

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN SANITASI PERMUKIMAN DI DUSUN KAMONGAN
SRUMBUNG MAGELANG TAHUN 2021**



SASTI ALIFIA WIDYA SAPUTRI

P07133119025

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

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN SANITASI PERMUKIMAN DI DUSUN KAMONGAN
SRUMBUNG MAGELANG TAHUN 2021**

**Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan**



SASTI ALIFIA WIDYA SAPUTRI

P07133119025

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“Gambaran Sanitasi Permukiman di Dusun Kamongan Srumbung Magelang
Tahun 2021”

Disusun Oleh :

SASTI ALIFIA WIDYA SAPUTRI
NIM : P07133119025

Telah disetujui pembimbing pada tanggal :
4 April 2022

Menyetujui,

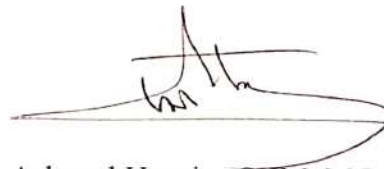
Pembimbing Utama,



Sigid Suidaryanto, SKM, M.Pd

NIP. 196308281987031002

Pembimbing Pendamping,



Achmad Husein, SKM, M.Pd

NIP. 195711131984031002

Yogyakarta, 4 April 2022

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Mohamad Mirza Fauzie SST, M.Kes
NIP. 196707191991031002

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

“Gambaran Sanitasi Permukiman di Dusun Kamongan Srumbung Magelang
Tahun 2021”

Disusun Oleh :

SASTI ALIFIA WIDYA SAPUTRI

NIM : P07133119025

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 13 April 2022

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Dr.Herman Santjoko,SKM, M.Si

NIP. 195909191984031002

(.....)

Anggota,

Sigid Sudaryanto, SKM, M.Pd,

NIP. 196308281987031002

(.....)

Anggota,

Achmad Husein , SKM, M.Pd,

NIP. 195711131984031002

(.....)

Yogyakarta, Juni 2022

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Mohamad Mirza Fauzie, SST, M.Kes

NIP. 196707191991031002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Sasti Alifia Widya Saputri

NIM : P07133119025

Tanda Tangan :



Tanggal : 4 April 2022

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Sasti Alifia Widya Saputri
NIM : P07133119025
Program Studi : Diploma Tiga Sanitasi
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive-Royalty- Free Right)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul :

“GAMBARAN SANITASI PERMUKIMAN DI DUSUN KAMONGAN SRUMBUNG MAGELANG TAHUN 2021”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif 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 : 4 April 2022

Yang menyatakan



(Sasti Alifia Widya Saputri)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusunan karya tulis ilmiah (KTI) dengan judul “Gambaran Sanitasi Permukiman di Dusun Kamongan Srumbung Magelang Tahun 2021” dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atau bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan terimakasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes, Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
2. Mohamad Mirza Fauzie, SST, M.Kes, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan.
3. Haryono, SKM, M.Kes, Ketua Program Studi Diploma Tiga Sanitasi.
4. Sigid Sudaryanto, SKM, M.Pd, Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan banyak bantuan dan bimbingan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Achmad Husein, SKM, M.Pd, Dosen Pembimbing Pendamping yang telah membimbing dalam penyusunan karya tulis ilmiah.
6. Dr.Herman Santjoko, SKM, M.Si, Dosen Penguji yang telah memberikan berbagai masukan dan saran yang bermanfaat dalam penyusunan karya tulis ilmiah.
7. Achmad Ichsanudin Fajar, Kepala Dusun Kamongan yang telah memberikan izin dan dukungan dalam penyusunan karya tulis ilmiah.

8. Dwi Nugroheni, Dhimas Arthur Widyo Saputro ,serta Almarhum Dwi Erlis Widiyatmoko yang telah mendo'akan dan memotivasi dalam penyusunan karya tulis ilmiah.
9. Teman-teman Prodi Diploma Tiga Reguler Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan yang selalu memberikan bantuan, semangat serta doa dalam penyusunan karya tulis ilmiah.
10. Sahabat-sahabat saya Dinda, Kenanga, Citra, Mb Nani,Silvi ,dan Chaca yang selalu mendukung dan memotivasi dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah .
11. Semua pihak yang telah membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Maka kritik dan saran yang membangun dari pembaca senantiasa penulis harapkan untuk perbaikan karya tulis ilmiah ini.

Yogyakarta, 1 April 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	xiv
ABSTRACT.....	xv
INTISARI	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	17
A. Latar Belakang	17
B. Rumusan Masalah.....	19
C. Tujuan Penelitian	19
1. Tujuan Umum	19
2. Tujuan Khusus.....	19
D. Ruang Lingkup.....	20
E. Manfaat Penelitian	20
F. Keaslian Penelitian.....	21
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	23
A. Dasar Teori.....	23
1. Permukiman	23
2. Sanitasi Permukiman.....	23
3. Rumah	24
4. Persyaratan Sanitasi Permukiman	25
5. Persyaratan Kesehatan Lingkungan Permukiman.....	39
6. Perilaku.....	41
7. Penyakit Berbasis Lingkungan.....	47

B. Kerangka Konsep.....	53
BAB III METODE PENELITIAN	54
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	54
B. Populasi dan Sampel	54
C. Waktu dan Tempat.....	55
D. Variable dan Definisi Operasional.....	56
E. Teknik Pengumpulan Data.....	60
F. Instrumen Penelitian	60
G. Prosedur Penelitian	61
H. Pengolahan Data	62
I. Analisis Data.....	62
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	63
A. Gambaran Umum.....	63
1. Kondisi Geografis	63
2. Kondisi Demografis	63
3. Sarana dan Parasarana	66
B. Hasil Penelitian	68
1. Komponen Bangunan Rumah	69
2. Komponen Sarana Sanitasi.....	71
3. Komponen Perilaku Penghuni.....	73
4. Penyakit Berbasis Lingkungan.....	74
C. Pembahasan.....	76
1. Komponen Bangunan Rumah	76
2. Komponen Sarana Sanitasi.....	84
3. Komponen Perilaku Penghuni.....	92
4. Deskripsi Penyakit Berbasis Lingkungan	96
D. Keterbatasan Penelitian.....	100
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	101
A. Kesimpulan	101
B. Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN.....	106

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel. 1 Keaslian Penelitian.....	21
Tabel. 2 Definisi Operasional	56
Tabel. 3 Distribusi Frekuensi Jumlah Penduduk Dusun Kamongan Tahun 2021	63
Tabel. 4 Distribusi Frekuensi Kelompok Umur di Dusun Kamongan Tahun 2021	64
Tabel. 5 Distribusi Frekuensi Pendidikan Warga Dusun Kamongan Tahun 2021	64
Tabel. 6 Distribusi Frekuensi Pekerjaan Warga Dusun Kamongan Tahun 2021	65
Tabel. 7 Distribusi Frekuensi Sarana Kesehatan di Desa Kamongan Tahun 2021	66
Tabel. 8 Distribusi Frekuensi Sarana Kesehatan Lingkungan di Desa Kamongan Tahun 2021	66
Tabel. 9 Distribusi Frekuensi Sarana Pendidikan di Desa Kamongan Tahun 2021	66
Tabel. 10 Distribusi Frekuensi Tempat Ibadah di Desa Kamongan Tahun 2021	67
Tabel. 11 Distribusi Frekuensi Sarana Lain di Desa Kamongan Tahun 2021	67
Tabel. 12 Distribusi Frekuensi Hasil Penilaian Rumah Sehat di Dusun Kamongan Tahun 2021	68
Tabel. 13 Distribusi Frekuensi Penilaian Komponen Bangunan Rumah di Dusun Kamongan Tahun 2021	69
Tabel. 14 Distribusi Frekuensi Rincian Penilaian Komponen Bangunan Rumah	70
Tabel. 15 Distribusi Frekuensi Penilaian Sarana Sanitasi di Dusun Kamongan Tahun 2021	71
Tabel. 16 Distribusi Frekuensi Rincian Penilaian Komponen Sarana Sanitasi	72
Tabel. 17 Distribusi Frekuensi Penilaian Perilaku Penghuni di Dusun Kamongan Tahun 2021	73
Tabel. 18 Distribusi Frekuensi Rincian Penilaian Komponen Perilaku Penghuni	74
Tabel. 19 Distribusi Frekuensi Penyakit Berbasis Lingkungan di Dusun Kamongan Tahun 2021	74
Tabel. 20 Tabulasi Penilaian Rumah Sehat	121
Tabel. 21 Rancangan Anggaran Penelitian	128

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar. 1 Kerangka Konsep	53
Gambar. 2 Distribusi Frekuensi Hasil Penilaian Rumah Sehat di Dusun Kamongan Tahun 2021	68
Gambar. 3 Distribusi Frekuensi Penilaian Komponen Bangunan Rumah di Dusun Kamongan Tahun 2021	69
Gambar. 4 Distribusi Frekuensi Penilaian Sarana Sanitasi di Dusun Kamongan Tahun 2021	71
Gambar. 5 Distribusi Frekuensi Penilaian Perilaku Penghuni di Dusun Kamongan Tahun 2021	73
Gambar. 6 Distribusi Frekuensi Penyakit Berbasis Lingkungan di Dusun Kamongan Tahun 2021	75
Gambar. 7 Kondisi salah satu rumah di Dusun Kamongan	111
Gambar. 8 Kondisi salah satu rumah di Dusun Kamongan	111
Gambar. 9 Kondisi Sarana Air Bersih di Dusun Kamongan	112
Gambar. 10 Kondisi Sarana Air Bersih (Sumur) di Dusun Kamongan	112
Gambar. 11 Kondisi Jamban di Salah Satu Rumah Warga.....	113
Gambar. 12 Kondisi Jamban di Salah Satu Rumah Warga	113
Gambar. 13 Kondisi Langit-Langit di Salah Satu Rumah Warga.....	114
Gambar. 14 Kondisi Langit-Langit di Salah Satu Rumah Warga.....	114
Gambar. 15 Kondisi Sarana Pembuangan Sampah di Salah Satu Rumah Warga ..	115
Gambar. 16 Kondisi Sarana Pembuangan Sampah di Salah Satu Rumah Warga ..	115
Gambar. 17 Kondisi Lantai di Salah Satu Rumah Warga.....	116
Gambar. 18 Kondisi Lantai di Salah Satu Rumah Warga.....	116
Gambar. 19 Kondisi Lubang Asap Dapur di Salah Satu Rumah Warga	117
Gambar. 20 Kondisi Lubang Asap Dapur di Salah Satu Rumah Warga	117
Gambar. 21 Proses Pengambilan Data Penelitian	118
Gambar. 22 Proses Pengambilan Data Penelitian	118
Gambar. 23 Sarna MCK di Dusun Kamongan	119
Gambar. 24 Kondisi Jamban MCK Di Dusun Kamongan.....	119
Gambar. 25 Sarana Sekolah Dasar di Desa Kamongan	120
Gambar. 26 Sarana Pasar di Dusun Kamongan	120
Gambar. 27 Hasil Uji Odd Ratio Kondisi Rumah dengan Kejadian Diare.....	131
Gambar. 28 Hasil Uji Odd Ratio Kondisi Rumah dengan Kejadian ISPA.....	131

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran. 1 Formulir Penilaian Rumah Sehat.....	107
Lampiran. 2 Checklist Penyakit Berbasis Lingkungan.....	110
Lampiran. 3 Dokumentasi Penelitian.....	111
Lampiran. 4 Tabulasi Penilaian Rumah Sehat.....	121
Lampiran. 5 Rancangan Anggaran Penelitian.....	128
Lampiran. 6 Jadwal Penelitian.....	129
Lampiran. 7 Izin Penelitian.....	130
Lampiran. 8 Hasil Uji Statistik.....	131

DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN

%	: Persentase
WHO	: <i>World Health Organization</i>
Depkes	: Departemen Kesehatan
Kepmenkes	: Keputusan Menteri Kesehatan
Menkes	: Menteri Kesehatan
No.	: Nomor
RI	: Republik Indonesia
KK	: Kartu Keluarga
ISPA	: Infeksi Saluran Nafas Akut
TB	: Tuberculosis

ABSTRACT

DESCRIPTION OF RESIDENTIAL SANITATION IN KAMONGAN

SRUMBUNG MAGELANG 2021

Sasti Alifia Widya Saputri*, Sigid Sudaryanto**, Achmad Husein***
Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, Jl. Tatabumi
No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman

Email : Sastialifiawidyasaputri@gmail.com, agustinus_sigid@yahoo.com,
husein2yz35@gmail.com

Residential sanitation is one of the factors that affect the degree of human health. All houses should meet the terms and conditions to protect the occupants of the house from the emergence of environmental-based diseases which caused by inappropriate housing conditions. The purpose of this study was to determine home sanitation and population behavior as well as the incidence of environmental-based diseases in Kamongan, Srumbung, Magelang in 2021. This type of research is descriptive research, and the data collection methods used are observation, interviews, and documentation, referring to Permenkes 1999 (Number 829). The object of this research is 135 houses in the Kamongan. The results of the assessment of 135 houses in Kamongan were 94 houses (69.63%) which were categorized as healthy houses, while 40 houses (29.63%) were categorized as less healthy houses, and there was 1 house in the unhealthy category (0.74%). The recommendation from this research is the community suggested to improve sanitation facilities in their houses which are still inadequate and improve clean and healthy living behavior.

Keyword : sanitation, residential sanitation, environmental-based diseases

INTISARI

GAMBARAN SANITASI PERMUKIMAN DI DUSUN KAMONGAN SRUMBUNG MAGELANG TAHUN 2021

Sasti Alifia Widya Saputri*, Sigid Sudaryanto**, Achmad Husein***
Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, Jl. Tatabumi
No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman

Email : Sastialifiawidyasaputri@gmail.com, agustinus_sigid@yahoo.com ,
husein2yz35@gmail.com

Sanitasi permukiman merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi derajat kesehatan manusia. Semua rumah harus memenuhi syarat dan ketentuan untuk melindungi penghuni rumah dari timbulnya penyakit berbasis lingkungan yang diakibatkan oleh tidak layak nya kondisi rumah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui sanitasi rumah dan perilaku penduduk serta kejadian penyakit berbasis lingkungan yang ada di Dusun Kamongan, Srumbung, Magelang pada tahun 2021. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif, dan metode pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara, dan dokumentasi yang mengacu pada Permenkes No. 829 tahun 1999. Objek penelitian merupakan 135 rumah di wilayah Dusun Kamongan. Hasil penilaian terhadap 135 rumah di Dusun Kamongan terdapat 94 rumah (69.63%) yang dikategorikan sebagai rumah sehat, sedangkan 40 rumah (29.63%) dikategorikan sebagai rumah kurang sehat, dan terdapat 1 rumah dengan kategori tidak sehat (0.74%). Rekomendasi dari penelitian ini adalah masyarakat diharapkan untuk memperbaiki sarana sanitasi di rumahnya yang masih kurang layak dan meningkatkan perilaku hidup bersih dan sehat.

Kata Kunci : sanitasi, sanitasi permukiman, penyakit berbasis lingkungan