

TUGAS AKHIR
TINJAUAN KEADAAN SANITASI DI PANTAI KELAN
KELURAHAN TUBAN KABUPATEN BADUNG
TAHUN 2024



Oleh :

PUTU NOVI LIAVIOLINA
NIM. P07133121025

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

TUGAS AKHIR

TINJAUAN KEADAAN SANITASI DI PANTAI KELAN KELURAHAN TUBAN KABUPATEN BADUNG TAHUN 2024

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

Oleh:

**PUTU NOVI LIAVIOLINA
NIM. P07133121025**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

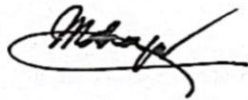
**TINJAUAN KEADAAN SANITASI DI PANTAI KELAN
KELURAHAN TUBAN KABUPATEN BADUNG
TAHUN 2024**

Oleh:

PUTU NOVI LIAVIOLINA
NIM. P07133121025

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :



Drs. I Made Bulda Mahayana, S.KM, M.Si
NIP. 196512311988031013

Pembimbing Pendamping :



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

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



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

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR DENGAN JUDUL:

**TINJAUAN KEADAAN SANITASI DI PANTAI KELAN
KELURAHAN TUBAN KABUPATEN BADUNG
TAHUN 2024**

Oleh:

PUTU NOVI LIAVIOLINA
NIM. P07133121025

TELAH DIUJI DIHADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : Jumat

TANGGAL : 17 Mei 2024

TIM PENGUJI:

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Ni Ketut Rusminingsih, S.KM, M.Si | (Ketua Penguji) |
| 2. Drs. I Made Bulda Mahayana, S.KM, M.Si | (Anggota) |
| 3. I Nyoman Sujaya, S.KM, M.PH | (Anggota) |



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



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

**OVERVIEW OF THE SANITATION SITUATION OF KELAN BEACH
TUBAN VILLAGE, BADUNG SUBDISTRICT
YEAR 2024**

ABSTRACT

Beach sanitation is an effort to maintain environmental maintenance that affects health in tourist attractions and the sustainability of mankind, protecting visitors from the dangers of disease transmission, research problems at Kelan Beach, namely regarding only one functioning toilet, a garbage disposal that is only available in the parking area for the beach has not found a minimum of one trash can within a radius of 20m², and there are no sanitation slogans or posters, the purpose of doing this research is to find out the state of the environment, sanitation facilities and supporting facilities for Kelan Beach. Data collection using observation sheets and interviews with Kelan beach managers. The results of the study that have met the requirements, namely the state of the Kelan beach environment with a percentage of 90% and the state of sanitation facilities with a percentage of 80%. While the supporting facilities do not meet the requirements by getting a percentage of 57%. It is recommended that managers provide eligible trash bins, complete counseling facilities, loudspeakers, and polyclinics.

Keywords: state, sanitation, beach.

TINJAUAN KEADAAN SANITASI PANTAI KELAN KELURAHAN TUBAN KECAMATRAM BADUNG TAHUN 2024

ABSTRAK

Sanitasi pantai adalah upaya untuk menjaga pemeliharaan lingkungan yang mempengaruhi kesehatan di tempat wisata dan keberlangsungan umat manusia, menjaga pengunjung dari bahaya penularan penyakit, masalah penelitian di Pantai Kelan yaitu mengenai toilet hanya berfungsi satu, tempat pembuangan sampah yang hanya tersedia pada area parkir untuk didalam pantainya belum ditemukan tempat sampah minimal satu buah dalam radius 20m², serta tidak terdapat slogan maupun poster sanitasi, tujuan melakukan penelitian ini untuk mengetahui keadaan lingkungan, fasilitas sanitasi dan sarana penunjang Pantai Kelan. Pengambilan data menggunakan lembar observasi dan wawancara terhadap pengelola Pantai Kelan. Hasil penelitian yang sudah memenuhi syarat yaitu keadaan lingkungan Pantai Kelan dengan presentase 90% dan keadaan fasilitas sanitasi dengan presentase 80%. Sedangkan sarana penunjang tidak memenuhi syarat dengan mendapatkan presentase 57%. Disarankan kepada pengelola menyediakan tempat sampah yang memenuhi syarat, melengkapi sarana penyuluhan, alat pengeras suara, serta poliklinik.

Kata kunci: keadaan, sanitasi, pantai.

RINGKASAN PENELITIAN

TINJAUAN KEADAAN SANITASI PANTAI KELAN KELURAHAN TUBAN KECAMATRAAN BADUNG TAHUN 2024

Oleh: Putu Novi Liaviolina

Sanitasi adalah perilaku yang bertujuan untuk membudayakan hidup yang bersih dan mencegah orang bersentuhan langsung dengan bahan berbahaya dan kotor. Tempat-tempat umum merupakan tempat dimana kebanyakan orang bisa berkumpul ditempat tersebut. Ditempat umum perlu dilakukan pengawasan sanitasi karena kemungkinan dapat menjadi tempat penularan penyakit, gangguan kesehatan dan juga kecelakaan lainnya. Pantai Kelan memiliki karakteristik yaitu pasir berwarna putih yang begitu indah, gelombang yang tenang dan bersih. Suasana yang sangat nyaman untuk bersantai, berenang, maupun berjemur sehingga layak untuk dikunjungi. Berdasarkan observasi awal yang telah dilakukan, tinjauan keadaan sanitasi Pantai Kelan yaitu lingkungan yang bersih. Toilet atau WC (*water closet*) yang disediakan 2 tetapi hanya berfungsi 1 yang dimana ada beberapa aspek yang tidak memenuhi persyaratan seperti tidak terdapat lampu, dinding yang tidak sepenuhnya di cat, tidak terkeramik dan tidak terdapat tempat sampah didalam toilet. Tempat pembuangan sampah hanya tersedia pada area parkir untuk didalam pantainya belum ditemukan tempat sampah minimal satu buah dalam radius 20 m, oleh karena itu masih ada beberapa pengunjung yang tidak membuang sampah pada tempatnya melainkan pada halaman pantai dan lubang beton yang berada di area pantai.

Tujuan melakukan penelitian untuk mengetahui keadaan lingkungan, fasilitas sanitasi dan sarana penunjang di Pantai Kelan kelurahan Tuban, Kabupaten Badung Tahun 2024. Penelitian menggunakan metode deskriptif untuk memberikan gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan yang peneliti lakukan.

Hasil penelitian dinyatakan memenuhi syarat apabila mendapatkan skor diatas 65% dan tidak memenuhi syarat apabila skornya dibawah 65% (Sujarno, 2018). Setelah

melakukan penelitian didapatkan hasil yaitu keadaan lingkungan Pantai Kelan sudah memenuhi syarat dengan memperoleh presentase 90%, keadaan penyediaan air bersih di Pantai Kelan memenuhi syarat dengan memperoleh presentase 80%, keadaan sanitasi toilet umum di Pantai Kelan sudah memenuhi syarat dengan memperoleh presentase 80%, keadaan pembuangan air limbah sudah memenuhi syarat dengan memperoleh presentase 100%, keadaan pembuangan sampah pada Pantai Kelan tidak memenuhi syarat yaitu memperoleh 60%, keadaan sarana penyuluhan Pantai Kelan tidak memenuhi syarat dengan memperoleh presentase 20%, keadaan sarana fasilitas kesehatan Pantai Kelan tidak memenuhi syarat dengan memperoleh presentase 50%, serta keadaan alat pemadam kebakaran di Pantai Kelan sudah memenuhi syarat dengan memperoleh presentase 100%.

Upaya yang dapat dilakukan oleh pengelola Pantai Kelan yaitu dengan menyediakan tempat pembuangan sampah yang sesuai dengan persyaratan yaitu kuat, tahan karat, kedap air permukaan halus dan rata, serta berpenutup. Menyediakan TPS yang memenuhi syarat seperti jenis pembangunan penampungan sampah sementara bukan merupakan wadah permanen, luas TPS sampai dengan 200 m² dan pengangkutan sampah yang dilakukan minimal 3 hari sekali. Untuk sarana penyuluhannya dengan melengkapi slogan maupun poster mengenai sanitasi, pengeras suara untuk memberikan penerangan kepada pengunjung agar lebih memahami mengenai menjaga lingkungan, serta menyediakan poliklinik untuk tempat pengobatan bagi pengunjung apabila ada kecelakaan disekitar Pantai Kelan.

Daftar bacaan : 29 (1990 – 2023)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya penyusunan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Tujuan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Denpasar. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir masih jauh dari kata sempurna karena pengalaman dan pengetahuan penulis terbatas.

Judul Tugas Akhir ini **“Tinjauan Keadaan Sanitasi di Pantai Kelan Kelurahan Tuban Kabupaten Badung Tahun 2024”**.

Tugas Akhir ini dapat diselesaikan semata karena penulis menerima banyak bantuan dan dukungan. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Sri Rahayu, S.Tr, Keb, S.Kep, Ners, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar
2. Bapak I Wayan Jana. S.KM, M.Si selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar dan Pembimbing pendamping yang telah membimbing dan memberikan arahan dalam system penulisan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
3. Bapak M. Choirul Hadi, S.KM.,M.Kes selaku Ka. Program Studi Sanitasi Program Diploma III Jurusan Kesehatan Lingkungan.
4. Bapak Drs. I Made Bulda Mahayana, S.KM.,M.Si. selaku Pembimbing utama yang senantiasa memberikan bimbingan dan masukan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
5. Bapak I Putu Eka Mayana selaku pengelola Pantai Kelan yang sudah membantu dan memberikan izin saya untuk melakukan penelitian di Pantai Kelan.

6. Bapak/ibu dosen Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar Jurusan Kesehatan Lingkungan yang selalu memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Kedua orang tua serta seluruh keluarga tercinta yang sudah mendidik penulis, memberikan kasih sayang dengan penuh cinta, selalu memberikan motivasi, dukungan serta memberikan doa hingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir sampai selesai.
8. Rekan-rekan mahasiswa utamanya dari Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar atas dukungan dan kerjasamanya selama menempuh pendidikan serta membantu memberikan masukan-masukan dalam penyusunan Tugas Akhir ini
9. Terimakasih kepada penyanyi Hindia, Sza, Fourttwenty, Whisnu Santika, Juicy Luicy, Niki, Dewa19, dll yang sudah menjadi playlist dalam menemani saya saat penyusunan Tugas Akhir.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per-satu yang turut memberikan motivasi kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
11. Terakhir, terimakasih kepada diri saya sendiri karena telah mampu berjuang sejauh ini dan memilih untuk tidak menyerah dalam keadaan apapun, saya bangga pada diri saya sendiri bisa menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan penuh lika-liku kehidupan yang dijalani.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis menyadari akan keterbatasan kemampuan yang ada, sehingga penulis merasa masih ada belum sempurna baik dalam isi maupun dalam penyajiannya. Untuk itu saran dan kritik dari semua pihak sangat penulis harapkan dami perbaikan Tugas Akhir yang masa mendatang.

Denpasar, Mei 2024

Putu Novi Liaviolina

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Putu Novi Liaviolina

NIM : P07133121025

Prodi/Program : Sanitasi / Program Diploma Tiga

Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Tahun akademik : 2023/2024

Alamat : Perumahan Taman Griya Jl. Danau Buyan Dalam No. 8
Jimbaran

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya Tulis Ilmiah yang berjudul Tinjauan Keadaan Sanitasi di Pantai Kelan Kelurahan Tuban Kabupaten Badung Tahun 2024 adalah **benar karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Karya Tulis Ilmiah 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


Putu Novi Liaviolina
NIM. P07133121025

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
ABSTRAK	vi
RINGKASAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Sanitasi	6
B. Pantai.....	7
C. Sanitasi Tempat Umum.....	7
D. Sanitasi Objek Wisata	8
E. Aspek-Aspek Pemeriksaan Sanitasi Objek Wisata Pantai	9
1. Keadaan lingkungan	9
2. Penyediaan air bersih.....	9

3. Pembuangan air limbah	12
4. Tempat pembuangan sampah	13
5. WC umum atau toilet	14
6. Sarana penyuluhan	15
7. Sarana fasilitas kesehatan	16
8. Alat pemadam kebakaran	16
BAB III KERANGKA KONSEP	17
A. Kerangka Konsep	17
B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel	18
1. Variabel	18
2. Definisi operasional variabel	18
BAB IV METODE PENELITIAN	21
A. Jenis Penelitian	21
B. Alur Penelitian	21
C. Tempat dan Waktu Penelitian	23
1. Tempat penelitian	23
2. Waktu penelitian	23
D. Unit Analisis	23
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	23
1. Jenis data yang dikumpulkan	23
2. Cara pengumpulan data	24
3. Instrument pengumpulan data	24
F. Pengelolaan dan Analisis Data	25
1. Pengolahan data	25
2. Analisis data	25
G. Etika Penelitian	26
1. Penjelasan dan persetujuan (<i>informed consent</i>)	26
2. Kerahasiaan (<i>confidentiality</i>)	27
3. Keadilan dan keterbukaan (<i>justice and inklusiveness</i>)	27
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	28

A. Hasil Penelitian	28
1. Gambaran umum lokasi penelitian.....	28
2. Keadaan lingkungan.....	29
3. Fasilitas sanitasi	30
4. Sarana penunjang	35
B. Pembahasan.....	38
1. Gambaran keadaan lingkungan Pantai Kelan	38
2. Gambaran keadaan fasilitas sanitasi Pantai Kelan	39
3. Gambaran keadaan sarana penunjang Pantai Kelan.....	45
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	49
A. Simpulan	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1	Definisi Operasional	19
2	Keadaan Lingkungan Pantai Kelan Tahun 2024.....	29
3	Keadaan Penyediaan Air Bersih Pantai Kelan Tahun 2024.....	30
4	Keadaan Toilet Umum Pantai Kelan Tahun 2024	31
5	Keadaan Pembuangan Air Limbah Pantai Kelan Tahun 2024.....	32
6	Keadaan Pembuangan Sampah Pantai Kelan 2024.....	34
7	Keadaan Sarana Penyuluhan Pantai Kelan Tahun 2024	35
8	Keadaan Sarana Kesehatan Pantai Kelan 2024.....	36
9	Keadaan Alat Pemadam Kebakaran 2024	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1	Kerangka Konsep	17
2	Alur Penelitian	22

DAFTAR SINGKATAN

%	= Persen
Al	= Alumunium
APAR	= Alat Pemadam Api Ringan
As	= Arsen
Ba	= Barium
BAB	= Buang Air Besar
BAK	= Buang Air Kecil
Ca	= Calsium
F	= Flourida
Fe	= Ferrum
Ha	= Hektare
Hg	= Hektogram
KBBI	= Kamus Besar Bahasa Indonesia
Kemenkes	= Kementrian Kesehatan
km	= Kilo meter
m	= Meter
MEN	= Mentri
No	= Nomor
PER	= Peraturan
pH	= <i>Potential Hydrogen</i>
PDAM	= Perusahaan Daerah Air Minum
PMK	= Peraturan Mentri Kesehatan
SNI	= Standar Nasional Indonesia
TPA	= Tempat Pembuangan Akhir
TPS	= Tempat Penampungan Sementara
WC	= <i>Water Closet</i>
WHO	= <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

- 1 Penilaian Pemeriksaan Kesehatan Lingkungan Tempat Wisata
- 2 Surat Izin Melakukan Penelitian
- 3 Surat Persetujuan Etik
- 4 Dokumentasi
- 5 Lembar Bimbingan Tugas Akhir
- 6 Uji Turnitin
- 7 Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository