

SKRIPSI

**PEMETAAN PENDERITA PENYAKIT TUBERKULOSIS
BERDASARKAN KONDISI FISIK RUMAH DAN
KEPADATAN PENGHUNI DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS PANJATAN II KABUPATEN
KULON PROGO TAHUN 2022**



Disusun Oleh :

**HAFIDZ MUHAMMAD WILDAN
NIM : P07133219033**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2023**

SKRIPSI

**PEMETAAN PENDERITA PENYAKIT TUBERKULOSIS
BERDASARKAN KONDISI FISIK RUMAH DAN
KEPADATAN PENGHUNI DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS PANJATAN II KABUPATEN
KULON PROGO TAHUN 2022**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan



Disusun Oleh :

**HAFIDZ MUHAMMAD WILDAN
NIM : P07133219033**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2023**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“Pemetaan Penderita Penyakit Tuberkulosis Berdasarkan Kondisi Fisik Rumah
dan Kepadatan Penghuni di Wilayah Kerja Puskesmas Panjatan II
Kabupaten Kulon Progo Tahun 2022”

Disusun oleh :

Hafidz Muhammad Wildan
NIM : P07133219033

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

.....

Pembimbing Utama,

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping,



Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes
NIP. 196605211989032001



Dr. Herman Santjoko, SKM, M.Si
NIP. 195909191984031002

Yogyakarta, Desember 2023 *to*
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si
NIP. 196907091994031002 *w*

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI

“Pemetaan Penderita Penyakit Tuberkulosis Berdasarkan Kondisi Fisik Rumah
dan Kepadatan Penghuni di Wilayah Kerja Puskesmas Panjatan II
Kabupaten Kulon Progo Tahun 2022”

Disusun Oleh :

Hafidz Muhammad Wildan
NIM : P07133219033

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 22 September 2023

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Abdul Hadi Kadarusno, SKM, MPH (.....)
NIP. 197404011996031002

Anggota,
Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes (.....)
NIP. 196605211989032001

Anggota,
Dr. Herman Santjoko, SKM, M.Si (.....)
NIP. 195909191984031002

Yogyakarta, Desember 2023
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si
NIP. 196907091994031002


HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Hafidz Muhammad Wildan

NIM : P07133219033

Tanda Tangan :



Tanggal : 22 September 2023

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama	: Hafidz Muhammad Wildan
NIM	: P071332109033
Program Studi	: Sarjana Terapan
Jurusan	: Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui dan memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas skripsi saya yang berjudul :

“Pemetaan Penderita Penyakit Tuberkulosis Berdasarkan Kondisi Fisik Rumah dan Kepadatan Penghuni di Wilayah Kerja Puskesmas Panjatan II Kabupaten Kulon Progo Tahun 2022”

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada tanggal : 22 September 2023

Yang menyatakan



(Hafidz Muhammad Wildan)

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kepada Allah SWT Subhanahu Wa Taala karena atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga skripsi yang berjudul “Pemetaan Penderita Penyakit Tuberkulosis Berdasarkan Kondisi Fisik Rumah dan Kepadatan Penghuni di Wilayah Kerja Puskesmas Panjatan II Kabupaten Kulon Progo Tahun 2022” dapat diselesaikan dengan baik.

Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Sanitasi Lingkungan Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi 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. Dr. Iswanto, SPd, M. Kes, Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
2. Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
3. Naris Dyah Prasetyowati, SST, M.Si, Ketua Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
4. Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes, dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan atau arahan dalam penyusunan skripsi.
5. Dr. Herman Santjoko, SKM, M.Si, dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan dalam penyusunan skripsi.
6. Abdul Hadi Kadarusno, SKM, MPH, dosen penguji yang telah memberikan arahan dalam penyusunan skripsi.
7. Kedua orangtua beserta keluarga yang telah memberikan semangat dan dukungan baik secara material maupun moral dalam penyusunan skripsi ini.
8. Para sahabat yang telah memberikan semangat dan bantuan dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

9. Teman-teman seperjuangan Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini.
11. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for, for never quitting, I wanna thank me for always being a giver, And tryna give more than I recieve, I wanna thank me for tryna do more right than wrong, I wanna thank me for just being me at all times.*

Akhir kata saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu.

Yogyakarta, 22 September 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Ruang Lingkup	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Tuberkulosis	11
B. Rumah Sehat.....	17
C. Sistem Informasi Geografis (SIG).....	20
D. Kerangka Konsep	22
E. Pertanyaan Penelitian	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Jenis Penelitian	24
B. Objek Penelitian	25
C. Waktu dan Tempat.....	25
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	25
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	28
F. Prosedur Penelitian	29
G. Analisis Data.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	35
B. Hasil Penelitian.....	38
C. Pembahasan	51
D. Faktor Pendukung.....	59
E. Keterbatasan Penelitian	60

	Halaman
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61
A. Kesimpulan.....	61
B. Saran	61
 DAFTAR PUSTAKA	 63
LAMPIRAN	66

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian	22
Gambar 2. Peta Wilayah Kerja Puskesmas Panjatan II.....	37
Gambar 3. Peta Sebaran Penderita TB.....	40
Gambar 4. Peta Rumah Sehat dan Rumah Tidak Sehat	43
Gambar 5. Peta Rumah Padat dan Tidak Padat Penghuni	46
Gambar 6. Peta Seluruh Kondisi Rumah Penderita TB	48
Gambar 7. Analisis <i>Nearest Neighbor</i>	50

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Contoh perhitungan dan pengisian tabel formulir penilaian rumah sehat	27
Tabel 2. Daftar Jumlah Penderita TB di Wilayah Kerja Puskesmas Panjatan II tahun 2022 Berdasarkan Alamat	30
Tabel 3. Daftar Penderita TB di Wilayah Kerja Puskesmas Panjatan II Tahun 2022	30
Tabel 4. Koordinat Sebaran Penderita TB di Wilayah Kerja Puskesmas Panjatan II Tahun 2022	38
Tabel 5. Kondisi Fisik Rumah Penderita TB di Wilayah Kerja Puskesmas Panjatan II Tahun 2022	41
Tabel 6. Kepadatan Penghuni Rumah Penderita TB di Wilayah Kerja Puskesmas Panjatan II Tahun 2022	44

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Instrumen Yang Digunakan.....	67
Lampiran 2. Formulir Rumah Sehat.....	68
Lampiran 3. Data Rumah Penderita TB.....	72
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian.....	73
Lampiran 5. Peta Wilayah Kerja Puskesmas Panjatan II.....	76
Lampiran 6. Peta Sebaran Penderita Tuberkulosis	77
Lampiran 7. Peta Rumah Sehat.....	78
Lampiran 8. Peta Rumah Tidak Sehat.....	79
Lampiran 9. Peta Rumah Sehat dan Rumah Tidak Sehat	80
Lampiran 10. Peta Rumah Padat Penghuni.....	81
Lampiran 11. Peta Rumah Tidak Padat Penghuni	82
Lampiran 12. Peta Rumah Padat dan TIDAK Padat Penghuni.....	83
Lampiran 13. Peta Rumah Sehat, Tidak Padat.....	84
Lampiran 14. Peta Rumah Tidak Sehat, Padat.....	85
Lampiran 15. Peta Rumah Tidak Sehat, Tidak Padat	86
Lampiran 16. Peta Klasifikasi Rumah	87
Lampiran 17. Dokumentasi Kegiatan	88

DAFTAR SINGKATAN

BMI	:	<i>Body Mass Index</i>
BTA	:	Bakteri Tahan Asam
HIV	:	<i>Human Immunodeficiency Virus</i>
MOTT	:	<i>Mycobacterium Other Than Tuberculosis</i>
RS	:	Rumah Sakit
SIG	:	Sistem Informasi Geografis
TB	:	Tuberkulosis
UKM	:	Upaya Kesehatan Masyarakat