste collection is carried out using plastic bags or trash cans placed in strategic areas. Waste transportation is carried out twice a day using trucks that transport waste to the Suwung Final Disposal Site (TPA). However, the Suwung landfill has exceeded capacity, creating challenges in waste management. This research found that it is necessary to improve waste management facilities, such as adding rubbish bins, increasing collection frequency, and maintaining transport vehicles. Educating beach visitors about the importance of maintaining cleanliness is also very necessary to reduce the volume of rubbish. This research recommendation includes improving the waste management system at Sindu Beach to create a cleaner and healthier environment. The implementation of these steps is expected to increase the effectiveness of waste management and maintain the sustainability of the coastal environment.

Keywords: Waste management, environmental cleanliness

**GAMBARAN PENGELOLAAN SAMPAH DI PANTAI
SINDU DESA SANUR KECAMATAN
DENPASAR SELATAN
TAHUN 2024**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran mengenai pengelolaan sampah di Pantai Sindu, Desa Sanur, Kecamatan Denpasar Selatan pada tahun 2024. Pengelolaan sampah di kawasan pantai menjadi isu penting karena pengaruhnya terhadap lingkungan dan kenyamanan wisatawan. Metode deskriptif digunakan dalam penelitian ini untuk menganalisis aspek timbulan, pengumpulan, pengangkutan, dan pembuangan akhir sampah. Data dikumpulkan melalui observasi langsung, wawancara dengan petugas kebersihan, dan kuesioner kepada masyarakat setempat serta pengunjung pantai. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sampah di Pantai Sindu sebagian besar berasal dari aktivitas pedagang dan pengunjung, serta sampah kiriman dari laut. Jenis sampah yang paling dominan adalah plastik, ranting pohon, dan dedaunan. Pengumpulan sampah dilakukan dengan kantong plastik atau tong sampah yang ditempatkan di area strategis. Pengangkutan sampah dilakukan dua kali sehari menggunakan truk yang mengangkut sampah ke Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Suwung. Namun, TPA Suwung sudah melebihi kapasitas, sehingga menimbulkan tantangan dalam pengelolaan sampah. Penelitian ini menemukan bahwa diperlukan peningkatan fasilitas pengelolaan sampah, seperti penambahan tempat sampah, peningkatan frekuensi pengumpulan, dan pemeliharaan kendaraan pengangkut. Edukasi kepada pengunjung pantai mengenai pentingnya menjaga kebersihan juga sangat diperlukan untuk mengurangi volume sampah. Rekomendasi penelitian ini mencakup perbaikan sistem pengelolaan sampah di Pantai Sindu untuk menciptakan lingkungan yang lebih bersih dan sehat. Implementasi langkah-langkah tersebut diharapkan dapat meningkatkan efektivitas pengelolaan sampah dan menjaga keberlanjutan lingkungan pantai.

Kata Kunci : Pengelolaan sampah, Kebersihan lingkungan

RINGKASAN PENELITIAN
GAMBARAN PENGELOLAAN SAMPAH DI PANTAI
SINDU DESA SANUR KECAMATAN
DENPASAR SELATAN
TAHUN 2024

Oleh: Ni Made Ayu Sintya Padmadewi
NIM. P07133121020

Penelitian ini berfokus pada pengelolaan sampah di Pantai Sindu, Desa Sanur, Kecamatan Denpasar Selatan tahun 2024. Tujuan utamanya adalah untuk memberikan gambaran menyeluruh mengenai sistem pengelolaan sampah di kawasan pantai yang ramai oleh wisatawan dan aktivitas lokal. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif untuk mengkaji berbagai aspek pengelolaan sampah, termasuk timbulan sampah, pengumpulan, pengangkutan, dan pembuangan akhir.

Data diperoleh melalui observasi langsung, wawancara dengan petugas kebersihan, dan kuesioner kepada masyarakat setempat serta pengunjung pantai. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas sampah di Pantai Sindu berasal dari aktivitas pengunjung dan pedagang, serta sampah yang terbawa dari laut. Jenis sampah yang paling umum adalah plastik, ranting pohon, dan dedaunan.

Pengumpulan sampah dilakukan dengan menggunakan kantong plastik atau tong sampah yang ditempatkan di berbagai titik strategis. Proses pengangkutan sampah dilakukan dua kali sehari menggunakan truk yang kemudian membawa sampah ke Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Suwung. Namun, kapasitas TPA yang sudah penuh menimbulkan tantangan dalam pengelolaan sampah di Pantai ini.

Penelitian ini mengidentifikasi kebutuhan untuk peningkatan fasilitas pengelolaan sampah, termasuk penambahan tempat sampah, peningkatan frekuensi pengumpulan, dan pemeliharaan kendaraan pengangkut. Selain itu, edukasi kepada pengunjung tentang pentingnya menjaga kebersihan pantai sangat diperlukan untuk mengurangi jumlah sampah yang dihasilkan.

Rekomendasi yang diberikan meliputi perbaikan sistem pengelolaan sampah untuk menciptakan lingkungan yang lebih bersih dan sehat di Pantai Sindu. Implementasi rekomendasi ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas pengelolaan sampah dan menjaga keberlanjutan lingkungan Pantai Sindu.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa, karena atas berkat dan rahmat-Nya dapat menyusun Tugas Akhir penulis yang berjudul **“Gambaran Pengelolaan Sampah Di Pantai Sindu Desa Sanur Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2024”**

Tujuan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Pendidikan Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar. Penulisan ini tidak terlepas dari berbagai bantuan dalam penyusunan Tugas Akhir, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak yang terlihat, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Sri Rahayu, S.Tr, Keb, S.Kep, Ners, M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Denpasar.
2. Bapak I Wayan Jana, SKM.,M.Si selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Denpasar.
3. Bapak M. Choirul Hadi, SKM, M.Kes selaku Ka Program Studi Sanitasi Program Diploma III Jurusan Kesehatan Lingkungan.
4. I Ketut Aryana, BE, SST, M.Si selaku dosen pembimbing utama yang telah bersedia memberikan masukan, koreksi dalam penyusunan Tugas Akhir dapat terselesaikan.
5. Dr.Drs. I Wayan Sudiadnyana, S.KM,M.PH selaku dosen pembimbing pendamping dan juga telah memberikan bimbingan dan saran kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir.

6. Bapak dan Ibu Dosen serta staf Prodi Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Denpasar, yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan dan bimbingan selama menempuh pendidikan di Poltekkes Kemenkes Denpasar.
7. Kedua Orang Tua serta seluruh keluarga yang selalu mendukung memberikan semangat dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir.
8. Teman-teman mahasiswa Prodi Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Denpasar dan semua pihak yang memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir.

Demikian yang dapat penulis sampaikan, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan oleh penulis. Akhir kata penulis menyampaikan terimakasih.

Denpasar, Mei 2024

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK.....	vii
RINGKASAN PENELITIAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
1 Tujuan umum.....	3
2 Tujuan khusus.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
1 Manfaat teoritis.....	4
2 Manfaat praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Pengertian Sampah.....	5
B. Jenis-jenis sampah.....	5
C. Sampah Pantai Berdasarkan Sumbernya.....	6
D. Karakteristik Sampah.....	7
E. Pengelolaan Sampah.....	7

BAB III KERANGKA KONSEP	10
A. Kerangka Konsep.....	10
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	11
BAB IV METODE PENELITIAN.....	13
A. Jenis Penelitian	13
B. Alur Penelitian.....	13
C. Tempat dan Waktu Penelitian	14
D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	15
E. Pengolahan dan Analisis Data.....	16
F. Etika Penelitian	17
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Hasil Penelitian.....	18
1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	18
2 Hasil.....	18
B. Pembahasan.....	21
1 Timbulan sampah di Pantai Sindu.....	23
2 Pengumpulan sampah di Pantai Sindu	24
3 Pengangkutan sampah di Pantai Sindu.....	26
4 Pembuangan akhir sampah di Pantai Sindu.....	28
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	31
A. Simpulan	31
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Variabel dan Definisi Operasional	11
Tabel 2 Jumlah Tenaga Pengelola Sampah Kawasan Pantai Sindu.....	19
Tabel 3 Peralatan Pengelola Kawasan Pantai Sindu	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep.....	10
Gambar 2. Alur Penelitian.....	14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Surat Izin Penelitian
2. Kuesioner Penelitian
3. Dokumentasi
4. Lembar Bimbingan Tugas Akhir
5. Hasil Pemeriksaan Turnitin Tugas Akhir
6. Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository

DAFTAR SINGKATAN

TPA	: Tempat Pembuangan Akhir
TPST	: Tempat Pengolahan Sampah Terpadu
TPS3R	: Tempat Pengelolaan Sampah Reduce, Reuse, Recycle
B3	: Bahan Berbahaya dan Beracun