

**GAMBARAN BEBERAPA PENYAKIT DAN KONDISI LINGKUNGAN  
KUMUH DI DESA NELAYAN, HAMPARAN PERAK BELAWAN**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**NABILLA ALFIA NARISHA**

**71200811090**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2024**

**GAMBARAN BEBERAPA PENYAKIT DAN KONDISI LINGKUNGAN  
KUMUH DI DESA NELAYAN, HAMPARAN PERAK BELAWAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Menjadi Sarjana Kedokteran**

**Oleh**

**NABILLA ALFIA NARISHA**

**71200811090**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**GAMBARAN BEBERAPA PENYAKIT DAN KONDISI LINGKUNGAN  
KUMUH DI DESA NELAYAN, HAMPARAN PERAK BELAWAN**

Yang dipersiapkan oleh :

NABILLA ALFIA NARISHA

71200811090

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, ..... 2024

Disetujui,

Dosen Pembimbing

(Prof. dr. H. Tamsil Syafiuddin, Sp.P (K))

Pembanding I

Pembanding II

(dr. Julahir Hodmatua Siregar, M.Kes.,Sp.PD)

(dr. Atan bestari, M.Kes)

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul Skripsi : **GAMBARAN BEBERAPA PENYAKIT DAN  
KONDISI LINGKUNGAN KUMUH DI DESA  
NELAYAN, HAMPARAN PERAK BELAWAN**

Nama Mahasiswa : Nabilla Alfia Narisha

NIM : 71200811090

Telah diuji dan dinyatakan **LULUS** di depan Tim Penguji pada hari

Rabu 28 Februari 2024

Tim Penguji Skripsi

Pembimbing

(Prof. dr. H. Tamsil Syafiuddin, Sp.P (K))

Pembanding I

Pembanding II

(dr. Julahir H. Siregar, M.Kes., Sp.PD)

(dr. Atan bestari, M.Kes)

Diketahui

Dekan Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sumatera Utara

(dr. Tri Makmur, Sp. S)

## KATA PENGANTAR



*Assalamualaikum Wr.Wb.*

Alhamdulillah, puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan SKRIPSI ini. Adapun judul dari penelitian ini adalah

Beriringkan Shalawat dan Salam kepada junjungan Nabi Muhammad SAW. SKRIPSI ini dibuat dengan tujuan memenuhi salah satu persyaratan untuk melakukan penelitian di Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara. Dalam menyelesaikan SKRIPSI penulis banyak menerima bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua saya yang sangat saya cintai dan sayangi, ayah saya **H. Sulisman Anoer** yang senantiasa memberikan dukungan moril maupun material, serta memberikan semangat dan do'a untuk saya selama hidupnya dan mama saya **Hj. Yulisma, S.Sos.,MM.** yang selalu memerikan semangat, do'a dan dukungannya ketika penyusunan skripsi ini sehingga mampu mengantarkan saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. **Ibu Dr. Hj. Safrida, S.E.,M.Si,** selaku Rektor Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk mengikuti pendidikan program sarjana di FakultasKedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
3. **dr. Tri Makmur, Sp.S** selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk mengikuti pendidikan program sarjana di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
4. **dr.Nondang Purnama Siregar,M.Sc** selaku Ka Prodi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan kesempatan

kepada saya untuk mengikuti pendidikan program sarjana di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

5. **Prof. dr. H. Tamsil Syafiuddin, Sp.P (K)** sebagai Dosen Pembimbing yang telah bersedia membimbing, meluangkan waktu pikiran dan tenaga, menyemangati dan mendukung serta dengan penuh kesabaran dan kasih sayang selalu membimbing, memberikan nasehat, masukan, koreksi, dan motivasi kepada saya selama proses penyusunan skripsi ini.
6. **dr. Julahir Hodmatua Siregar, M.Kes.,Sp.PD** dan **dr. Atan Bestari, M.Kes.** selaku Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan bersedia memberikan masukan dan kritikan yang membangun dalam penyusunan skripsi ini.
7. Dosen-dosen dan staff Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan ilmu dan bantuannya sehingga penyusunan skripsi ini berjalan dengan baik.
8. Terimakasih kepada seluruh keluarga terutama juga kepada abang dan adek yang selalu ada dan memberikan semangat dan dukungan kepada penulis dengan menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman smf tersayang (**Fitriani S , Nur Fhajrah, Aisyah Nadhira, Meutia Annisa, Putri Rahmadhani**) dan **Nadhyla** yang selalu ada mendengarkan keluh kesah, selalu memberikan semangat kepada penulis serta membantu selama proses pengerjaan dan penulisan skripsi sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
10. Teman Ber-4( **Asyifa hersa, Elfida, Aulia Nisa** ) yang selalu memberi dukungan dan mendengarkan keluh kesah saya.

## DAFTAR ISI

Nomor	Judul	Halaman
	<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>i</b>
	<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
	<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
	<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
	<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
	<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
	<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
	<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
	<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xii</b>
	<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
	<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1	<b>Latar Belakang Penelitian</b> .....	<b>1</b>
1.2	<b>Rumusan Masalah</b> .....	<b>5</b>
1.3	<b>Tujuan Penelitian</b> .....	<b>5</b>
1.3.1	Tujuan Umum .....	5
1.3.2	Tujuan Khusus.....	6
1.4	<b>Manfaat Penelitian</b> .....	<b>6</b>
	<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PIKIR DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>8</b>
2.1	<b>Permukiman</b> .....	<b>8</b>
2.2	<b>Permukiman Kumuh</b> .....	<b>9</b>
2.3	<b>Kriteria Penetapan Permukiman Kumuh</b> .....	<b>11</b>
2.4	<b>Kesehatan</b> .....	<b>14</b>
2.5	<b>Konsep Spektrum Kesehatan</b> .....	<b>16</b>
2.6	<b>Penyakit</b> .....	<b>18</b>
2.6.1	Definisi Penyakit .....	18
2.6.2	Riwayat Alamiah Penyakit.....	18
2.6.3	Faktor Penyebab Penyakit.....	19
2.6.4	Daur Penyakit .....	20
2.7	<b>Kesehatan Lingkungan</b> .....	<b>21</b>
2.7.1	Sanitasi Lingkungan .....	23
2.7.2	Aspek – Aspek Dalam Sanitasi Lingkungan.....	23
2.8	<b>Kerangka Teori</b> .....	<b>35</b>

<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....</b>	<b>36</b>
<b>3.1 Jenis Penelitian .....</b>	<b>36</b>
<b>3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian .....</b>	<b>36</b>
<b>3.3 Populasi dan Sampel .....</b>	<b>36</b>
3.3.1 Populasi.....	36
3.3.2 Sampel .....	36
<b>3.4 Definisi Operasional .....</b>	<b>36</b>
<b>3.5 Instrumen Penelitian .....</b>	<b>38</b>
<b>3.6 Teknik Pengumpulan Data .....</b>	<b>38</b>
<b>3.7 Teknik Analisis Data .....</b>	<b>38</b>
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>40</b>
<b>4.1 Hasil Penelitian.....</b>	<b>40</b>
4.1.1 Karakteristik Responden.....	40
<b>4.2 Pembahasan .....</b>	<b>48</b>
4.2.1 Jumlah Anggota Keluarga.....	48
4.2.2 Crowding Index.....	50
4.2.3 Pelayanan Kesehatan .....	52
4.2.4 Atap Bangunan.....	55
4.2.5 Dinding Rumah .....	56
4.2.6 Lantai Rumah .....	58
4.2.7 Saluran Pembuangan Air Limbah .....	60
4.2.8 Sumber Air Minum.....	63
4.2.9 Sumber Air Bersih.....	65
4.2.10 Pembuangan Sampah.....	68
4.2.11 Rekam Medis.....	71
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>74</b>
<b>5.1 Simpulan .....</b>	<b>74</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>75</b>
5.2.1 Saran Bagi Masyarakat .....	75
5.2.2 Saran Bagi Pemerintah Kota Medan.....	75
5.2.3. Saran Bagi Peneliti Selanjutnya .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>80</b>
<b>Lampiran 1 Lembar Persetujuan Menjadi Responden .....</b>	<b>80</b>
<b>Lampiran 2 Formulir Persetujuan Menjadi Partisipan.....</b>	<b>81</b>
<b>Lampiran 3 Daftar Pertanyaan Penelitian.....</b>	<b>82</b>
<b>Lampiran 4 Surat Izin Penelitian .....</b>	<b>85</b>
<b>Lampiran 5 Balasan Izin Penelitian .....</b>	<b>86</b>



<b>Lampiran 6 Pengesahan Judul.....</b>	<b>87</b>
<b>Lampiran 7 Surat Survei Awal .....</b>	<b>88</b>
<b>Lampiran 8 Lembar EC .....</b>	<b>89</b>
<b>Lampiran 10 Dokumentasi .....</b>	<b>91</b>
<b>Lampiran 11 Biodata Peneliti.....</b>	<b>94</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
2.1	Beberapa Penyakit Yang Menular Melalui Air Yang Tercemar .....	18
3.1	Definisi Operasional .....	26
4.1	Distribusi responden menurut jenis kelamin.....	41
4.2	Distribusi Responden Menurut Umur.....	42
4.3	Distribusi Responden Menurut Pekerjaan .....	42
4.4	Distribusi Responden Menurut Tingkat Pendidikan .....	43
4.5	Distribusi Responden Menurut Penghasilan .....	43
4.6	Distribusi Responden Menurut Jumlah Anggota Keluarga .....	44
4.7	Distribusi <i>Crowding Index</i> .....	44
4.8	Distribusi Responden Menurut Jenis Pelayanan Kesehatan .....	45
4.9	Distribusi Responden Menurut Atap Bangunan.....	45
4.10	Distribusi Responden Menurut Dinding Bangunan .....	46
4.11	Distribusi Responden Menurut Lantai Rumah.....	46
4.12	Distribusi Responden Menurut Saluran Pembuangan Air Limbah .....	47
4.13	Distribusi Responden Menurut Sumber Air Minum .....	47
4.14	Distribusi Responden Menurut Sumber Air Bersih.....	48
4.15	Distribusi Responden Menurut Cara Pembuangan Sampah .....	48
4.16	Distribusi Penyakit Menurut Rekam Medis .....	49

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
2.1	Kerangka Teori .....	35

## **DAFTAR SINGKATAN**

BAB	: Buang Air Besar
BPS	: Badan Pusat Statistik
KLB	: Kejadian Luar Biasa
MBR	: Masyarakat Berpenghasilan Rendah
Renstra	: Rencana Strategis
UU	: Undang-Undang
WHO	: World Health Organization
ISPA	: Infeksi Saluran Pernafasan Akut

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Lembar 1 Persetujuan Menjadi Responden.....	67
2.	Lembar 2 Persetujuan Menjadi Partisipan .....	68
3.	Lembar 3 Daftar Pertanyaan Penelitian .....	69
4.	Lembar 4 Surat Izin Penelitian .....	72
5.	Lembar 5 Balasan Izin Penelitian .....	73
6.	Lembar 6 Pengesahan Judul .....	74
7.	Lembar 7 Surat Survei Awal .....	75
8.	Lembar 8 Lembar EC.....	76
9.	Lembar 9 pernyataan selesai peneliti .....	77
10.	Lembar 10 Dokumentasi .....	78
11.	Lembar 11 Biodata Peneliti.....	82

### DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi, Umar Fahmi. 2019. *Manajemen Penyakit Berbasis Wilayah*. Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional Vol. 3 No. 4.
- Achmadi, Umar Fahmi. 2009. *Manajemen Penyakit Berbasis Wilayah*. Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional Vol. 3 No. 4.
- Argiyanti, Dani. 2014. Hubungan Lingkungan Fisik Rumah dengan Penyakit Kusta di Wilayah Kerja Puskesmas Kabunan Kabupaten Pemalang. Artikel Ilmiah Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Asfawi, Supriyono. 2004. Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Bakteriologis Air Minum Isi Ulang pada Tingkat Produsen di Kota Semarang. Tesis. Magister Kesehatan Lingkungan. Universitas Diponegoro Semarang.
- Azhar, Khadijah, dkk. 2014. Pengaruh Akses Air Minum Terhadap Kejadian Penyakit Tular Air (Diare dan Demam Tifoid). Buletin Penelitian Sistem Kesehatan-Vol. 17 No. 2 April 2019 : 107-114.
- Budioro. 2017. Pengantar Ilmu Kesehatan Masyarakat. Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro
- Budioro. 2021. Pengantar Ilmu Kesehatan Masyarakat. Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro
- Departement Pekerjaan Umum. Konsep Pedoman Identifikasi Kawasan Permukiman Kumuh Peyangga Kota Metropolitan. Direktorat Pengembangan Permukiman Direktorat Jenderal Cipta Karya Departemen Pekerjaan Umum. Jakarta. 2016.
- Gray, Alison. 2021. Definitions of Crowding and Effects of Crowding on Health: A Literature View. Prepared for the Ministry of Social Polici, Gray Matter Research Ltd <https://www.msd.govt.nz/documents/about-msd-and-our-work/publications-resources/archive/2001-definitionsofcrowding.pdf> (diakses pada 23 Oktober 2023)
- Haryanto, Dani. 2019. Hubungan Lingkungan Fisik Rumah dengan Penyakit Kusta di Wilayah Kerja Puskesmas Kabunan Kabupaten Pemalang. Artikel Ilmiah Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Isda, Triananda. 2016. Lingkungan Fisik Rumah dengan Kejadian Penyakit ISPA pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Karangnongko Kabupaten Klaten. STIKES Muhammadiyah Klaten.

- Keman, Soedjadi. 2005. Kesehatan Perumahan dan Lingkungan Pemukiman. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, Vol. 2, No 1, Juli. Universitas Airlangga.
- Khiatuddin, Maulida. 2003. Melestarikan Sumber Daya Air Dengan Teknologi Rawa Buatan. Yogyakarta:UGM Press
- Konsep Pedoman Identifikasi Kawasan Permukiman Kumuh Peyangga Kota Metropolitan. Direktorat Pengembangan Permukiman Direktorat Jenderal Cipta Karya Departemen Pekerjaan Umum. Jakarta. 2016.
- Lukeman, Yussuf dkk. 2014. Environmental Health Condition of Slum Dwellers of Ijora Badia Area of Lagos State, Nigeria. *Academic Journal of Interdisciplinary Studies MC SER Publishing, Rome-Italy Vol 3 No 4 July 2019*.
- Mahardika, Wahyu. 2009. Hubungan antara Perilaku Kesehatan dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Cepiring Kecamatan Cepiring Kabupaten Kendal Tahun 2019. Skripsi. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Naveed, M.M and M.M Anwar. 2014. Socio-Economic Condition and Health Status of Urban Slums : A Case Study of Jogo Chak, Sialkot. *Asian Journal of Social Sciences & Humanities Vol. 3 (4) November 2021*.
- Nisa, Hairun. 2016. Peran Forum Komunikasi Kelurahan Sehat dalam Mewujudkan Kota Sehat di Kecamatan Bontang Utara Kota Bontang. *eJournal Ilmu Pemerintahan Volume 4 Nomor 1*.
- Norlatifah, dkk. 2010. Hubungan Kondisi Fisik Rumah, Sarana Air Bersih dan Karakteristik Masyarakat dengan Kejadian Kusta di Kabupaten Tapin Kalimantan Selatan. *Jurnal KES MAS Vol. 4 No. 3 Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta*.
- Novitaningtyas, Indri. 2008. Keterkaitan Kemampuan Masyarakat dan Bentuk Mitigasi Banjir di Kawasan Pemukiman Kumuh (Studi Kasus : Kelurahan Tanjungmas, Kecamatan Semarang Utara, Kota Semarang). Tugas Akhir. Undip Semarang
- Nurhidayati, Istianna dan Nurfitriah. 2009. Lingkungan Fisik Rumah dengan Kejadian Penyakit ISPA pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Karangnongko Kabupaten Klaten. STIKES Muhammadiyah Klaten.
- Oktaviani, Vita Ayu. 2009. Hubungan antara Sanitasi Fisik Rumah dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Atas (ISPA) pada Balita di Desa Cepogo Kecamatan Cepogo Kabupaten

- Boyolali. Skripsi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Owoeye, J.O and Adedeji, Y.M.D, 2013. Poverty, Sanitation and Public Health Nexus-Implications on Core Residential Neighbourhood of Akure, Nigeria. *International Journal of Developing Societies* Vol. 2, No. 3, 2022, 96-104.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1077/MENKES/PER/V/2011 tentang Pedoman Penyehatan Udara dalam Ruang Rumah([http://www.tungkuindonesia.org/images/downloads/Peraturan\\_Menteri\\_Kesehatan\\_No.1077.pdf](http://www.tungkuindonesia.org/images/downloads/Peraturan_Menteri_Kesehatan_No.1077.pdf)) diakses pada 29 Juni 2016 22:13
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 75 Tahun 2019 tentang Pusat Kesehatan Masyarakat.
- Pradono, Julianty dan Ning Sulistyowati. 2013. Hubungan antara Tingkat Pendidikan, Pengetahuan tentang Kesehatan Lingkungan, Perilaku Hidup Sehat dengan Status Kesehatan Studi Korelasi pada Penduduk Umur 10-24 Tahun di Jakarta Pusat. *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan* Vol. 17 No. 1 Januari 2018:89-95.
- Rahmah, Umi Dyah Muji Nur. 2015. Hubungan Karakteristik Kepala Keluarga dengan Rumah Sehat di Desa Duwet Kecamatan Baki Kabupaten Sukoharjo. Artikel Publikasi. Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Riana, Bungsu. 2008. Pengaruh Karakteristik Individu, Pengetahuan, Sikap dan Peran Petugas terhadap Kepemilikan Rumah Sehat di Kecamatan Peureulak Timur Kabupaten Aceh Timur Tahun 2008. Tesis. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatra Utara Medan.
- Rindarjono, Mohammad Gamal. 2010. Perkembangan Permukiman Kumuh di Kota Semarang Tahun 1980 – 2006. Disertasi Promosi Doktor pada Program Studi Geografi. UGM.
- Riskesdas. 2018. Riset Kesehatan Dasar Indonesia. Rineka Cipta ; Jakarta Sutrisno, Totok, dkk. 2016. Teknologi Penyediaan Air Bersih. Jakarta : PT Rineka Cipta
- Rumondor, Perisai P dkk. 2014. Identifikasi Bakteri pada Depot Air Minum Isi Ulang di Kota Manado. *Jurnal e-Biomedik (Ebm)*, Volume 2, Nomor 2.
- Said, Nusa Idaman. 2018. Kesehatan Masyarakat dan Teknologi Peningkatan Kualitas Air. Jakarta Pusat : Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.



- Sari, Eka Luvita, dkk. 2014. Hubungan Antara Kondisi Lingkungan Fisik Rumah dengan Kejadian Pneumonia pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Pati I Kabupaten Pati. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* Volume 2 Nomor 2021. Universitas Diponegoro.
- Sastroasmoro, Sudigdo dan Sofyan Ismail. 2002. *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis*. Jakarta : Sagung Setyo
- Srivastava et al. 2012. Nutritional status of school-age children – A scenario of urban slums in India. *Archives of Public Health* 2012, 70 : 8.
- Sudarmadji dan Hamdi. 2013. Tangki Septik dan Peresapannya sebagai Sistem Pembuangan Air Kotor di Permukiman Rumah Tinggal Keluarga. *Jurnal Teknik Sipil* Volume 9 No. 2.
- Sutrisno, Totok, dkk. 2006. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta : PT Rineka Cipta
- Tim Penulis Penebar Swadaya. 2008. *Penanganan dan Pengelolaan Sampah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tobing, Imran. 2005. Dampak Sampah terhadap Kesehatan Lingkungan dan Manusia. *Makalah Lokakarya Jakarta*
- Untung, Onny. 2016. *Menjernihkan Air Kotor*. Jakarta : Puspa Swara.
- Winarsih, Sri. 2008. *Pengetahuan Sanitasi dan Aplikasinya*. Semarang : CV Aneka Ilmu

**LAMPIRAN****Lampiran 1 Lembar Persetujuan Menjadi Responden**LEMBAR  
PERSETUJUAN  
MENJADI  
RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Pendidikan :

Pekerjaan :

Alamat :

Telah mengerti atas penjelasan yang disampaikan oleh peneliti mengenai penelitian yang berjudul **“GAMBARAN BEBERAPA PENYAKIT DAN KONDISI LINGKUNGAN KUMUH DI DESA NELAYAN, HAMPARAN**

**PERAK BELAWAN”**. Oleh karena itu saya menyatakan bersedia menjadi partisipan dalam penelitian ini. Demikianlah persetujuan ini saya sampaikan secara sukarela dan tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Medan, 2024

Responden

( )

## Lampiran 2 Formulir Persetujuan Menjadi Partisipan

### FORMULIR PERSETUJUAN MENJADI PARTISIPAN PENELITIAN

Saya adalah Nabilla Alfia Narisha, mahasiswa program studi S1 pendidikan dokter di Fakultas Kedokteran Islam Sumatera Utara yang melakukan penelitian dengan judul “GAMBARAN BEBERAPA PENYAKIT DAN KONDISI LINGKUNGAN KUMUH DI DESA NELAYAN, HAMPARAN PERAK BELAWAN”.

Bapak / Ibu dapat berpartisipasi dalam penelitian ini dengan cara menjawab pertanyaan yang saya berikan dalam bentuk wawancara dan melakukan observasi. Semua informasi yang Bapak / Ibu berikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk penelitian. Bila Bapak / Ibu bersedia, silahkan menandatangani formulir persetujuan ini. Atas kesediaan Bapak / Ibu saya ucapkan terima kasih.

Medan , 2024

Hormat saya,

Nabilla Alfia Narisha

71200811090

### Lampiran 3 Daftar Pertanyaan Penelitian

#### DAFTAR PERTANYAAN PENELITIAN

##### IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Pendidikan Terakhir :

Status domisili :

Pekerjaan :

Penyakit yang diderita :

1. Pendidikan Terakhir Anda ?

- a. SD            c.SMP            e.Lainnya...
- b.SMP            d.SMA

2. Status Domisili Penduduk yang Anda Miliki ?

- a. Pribumi
- b. Pendatang

3. Rata-rata penghasilan perbulan ?

- a.  $<UMR$
- b.  $\geq UMR$

4. Jumlah Anggota Keluarga ?

- a.  $\leq 4$

b. >4

5. Jumlah Penghuni Rumah ?

a. <4 Jiwa

b. > 4 Jiwa

6. Pelayanan Kesehatan apa yang sering dipakai ?

a. Poskesdes

c. Rumah Sakit

b. Menti

7. Atap bangunan yang digunakan ?

a. Asbes

c. Genteng

b. Seng

8. Material dinding yang digunakan ?

a. Kayu

b. Semen dan Kayu

9. Jenis lantai yang digunakan ?

a. Kayu

c. Semen

b. Tanah

10. Tempat Pembuangan Air Limbah yang digunakan ?

a. Badan Air

b. Septic Tank

11. Darimana Sumber Air Minum yang digunakan ?

a. Sumur

c. PDAM

b. Sumur Bor

d. Air Isi Ulang

12. Darimana Sumber Air bersih yang digunakan ?

- a. Sumur
- b. Sumur Bor
- c. PDAM
- d. Air Isi Ulang

13. Dimanakah Anda biasanya membuang sampah ?

- a. Dibuang Sembarangan
- b. Dibuang di Bak Sampah
- c. Dibakar
- d. Lainnya.

## Lampiran 4 Surat Izin Penelitian

		<b>UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA</b> <b>FAKULTAS KEDOKTERAN</b> KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212 TELP. (061) 42778962	
Nomor :	UIS /L/E.03/II/2024	Medan, 10 Sya'ban	1445 H
Lampiran :	-	10 Februari	2024 M
Hal :	Permohonan Izin Penelitian		

Kepada Yth  
Kepala Lingkungan Dusun 14 Desa Paluh Kurau  
Di  
Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak/Ibu berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan Judul " Gambaran Beberapa Penyakit Dan Kondisi Lingkungan Kumuh Di Desa Nelayan Hambaran Perak Belawan " maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Nabilla Alfia Narisha  
NPM : 71200811090

Untuk dapat melaksanakan Izin Penelitian di Dusun 14 Desa Paluh Kurau, Hambaran Perak Belawan.

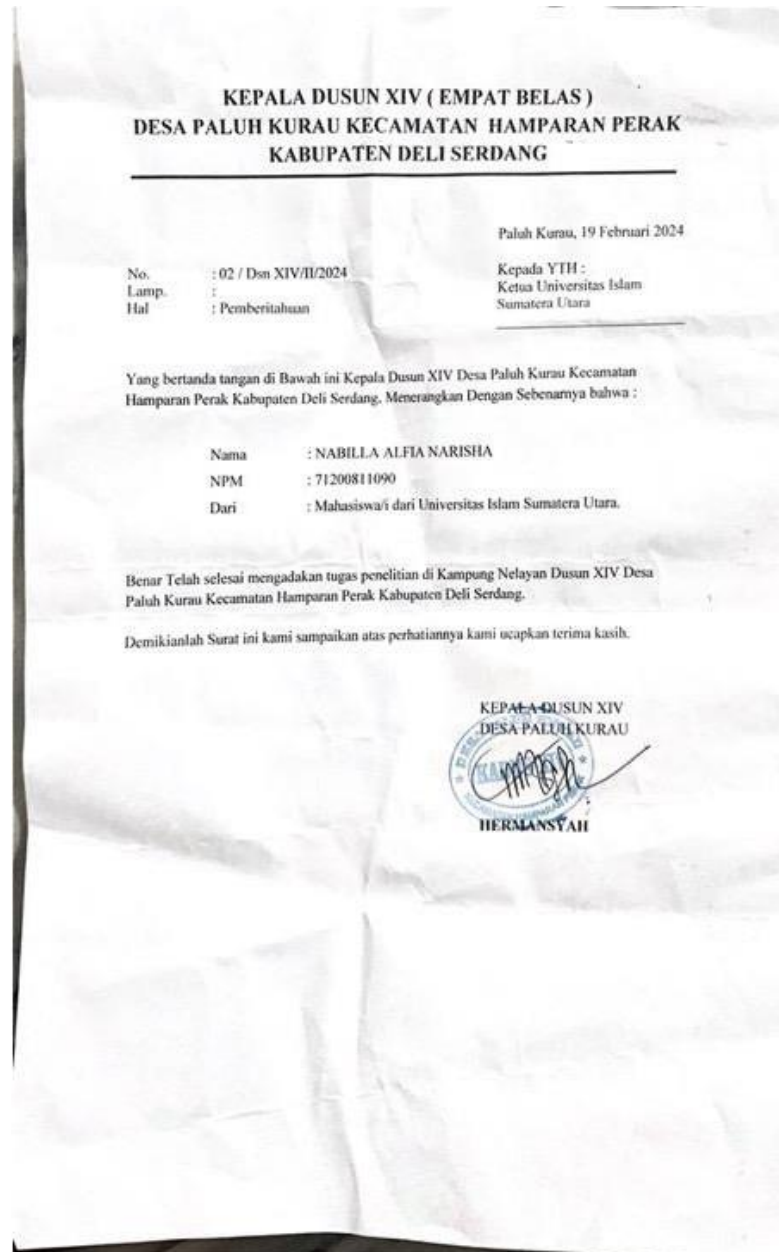
Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

  
 An. Dekan  
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah  
 dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed

Tembusan :


1. Yth Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
2. Peninggal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsintzer.

**Lampiran 5 Balasan Izin Penelitian**

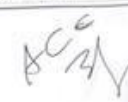


## Lampiran 6 Pengesahan Judul


**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER**  
KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN  
 KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN - 20212  
 TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495

---

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**JUDUL SKRIPSI**



**Judul** : Beban Beban yang berhubungan dengan kondisi lingkungan  
Kumuh di desa Nelayan, Hamparan Besar belawan



**Tujuan Umum** : Untuk mengetahui beberapa penyakit yang berhubungan  
dgn kondisi lingkungan Kumuh

**Tujuan Khusus** : 1. Mengidentifikasi Penyakit-penyakit yang berhubungan dgn  
Kondisi lingkungan Kumuh  
2. Mengetahui Kondisi lingkungan Kumuh di desa nelayan  
hamparan Besar belawan

**Nama** : Nabila Anna Naicha

**N I M** : 71200811090

**Pembimbing**

(Prof. dr. H. Tamaul Syarifuddin Sp. (K)) (dr. Irma Yanti Bangkut, M.Si., M.Biomed)

NB : Mohon dikembalikan ke Bag. Unit Penelitian kurang dari 2 minggu sejak  
 melapor ke dosen pembimbing

## Lampiran 7 Surat Survei Awal

	<b>UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA</b> <b>FAKULTAS KEDOKTERAN</b> KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212 TELP. (061) 42778962	
	Nomor : 781 /U/E.03/IV/2023 Lampiran : - Hal : Permohonan Survei Awal	Medan, 27 April 2023 M 1444 H

Kepada Yth,  
Kepala Puskesmas Dusun 14 Desa Taluk  
Kecamatan Hamparan Perak  
Di  
Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.


Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Beberapa Penyakit Yang Berhubungan Dengan Kondisi Lingkungan Kumuh Di Desa Nelayan, Hamparan Perak Belawan" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama:

Nama : Nabila Alifa Narisha  
NPM : 71200811090

Untuk dapat melaksanakan Survei Awal di Puskesmas Dusun 14 Desa Taluk, Kecamatan Hamparan Perak.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah

  
 dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed

Tembusan :  
1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)  
2. Peringgal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsander.

## Lampiran 8 Lembar EC



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**BAGIAN ETHICAL CLEARANCE**  
 KAMPUS JL. STI NO.77 MEDAN  
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO.2A MEDAN - 20212  
 T.E.P. (061) 42778962

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION*  
**"ETHICAL EXEMPTION"**

No.010EC/KEPK.UISU/01/2024

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh:  
*The research protocol proposed by*

**Peneliti utama** : Nabila Alfia Narisba  
*Principal Investigator*

**Nama Institusi** : Universitas Islam Sumatera Utara  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"GAMBARAN BEBERAPA PENYAKIT DAN KONDISI LINGKUNGAN KUMUH DI DESA NELAYAN,  
 HAMPARAN PERAK BELAWAN"**

*"OVERVIEW OF SOME DISEASES AND SLUM ENVIRONMENTAL CONDITIONS IN FISHERMAN'S VILLAGE  
 HAMPARAN PERAK BELAWAN"*

Diryatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 15 Februari 2024 sampai dengan tanggal 15 Februari 2025.

*This declaration of ethics applies during the period February 15, 2024 until February 15, 2025.*



February 15, 2024  
 Professor and Chairperson,



dr. Suryant Eka Mastika, Sp.PA





Lampiran 10 Dokumentasi



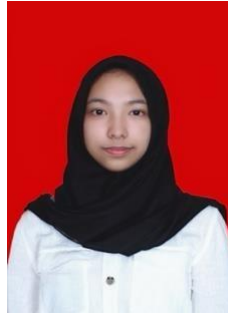






## Lampiran 11 Biodata Peneliti

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP



#### A. BIODATA PRIBADI

- |                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 1. Nama                 | : Nabilla Alfia Narisha              |
| 2. Jenis Kelamin        | : Perempuan                          |
| 3. Tempat/Tanggal Lahir | : Pekanbaru, 17 Agustus 2002         |
| 4. Agama                | : Islam                              |
| 5. Email                | : nabillaalfiaan@gmail.com           |
| 6. No. HP               | 08121955366                          |
| 7. Alamat               | : Jl. Kaharuddin nasution gg. Pinang |

#### B. RIWAYAT PENDIDIKAN

- |                     |   |
|---------------------|---|
| 1. TK               | : TK YLPI   |
| 2. SD               | : SDIP YLPI   |
| 3. SMP              | : SMP AL-AZHAR SYIFA BUDI PKU II                            |
| 4. SMA              | : SMAN 8 PEKANARU   |
| 5. PERGURUAN TINGGI | : FAKULTAS KEDOKTERAN<br>UNIVERSITAS ISLAM SUMATRA<br>UTARA |