

KARYA TULIS ILMIAH
KONDISI SARANA SANITASI DI PANTAI PELANGI
KAPANEWON KRETEK KABUPATEN BANTUL
TAHUN 2021

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan



SABRINA RIZKIANANDA
NIM P07133119060

PRODI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2022

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah
"Kondisi Sarana Sanitasi di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul
Tahun 2021"

Disusun oleh
SABRINA RIZKIANANDA
NIM : P07133119060

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :
10 Juni 2022

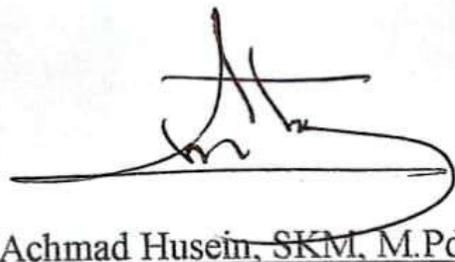
Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Abdul Hadi Kadarusno, SKM, M.P.H
NIP. 197404011996031002



Achmad Husein, SKM, M.Pd
NIP. 195711131984031002

Yogyakarta, 9 September 2022

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,



Mohamad Mirza Fauzie, S.ST. M.Kes
NIP. 196707191991031002

**HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH**

**“Kondisi Sarana Sanitasi Di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul
Tahun 2021”**

Disusun oleh

SABRINA RIZKIANANDA
NIM : P07133119060

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 14 Juni 2022

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Sigid Sudaryanto, SKM, M.Pd
NIP. 196308281987031002

(.....)

Anggota,
Abdul Hadi Kadarusno, SKM, M.P.H
NIP. 197404011996031002

(.....)

Anggota,
Achmad Husein, SKM, M.Pd
NIP. 195711131984031002

(.....)

Yogyakarta, 19 September 2022

~~Ketua~~ Jurusan Kesehatan Lingkungan,



Mohamad Mirza Fauzie, S.ST. M.Kes
NIP. 196707191991031002

2

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

KTI ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Sabrina RizkiAnanda

NIM : P07133119060

Tanda Tangan :



Tanggal : 14 Juni 2022

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sabrina Rizkiananda
NIM : P07133119060
Program studi : Diploma Tiga Sanitasi
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes, Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksekutif (*Non-Exclusive-Rolyalty-Free Right*)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul : **KONDISI SARANA SANITASI DI PANTAI PELANGI KAPANEWON KRETEK, KABUPATEN BANTUL TAHUN 2022**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksekutif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengali media/ formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak cipta.

Demikian pertanyaan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada tanggal : 19 September 2022

Yang menyatakan



(Sabrina Rizkiananda)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkah dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Mohamad Mirza Fauzie, S.ST. M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan.
3. Haryono, SKM, M.Kes selaku Ketua Prodi Diploma Tiga Kesehatan Lingkungan.
4. Abdul Hadi Kadarusno, SKM, M.P.H selaku Pembimbing Utama.
5. Achmad Husein, SKM, M.Pd selaku Pembimbing Pendamping.
6. Sigid Sudaryanto, SKM, M.Pd selaku Dosen Penguji.
7. Orang tua, adik, keluarga, dan teman-teman saya yang telah memberikan dukungan material dan moral.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Untuk itu penulis selalu terbuka atas kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu. Amiin yarabbal'alamiin.

Yogyakarta, April 2022

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| HALAMAN JUDUL | i |
| PERSETUJUAN PEMBIMBING | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS | iv |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR SINGKATAN | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| ABSTRACT | xv |
| ABSTRAK | xvi |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 5 |
| C. Tujuan Penelitian | 6 |
| D. Manfaat Penelitian | 7 |
| E. Ruang Lingkup..... | 7 |
| F. Keaslian Penelitian..... | 8 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 11 |
| A. Pariwisata..... | 11 |
| B. Pengertian Sanitasi..... | 12 |
| C. Pengertian Tempat-Tempat Umum..... | 13 |
| D. Sanitasi Tempat-Tempat Umum | 15 |
| E. Tempat Wisata | 16 |
| F. Aspek-Aspek Pemeriksaan Sanitasi Obyek Wisata..... | 17 |
| G. Kerangka Konsep..... | 28 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN | 29 |
| A. Jenis Penelitian | 29 |
| B. Objek Penelitian | 29 |
| C. Waktu dan Tempat..... | 29 |
| D. Variabel, Sub Variabel, dan Definisi Operasional | 30 |
| E. Teknik Pengumpulan Data | 34 |
| F. Instrumen Penelitian | 35 |
| G. Pengolahan Dan Analisis Data | 36 |
| | |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 37 |
| A. Gambaran Umum Objek Wisata Pantai Pelangi | 37 |

| | |
|-----------------------------|----|
| B. Hasil..... | 39 |
| C. Pembahasan | 52 |
| D. Faktor penghambat | 70 |
| E. Faktor pendukung | 70 |
| BAB V PENUTUP | 71 |
| A. Kesimpulan..... | 71 |
| B. Saran | 71 |
| DAFTAR PUSTAKA | 73 |
| LAMPIRAN | 76 |

DAFTAR SINGKATAN

| | |
|-------------|--|
| WHO | : <i>World Health Organization</i> |
| TTU | : Tempat-Tempat Umum |
| P2M dan PLP | : Pemberantas Penyakit Menular dan Penyehatan Lingkungan Permukiman |
| RI | : Republik Indonesia |
| SAMSAT | : Sistem Administrasi Manunggal Satu Atap |
| APAR | : Alat Pemadam Api Ringan |
| P3K | : Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 1. Kerangka Konsep | 29 |
| Gambar 2. Grafik jumlah pengunjung Wanita dan Pria di Pantai Pelangi pada tanggal 19-26 Maret 2022 | 39 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|---------|
| Tabel 1. Keaslian Penelitian..... | 9 |
| Tabel 2. Variabel, Sub Variabel, dan Definisi Operasional | 31 |
| Tabel 3. Hasil Penilaian Kondisi Lingkungan di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021 | 40 |
| Tabel 4. Hasil Penilaian Kondisi Lingkungan Warung Makan Darto Utomo di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021 | 40 |
| Tabel 5. Hasil Penilaian Kondisi Lingkungan Warung Makan Pak Min di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021 | 41 |
| Tabel 6. Hasil Penilaian Kondisi Air Bersih di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021..... | 41 |
| Tabel 7. Hasil Penilaian Kondisi Air Bersih Warung Makan Darto Utomo di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021 | 42 |
| Tabel 8. Hasil Penilaian Kondisi Air Bersih Warung Makan Pak Min di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021 | 42 |
| Tabel 9. Hasil Penilaian Kondisi Toilet Umum di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021 | 43 |
| Tabel 10. Hasil Penilaian Kondisi Toilet Umum No. 1-2 Warung Makan Darto Utomo di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021 | 43 |
| Tabel 11. Hasil Penilaian Kondisi Toilet Umum No. 3, 4, dan 5 Warung Makan Pak Min di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021..... | 44 |

| | |
|---|----|
| Tabel 12. Hasil Penilaian Kondisi Sanitasi Pengolahan Limbah Cair di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021 | 45 |
| Tabel 13. Hasil Penilaian Kondisi Sanitasi Pengolahan Limbah Cair Warung Makan Darto Utomo di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021..... | 45 |
| Tabel 14. Hasil Penilaian Kondisi Sanitasi Pengolahan Limbah Cair Warung Makan Pak Min di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021..... | 46 |
| Tabel 15. Hasil Penilaian Kondisi Sanitasi Pembuangan Sampah di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021..... | 46 |
| Tabel 16. Hasil Penilaian Kondisi Sanitasi Pembuangan Sampah Warung Makan Darto Utomo di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021..... | 47 |
| Tabel 17. Hasil Penilaian Kondisi Pembuangan Sampah Warung Makan Pak Min di Pantai Pelangi Kapanewo Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021 | 47 |
| Tabel 18. Hasil Penilaian Sarana Penyuluhan di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021..... | 48 |
| Tabel 19. Hasil Penilaian Sarana Penyuluhan Warung Makan Darto Utomo di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021 | 48 |
| Tabel 20. Hasil Penilaian Sarana Penyuluhan Warung Makan Pak Min di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021 | 49 |
| Tabel 21. Hasil Penilaian sarana/fasilitas kesehatan di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021 | 49 |
| Tabel 22. Hasil Penilaian Sarana/Fasilitas Kesehatan Warung Makan Darto Utomo di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021 | 50 |

| | |
|---|----|
| Tabel 23. Hasil Penilaian Sarana/Fasilitas Kesehatan Warung Makan Pak Min di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021 | 50 |
| Tabel 24. Hasil Penilaian Alat Pemadam Kebakaran di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021 | 51 |
| Tabel 25. Hasil Penilaian Alat Pemadam Kebakaran Warung Makan Darto Utomo di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021 | 51 |
| Tabel 26. Hasil Penilaian Alat Pemadam Kebakaran Warung Makan Pak Min di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021 | 52 |
| Tabel 27. Hasil penilaian sarana sanitasi pada tiga tempat penelitian di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul Tahun 2021 | 52 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|---|---------|
| Lampiran 1. Surat Ijin | 76 |
| Lampiran 2. Daftar Penilaian <i>checklist</i> | 77 |
| Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian | 94 |
| Lampiran 4. Maps Pantai Pelangi | 101 |
| Lampiran 5. Denah Pantai Pelangi | 102 |

KONDISI SARANA SANITASI DI PANTAI PELANGI KAPANEWON KRETEK KABUPATEN BANTUL

Sabrina Rizkiananda¹ Abdul Hadi Kadarusno² Achmad Husein³
¹Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman
email : anandasabrina22@gmail.com

ABSTRACT

Latar belakang : *Public places or services that are obliged to carry out supervision or inspection of environmental sanitation, namely: those that are managed commercially, can cause disease transmission or places with high intensity of number and time of visits. These public places include: places of worship, terminals, stations, places of recreation or entertainment, and tourist attractions. Public places have the potential as a place for disease transmission, environmental pollution or other health problems.*

Tujuan : *Knowing the description of the condition of all aspects of sanitation at Pelangi Beach Kapanewon Kretek, Bantul Regency.*

Metode : *This research is located at Pelangi Beach in general, Darto Utomo's Warung Makan on Pelangi Beach, and Pak Min's Warung Makan on Pelangi Beach. The study used an instrument in the form of a sanitary inspection checklist of tourist attractions based on the book Sanitation, Tourism Transportation, and Matra. Each variable in the total score is divided by the weight of each variable multiplied by 100% with the result if 65% then MS (Eligible) and if <65% TMS (Not Eligible).*

Hasil : *The environmental conditions of the three places are only in Warung Makan Darto Utomo that meets the requirements (70%). The condition of clean water from the third place is only at Pelangi Beach in general that meets the requirements (70%). The condition of Liquid Waste Treatment from the third place is only at Pelangi Beach in general that meets the requirements (70%). Condition of Public Toilets, Condition of Disposal of Garbage, Condition of Extension Facilities, Condition of Health Facilities/Facilities, Condition of Fire Extinguishers from all three places did not meet the requirements.*

Kesimpulan : *Overall, from the three places where research was conducted on the condition of all sanitation aspects at Pelangi Beach in general, they did not meet the requirements (46.8%), Darto Utomo's food stalls did not meet the requirements (40.0%), and Pak Min's food stalls did not meet the requirements (40.4%). It is recommended that Pelangi Beach managers provide cleaning staff, add public hand washing faucets, and add trash cans.*

Keywords : *condition of sanitation facilities, Pelangi Beach, tourist attractions, public places.*

KONDISI SARANA SANITASI DI PANTAI PELANGI KAPANEWON KRETEK KABUPATEN BANTUL

Sabrina Rizkiananda¹ Abdul Hadi Kadarusno² Achmad Husein³
¹Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman
email : anandasabrina22@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang : Tempat atau layanan umum yang wajib menyelenggarakan pengawasan atau pemeriksaan sanitasi lingkungan yaitu: yang dikelola secara komersial, dapat menjadikan penularan penyakit atau tempat dengan intensitas jumlah dan waktu kunjungan tinggi. Tempat-tempat umum itu meliputi: tempat ibadah, terminal, stasiun, tempat rekreasi atau tempat hiburan, dan tempat wisata. Tempat-tempat umum memiliki potensi sebagai tempat terjadinya penularan penyakit, pencemaran lingkungan ataupun gangguan kesehatan lainnya.

Tujuan : Diketuainya gambaran kondisi seluruh aspek sanitasi di Pantai Pelangi Kapanewon Kretek, Kabupaten Bantul.

Metode : Penelitian ini berada tiga tempat pada Pantai Pelangi yaitu: Pantai Pelangi secara umum, Warung Makan Darto Utomo, dan Warung Makan Pak Min. Penelitian menggunakan instrumen berupa *checklist* inspeksi sanitasi tempat wisata berdasarkan buku Sanitasi, Transportasi Pariwisata, dan Matra. Setiap variabel di total skor dibagi bobot setiap variabel dikali 100% dengan hasil apabila $\geq 65\%$ maka MS (Memenuhi Syarat) dan apabila $<65\%$ TMS (Tidak Memenuhi Syarat). Dibandingkan dengan Peraturan Ditjen P2PM dan PLP No. 47 Tahun 1999 tentang Sanitasi Tempat-Tempat Umum yaitu Sanitasi Tempat Wisata.

Hasil : Kondisi Lingkungan dari ketiga tempat hanya di Warung Makan Darto Utomo yang Memenuhi Syarat (70%). Kondisi air bersih dari ketiga tempat hanya di Pantai Pelangi secara umum yang Memenuhi Syarat (70%). Kondisi Pengolahan Limbah Cair dari ketiga tempat hanya di Pantai Pelangi secara umum yang Memenuhi Syarat (70%). Kondisi Toilet Umum, Kondisi Pembuangan Sampah, Kondisi Sarana Penyuluhan, Kondisi Sarana/Fasilitas Kesehatan, dan Kondisi Alat Pemadam Kebakaran dari ketiga tempat semuanya Tidak Memenuhi Syarat.

Kesimpulan : Secara keseluruhan dari ketiga tempat yang dilakukan penelitian kondisi seluruh aspek sanitasi di Pantai Pelangi secara umum Tidak Memenuhi Syarat (46,8%), Warung Makan Darto Utomo Tidak Memenuhi Syarat (40,0%), dan Warung Makan Pak Min Tidak Memenuhi Syarat (40,4%). Pengelola Pantai Pelangi disarankan dapat menyediakan petugas kebersihan, menambah kran umum cuci tangan, dan menambah tempat sampah.

Kata kunci : kondisi sarana sanitasi, Pantai Pelangi, tempat wisata, tempat-tempat umum.