

KARYA TULIS ILMIAH
**SANITASI DASAR PEMUKIMAN PESISIR
DI KELURAHAN PASAR BELAKANG
KECAMATAN SIBOLGA KOTA
KOTA SIBOLGA
TAHUN 2023**



IMMANUEL LASHOMBAR SIHOMBING
P009331120019

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI D-III SANITASI
TAHUN 2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : SANITASI DASAR PEMUKIMAN PESISIR DI
KELURAHAN PASAR BELAKANG KECAMATAN
SIBOLGA KOTA KOTA SIBOLGA TAHUN 2023**

**NAMA : IMMANUEL LASHOMBAR SIHOMBING
NIM : P00933120019**

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji

Karya Tulis Ilmiah Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan

***Jurusan Kesehatan Lingkungan Kabanjahe, Juli 2023
Kabanjahe, Juli 2023***

**Menyetujui
Dosen Pembimbing**

**Risnawati Taniung.SKM.M.Kes
NIP. 197505042000122003**

**Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**

**Haesti Sembiring, SST, MSc
NIP. 19720618 199703 2003**

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : SANITASI DASAR PEMUKIMAN PESISIR DI
KELURAHAN PASAR BELAKANG KECAMATAN
SIBOLGA KOTA KOTA SIBOLGA TAHUN 2023**

**NAMA : IMMANUEL LASHOMBAR SIHOMBING
NIM : P00933120019**

*Karya Tulis Ini Telah Diuji Pada Sidang Ujian Akhir
Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Medan
Tahun 2023*

Penguji I

Penguji II

**Haesti Sembiring, SST, MSc
NIP. 19720618 199703 2003**

**Deli Syaputri, SKM, M.Kes
NIP. 198906022020122003**

Ketua Penguji

**Risnawati Tanjung, SKM, M.Kes
NIP. 19750504 200012 2003**

**Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**

**Haesti Sembiring, SST, MSc
NIP. 19720618 199703 2003**

ABSTRAK

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

KTI, JULI 2023

Immanuel Lashombar Sihombing

Sanitasi dasar Pemukiman Pesisir Di Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Sibolga Tahun 2023

Xii + 42 halaman +

Abstrak

Pemukiman Pesisir adalah pemukiman yang terdiri dari tempat tinggal atau hunian sebagai pemukiman pemukiman beserta sarana dan prasarannya. Kawasan tempat bekerja, dalam hal ini berupa daerah alami tempat nelayan bekerja yakni lautan dan sarana-sarana buatan tempat melakukan kegiatan ekonomi lainnya yang menunjang atau berkaitan dengan kegiatan ekonomi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui sanitasi dasar di pemukiman pesisir baik di daratan maupun di atas pantai Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Sibolga.

Metode penelitian yang digunakan adalah survey deskriptif yaitu suatu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk menggambarkan atau deskripsi tentang suatu keadaan secara objektif dan dengan cara pengambilan sampel yakni dengan cara *Accidental* yang dilakukan dengan cara sampel yang diambil berdasarkan ketersediaan responden di rumah. Dalam penelitian ini berdasarkan data yang diperoleh dari Pihak Kelurahan, di Kelurahan Pasar Belakang terdapat sekitar ± 400 Rumah. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Sibolga terdapat 46 Rumah (57,5%) dikategorikan sebagai Rumah Sehat dan 34 Rumah (42,5%) sebagai Rumah Tidak Sehat.

Diharapkan untuk masyarakat di Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Sibolga, sebaiknya masyarakat mengubah pola pikir dalam pengolahan sampah rumah tangga yang dimana sebagian masyarakat masih membuang sampah ke laut karena jarak yang jauh ke penampungan sampah dan karena tidak adanya petugas yang mengumpulkan sampah setiap harinya sehingga kualitas lingkungan hidup lebih terjaga dan derajat kesehatan masyarakat bisa meningkat.

Kata Kunci : Sanitasi Dasar, Permukiman, Pesisir

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH
SCIENTIFIC WRITING, JULY 2023**

IMMANUEL LASHOMBAR SIHOMBING

**BASIC SANITATION OF COASTAL SETTLEMENTS IN PASAR BELAKANG
VILLAGE, SIBOLGA SUB DISTRICT, SIBOLGA CITY IN 2023**

XII + 42 PAGES +

ABSTRACT

Coastal Settlements are settlements consisting of residences or residences as residential areas along with facilities and infrastructure. Work area, in this case the natural area where fishermen work, namely the ocean and artificial facilities where other economic activities can be carried out that support or are related to economic activities. The aim of this research is to determine basic sanitation in coastal settlements both on land and on the beach, Pasar Bawah Village, Sibolga Sub District, Sibolga City City.

The research method used was a descriptive survey, namely a research method carried out with the main aim of describing or describing a situation objectively and by sampling, namely by accidental method which is carried out by means of samples taken based on the availability of respondents at home. In this research, based on data obtained from the Village, in Pasar belakang Village there were approximately $\pm$ 400 houses. Based on the results of research conducted in Pasar Bawah Village, Sibolga Sub District, Sibolga City, there were 46 houses (57.5%) categorized as Healthy Houses and 34 Houses (42.5%) as Unhealthy Houses.

It is hoped that the community in Pasar belakang Village, Sibolga Sub District, Sibolga City City, should change their mindset in processing household waste, where some people still throw waste into the sea because of the long distance to the waste collection center and because there are no officers who collect waste every day so that The quality of the environment is better maintained and the level of public health can increase.

Keywords: Basic Sanitation, Settlements, Coastal



KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kepada Tuhan Yang Maha Esa, Atas Berkat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, dengan judul "Sanitasi Dasar Pemukiman Pesisir di Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Sibolga Tahun 2023". Proposal Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.

Dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini, Penulis banyak menerima arahan dari berbagai arahan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih pada seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari berbagai kesulitan dan hambatan dengan berkat bantuan dan dorongan dari banyak pihak turut membantu baik secara langsung maupun secara tidak langsung. Pada kesempatan ini dengan kerendahan hati izinkan penulsi menyampaikan ucapan Terimakasih kepada

1. Ibu R.R. Sri Arini Winarti, SKM., M.Kep, selaku Direktur Utama Politeknik Kemenkes Medan.
2. Ibu Haesti Sembiring, SST. M.Sc, selaku Ketua Jurusan dan juga tim penguji yang telah meluangkan waktunya untuk menguji dan memberikan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Ibu Risnawati Tanjung SKM, M.Kes, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan dan saran sejak mulai penulisan sampai selesainya Karya Tulis Ilmiah Ini
4. Ibu Marina Br.Karo SKM, M.Kes selaku dosen pembimbing akademik
5. Ibu Deli Syaputri, SKM, M.Kes selaku tim penguji yang telah meluangkan waktunya untuk menguji dan memberikan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini

6. Seluruh dosen dan staf pegawai Politeknik Medan Jurusan Kesehatan Lingkungan Kabanjahe yang telah membekali ilmu pengetahuan dan membantu selama penulis mengikuti perkuliahan.
7. Ibu Darnita Hutagalung, S.Pi selaku Lurah Kelurahan Pasar Belakang yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian dan mendapatkan data yang diberikan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
8. Kedua Orang Tua saya yakni Bapak Ammar Agustin Sihombing dan Ibu Nursani Manjorang yang selalu mendukung saya baik dalam memberikan dukungan moral dan keuangan
9. Kedua Saudara saya Ananda Kristian Kharisma Sihombing dan Sarah Tri Puji Florensia Sihombing yang telah mendukung saya dalam penyelesaian penulisan Karya Tulis Ilmiah ini
10. Kepada teman-teman seperjuangan tingkat III D3 yang telah memberikan dukungan, pengalaman, serta semangat kepada penulis.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa Proposal Karya Tulis Ilmiah ini belum sempurna, untuk itu penulis menerima kritik dan saran yang membangun dalam menyempurnakan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata semoga Proposal Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca dan semua pihak.

Kabanjahe, Juli 2023

Immanuel Lashombar Sihombing
NIM.P00933120019

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
C.1 Tujuan Umum	3
C.2 Tujuan Khusus.....	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tinjauan Pustaka	5
A.1 Definisi Sanitasi dan Komponen Sanitasi Dasar	5
A.2 Definisi Pemukiman dan Pemukiman Pesisir	5
A.3 Rumah Sehat dan Definisi Rumah Sehat	6
A.4 Parameter dan Indikator Penilaian Rumah Sehat	6
A.5. Komponen Rumah	7
A.6 Sarana Sanitasi.....	8
A.6.1 Sarana Air Bersih.....	8
A.6.2 Pembuangan Kotoran	13
A.6.3 Pembuangan Air Limbah.....	15
A.6.4 Pembuangan Sampah	16
B. Kerangka Konsep	17
C. Definisi Operasional	18
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	20
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
C. Populasi dan Sampel Penelitian	20
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	21
D.1 Jenis Data.....	21
D.2 Cara Pengumpulan Data.....	21

E. Pengolahan dan Analisa Data	21
BAB IV	23
HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Hasil Penelitian	23
A.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	23
A.1.1. Kondisi Geografi	23
A.1.2. Kondisi Demografi.....	23
A.1.3. Sarana dan Prasarana.....	23
A.2 Hasil Penelitian	24
A.2.1 Data Umum Responden.....	24
A.2.2. Variabel Penelitian	25
A.3 Pembahasan	31
A.3.1 Komponen Rumah.....	31
A.3.2 Sarana Air Bersih.....	34
A.3.3 Sarana Pembuangan Air Limbah dan Tinja (Jamban)	35
A.3.4 Sarana Pembuangan Sampah	37
A.3.5. Kategorisasi Rumah.....	38
BAB V	39
KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Definisi Operasional	18
Tabel 4.1 Frekuensi dan Persentase Tingkat Pendidikan Responden di Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Kota Sibolga	24
Tabel 4.2 Frekuensi dan Persentase Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	25
Tabel 4.3 Distribusi Proporsi Komponen Rumah (Langit-Langit) di Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Kota Sibolga	25
Tabel 4.4 Distribusi Proporsi Komponen Rumah (Dinding) di Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Kota Sibolga	26
Tabel 4.5 Distribusi Proporsi Komponen Rumah (Lantai) di Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Kota Sibolga	26
Tabel 4.6 Distribusi Proporsi Komponen Rumah (Jendela Kamar Tidur) di Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Kota Sibolga	26
Tabel 4.7 Distribusi Proporsi Komponen Rumah (Jendela Ruang Keluarga) di Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Kota Sibolga	27
Tabel 4.8 Distribusi Proporsi Komponen Rumah (Ventilasi) di Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Kota Sibolga	27
Tabel 4.9 Distribusi Proporsi Komponen Rumah (Lubang Asap Dapur) di Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Kota Sibolga	27
Tabel 4.10 Distribusi Proporsi Komponen Rumah (Pencahayaannya) di Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Kota Sibolga	28
Tabel 4.11 Distribusi Proporsi Sarana Air Bersih di Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Kota Sibolga	29
Tabel 4.12 Distribusi Proporsi Ketersediaan Air di Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Kota Sibolga	29
Tabel 4.13 Distribusi Proporsi Kualitas Fisik Air di Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Kota Sibolga	29
Tabel 4.14 Distribusi Proporsi Sarana Pembuangan Air Limbah (SPAL) di Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Kota Sibolga	30

Tabel 4.15 Distribusi Proporsi Sarana Pembuangan Tinja (Jamban) di Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Kota Sibolga	30
Tabel 4.16 Distribusi Proporsi Tempat Sampah di Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Kota Sibolga	31
Tabel.4.17 Kategorisasi Rumah di Kelurahan Pasar Belakang Kecamatan Sibolga Kota Kota Sibolga	38