

**TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT MENGENAI PENGGUNAAN
MASKER MEDIS DAN NON MEDIS PADA FLU MENYERUPAI COVID 19
DI PUSKESMAS BANDAR KALIPAH
KOTA MEDAN
TAHUN 2025**

SKRIPSI

**OLEH:
RANJI MAHANI SIAHAAN
71180811051**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2025**

**TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT MENGENAI PENGGUNAAN
MASKER MEDIS DAN NON MEDIS PADA FLU MENYERUPAI COVID 19
DI PUSKESMAS BANDAR KALIPAH
KOTA MEDAN
TAHUN 2025**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Menjadi Sarjana Kedokteran

**Oleh
RANJI MAHANI SIAHAAN
71180811051**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT MENGENAI PENGGUNAAN
MASKER MEDIS DAN NON MEDIS PADA FLU MENYERUPAI COVID 19
DI PUSKESMAS BANDAR KALIPAH
KOTA MEDAN
TAHUN 2025**

Yang di persiapkan oleh:

RANJI MAHANI SIAHAAN
71180811051

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, Juli 2025

Disetujui,

Dosen Pembimbing

(dr. Tiffani Tantina Lubis, M.K.M, Sp. KKLK)

Pembanding I

Pembanding II

(dr.Ichwan Alamsyah Lubis, M.Biomed)

(dr. Aspri Astria, M.Kes)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT
MENGENAI PENGGUNAAN MASKER MEDIS
DAN NON MEDIS PADA FLU MENYERUPAI
COVID 19 DI PUSKESMAS BANDAR KALIPAH
KOTA MEDAN TAHUN 2025**

Nama Mahasiswa : **RANJI MAHANI SIAHAAN**

Nomor Induk Mahasiswa : **71180811051**

Telah diuji dan dinyatakan **LULUS** di depan Tim Penguji pada Hari Kamis

Tanggal Bulan Juli Tahun 2025

Tim penguji skripsi

Dosen Pembimbing

(dr. Tiffani Tantina Lubis, M.K.M, Sp. KKLP)

Dosen Pembanding I

Dosen Pembanding II

(dr.Ichwan Alamsyah Lubis, M.Biomed)

(dr. Aspri Astria, M.Kes)

Diketahui,

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sumatera Utara

(dr. Tri makmur, Sp.S)

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT MENGENAI PENGGUNAAN MASKER MEDIS DAN NON MEDIS PADA FLU MENYERUPAI COVID 19 DI PUSKESMAS BANDAR KALIPAH KOTA MEDAN TAHUN 2025”**

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. **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 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.
2. **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.
3. **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.
4. **dr. Tiffani Tantina Lubis, M.K.M, Sp. KKL** selaku Dosen Pembimbing I 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.

5. **dr. Ichwan Alamsyah Lubis, M.Biomed** dan **dr. Aspri Astria, 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.
6. 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.
7. Teruntuk seluruh pihak Puskesmas Bandar Kalipah yang telah bersedia memberikan sample dalam penelitian ini. Serta seluruh pihak lain yang namanya tidak bisa saya tuliskan satu persatu yang selama ini telah membantu terkait penulisan skripsi, dan penyelesaian skripsi penelitian ini
8. Kedua orang tua saya yang sangat saya cintai dan sayangi, yang senantiasa memberikan dukungan moril maupun material, serta memberikan semangat dan do'a untuk saya, dan mami saya yang selalu memerikan semangat, do'a dan dukungannya ketika penyusunan skripsi ini sehingga mampu mengantarkan saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Medan, Juli 2025
Penulis,

Ranji Mahani Siahaan

DAFTAR ISI

Judul	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.3.1. Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Teoritis.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Bagi peneliti	4
1.5.2 Bagi Institusi	5
1.5.3 Bagi masyarakat	5
1.5.4 Bagi Peneliti Selanjutnya.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Masker.....	6
2.1.1 Definisi Masker.....	6
2.1.2 Jenis-Jenis Masker	6
2.1.3 Fungsi Maker	9
2.1.4 Efektifitas Masker Medis.....	10
2.1.5 Efektifitas masker non medis.....	10

2.1.6 Cara Pemakaian Masker	10
2.1.7 Manfaat masker.....	11
2.1.8 Kerugian memakai Masker.....	12
2.2 Flu Yang Menyerupai (COVID-19).....	12
2.3 Hubungan Flu Yang Menyerupai Covid-19 Dengan Covid-19	20
2.4 Karangka Teori.....	21
2.5 Kerangka Konsep.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Desain Penelitian	23
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian	23
3.2.1 Waktu Penelitian	23
3.2.2 Lokasi Penelitian	23
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	23
3.3.1 Populasi	23
3.3.2 Sampel	23
3.4 Kriteria penelitian.....	24
3.5 Variabel Penelitian.....	24
3.6 Definisi Operasional.....	25
3.7 Teknik Pengumpulan Data	26
3.8 Instrumen Penelitian.....	26
3.8.1 Uji Validitas Instrumen Penelitian.....	27
3.8.2 Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian	28
3.9 Pengolahan dan Analisis Data	29
3.9.1 Pengolahan Data.....	29
3.9.2 Analisis Data.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1. Deskripsi Lokasi Penelitian	30
4.2. Hasil Penelitian	30
4.2.1 Analisis Univariat.....	30
4.3 Pembahasan	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 Kesimpulan.....	35

5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	39

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Corona Virus	13
Gambar 2.3	Kerangka Teori	21
Gambar 2.4	Kerangka Konsep.....	22

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 3.1.	Definisi Operasional	25
Tabel 3.2.	Uji Validitas Instrumen Penelitian	26
Tabel 3.3.	Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian.....	27
Tabel 4.1	Distribusi Responden Berdasarkan Penggunaan Masker pada tingkat pengetahuan masyarakat mengenai penggunaan masker medis dan non medis pada flu menyerupai covid 19 di puskesmas bandar kalipah kota medan tahun 2025	31
Tabel 4.2	Distribusi Responden Berdasarkan Pengetahuan Penggunaan Masker medis pada tingkat pengetahuan masyarakat mengenai penggunaan masker medis dan non medis pada flu menyerupai covid 19 di puskesmas bandar kalipah kota medan tahun 2025	31
Tabel 4.3	Distribusi Responden Berdasarkan pengetahuan penggunaan Masker non medic pada tingkat pengetahuan masyarakat mengenai penggunaan masker medis dan non medis pada flu menyerupai covid 19 di puskesmas bandar kalipah kota medan tahun 2025	32

DAFTAR SINGKATAN

- COVID-19* : *Coronavirus disease 2019*
- ISPA : infeksi saluran pernapasan bagian atas
- IDG : Instalasi Gawat Darurat
- MERS* : *Middle East Respiratory Syndrome*
- SARS-CoV-2* : *Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2)*

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul
Lampiran I	: Daftar Riwayat Hidup
Lampiran II	: Lembar Pengesahan Judul Skripsi
Lampiran III	: Surat Izin Survey Awal
Lampiran IV	: Surat Balasan Survey Awal
Lampiran V	: Lembar Permohonan Izin Penelitian
Lampiran VI	: Surat Balasan Izin Penelitian
Lampiran VII	: Surat Keterangan Layak Etik
Lampiran VIII	: Lembar Selesai Penelitian
Lampiran IX	: Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka
Lampiran X	: Lembar Kegiatan Bimbingan Proposal Penelitian
Lampiran XI	: Lembar Kegiatan Bimbingan Hasil Penelitian
Lampiran XII	: Daftar Mengikuti Seminar Hasil
Lampiran XIII	: Dokumentasi
Lampiran XIV	: Analisis Data Output SPSS
Lampiran XV	: Master Data Pasien

DAFTAR PUSTAKA

- Atmojo, joko tri, Iswahyuni, S., Rejo, & Setyorini, C. (2020). Penggunaan Masker Dalam Pencegahan Dan Penanganan Covid-19. *Penggunaan Masker Dalam Pencegahan Dan Penanganan Covid-19: Rasionalitas, Efektivitas, Dan Isu Terkini*, 3(2), 84–95.
- Ayanar, P. L., Jamadar, S. M., Bharati, S. R., Ghanwat, A. R., & Pawar, K. R. (2025). A concise review on influenza. *International Journal of Research in Medical Sciences*, 13(3), 1355–1361.
- Dwirusman, C. G. (2020). Peran Dan Efektivitas Masker Dalam Pencegahan Penularan Corona Virus Disease 2019 (Covid-19). *Jurnal Medika Hutama*, 2(1), 412–420.
- Eka, R. M., & Taofik, R. diana. (2023). *Terapi Herbal dan Alternatif pada Flu Ringan atau ISPA non-spesifik*.
- Grace, C. (2020). Manifestasi Klinis dan Perjalanan Penyakit pada Pasien Covid-19. *Majority*, 9, 49–55.
- Gugus Tugas Percepatan Penanganan COVID-19. (2020). *Revisi 2 I*. 41.
- Indonesia, D. I. (2020). *COVID-19 COVID-19*.
- Kemenkes. (2020). Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Coronavirus Disease (COVID-19). *Germas*, 0–115.
- Kementrian Kesehatan, R. (2020). Pedoman Pencegahan dan Pengendalian COVID-19. *Kementrian Kesehatan, RI*, 4, 1–214.
- Lam, N., Muravez, S. N., & Boyce, R. W. (2015). A comparison of the Indian Health Service counseling technique with traditional, lecture-style counseling. In *Journal of the American Pharmacists Association* (Vol. 55, Issue 5).
- Mailiani, S. R. (2020). Hubungan Antara Penggunaan Masker Dengan Kelainan Kulit Pada Tenaga Kesehatan di Era Pandemi COVID-19. *Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*.
- Mardiyah, A., Wijaya, S., Wahidah, S., & Wahyu, W. (2024). Edukasi Tentang Pencegahan Penyakit Batuk Dan Pilek Di Tk It Anak Cerdas 2 Kurungan Nyawa Kabupaten Pesawaran, Lampung. In *Jurnal Pengabdian Farmasi Malahayati* (Vol. 7, Issue 1).

- Paru, K. T., Malang, S., Pemberian, P., Terhadap, V. C., Foto, P., Pada, T., & Tuberkulosis, P. (2019). *Multi-Drug Resistance Tuberculosis* : (Vol. 40, Issue 2, p. 128).
- Sabrina, N. A., Hasanah, Y. U., & Hafifah, M. (2024). *Efektivitas Penggunaan Masker dalam Mencegah Penyebaran Infeksi Saluran Pernapasan Atas di Lingkungan Sekolah*. 2(2), 36–44.
- Sameh W, Boktor, John W, & Hafner. (2023). *Influenza - StatPearls - Rak Buku NCBI*.
- Satgas Covid-19. (2021). Pengendalian Covid-19. In *Satuan Tugas Penanganan Covid-19* (Vol. 53, Issue 9).
- Ravelliani, A. (2022). PENYAKIT INFLUENZA BERDASARKAN IKLIM DI INDONESIA: LITERATURE REVIEW. *Jurnal Farmasetis*, 11(3).
- Siregar, pinta P., Sutan, R., & Mourisa, C. (2020). COVID-19 dan Penggunaan Masker Muka: Antara Manfaat dan Resiko Pinta. *Jurnal Implementa Husada*, 1(3), 221–231.
- SNI. (2020). Tekstil – Masker dari kain. *Tekstil – Masker Dari Kain, SNI 8914:2*, 1–25.
- Sundari, D., & SUmarna, A. (2024). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Common Cold Di Puskesmas Gegerbitung Kabupaten Sukabumi Periode Januari-Maret Tahun 2024* (Vol. 24, Issue 5). Desember.
- Tim Kerja Kementerian Dalam Negeri. (2013). Pedoman Umum Menghadapi Pandemi Covid-19 Bagi Pemerintah Daerah : Pencegahan, Pengendalian, Diagnosis dan Manajemen. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- WHO. (2020). Anjuran mengenai penggunaan masker dalam konteks COVID-19. *World Health Organization*, Juni, 1–17.
- Willy. (2021). Hubungan Pengetahuan, Persepsi, dan Sikap Masyarakat Dengan Perilaku Pencegahan Wabah Virus Corona. *Skripsi*, 1–80.

LAMPIRAN

Lampiran I

Daftar Riwayat Hidup



1. BIODATA PRIBADI

Nama	: Ranji Mahani Siahaan
Jenis Kelamin	: Laki-laki
Tempat, Tanggal Lahir	: Sukarame, 19 Oktober 2000
Agama	: Islam
Email	: Ranjisiahaan@gmail.com
No. HP	: 0812-7702-0056
Alamat	: Dusun Kampung Baru Barat

2. RIWAYAT PENDIDIKAN :

- 2.1. Sd Al Wasliyah Sukarame : (2007-2012)
- 2.2. Mts Al Wasliyah Sukarame : (2012-2015)
- 2.3. SMA Negeri 1 Kualah Hulu : (2015-2018)
- 2.4. Fakultas kedokteran universitas Islam Sumatera Utara : (2018- sekarang)

Lampiran II

Lembar Pengesahan Judul Skripsi



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN - 20146

KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN - 20212

TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI



Judul

: Hubungan efektivitas antara masker medis dengan masker non medis yang digunakan pada masyarakat awam pada masa pandemi covid 19 di Puskesmas Bandar Kalipah kota medan provinsi sumatra utara pada tahun 2021.

Tujuan Umum

: Untuk mengetahui hubungan efektivitas antara masker medis dan non medis yang digunakan pada masyarakat awam pada masa pandemi covid 19 di Puskesmas Bandar Kalipah kota medan provinsi sumatra utara

Tujuan Khusus

* untuk menilai kedisiplinan masyarakat awam pada penggunaan masker medis dan non medis di Puskesmas Bandar Kalipah kota medan provinsi sumatra utara tahun 2021
* untuk menilai efektivitas dari penggunaan masker medis dan masker non medis pada masyarakat awam di Puskesmas Bandar Kalipah kota medan provinsi sumatra utara tahun 2021
* untuk mengetahui tingkat Penilaian daya beli masker medis dan masker non medis pada masyarakat awam di Puskesmas Bandar Kalipah kota medan provinsi sumatra utara tahun 2021

Nama

: RANZI MAHANI SIHTAAN

NIM

: 71100811051

Pembimbing


(dr. Tiffani Tontina Wabis. M.KM)

Ka. Prodi S. Ked

(dr. Irma Yanti Rangluti, M.Si., M.Biomed)

Lampiran III

Surat Izin Survey Awal

	UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA	
	FAKULTAS KEDOKTERAN	
	KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212 TELP. (061) 42778962	

Nomor	: 1690 /I/E.03/XII/2021	Medan, 04 Jumadil Awal 1443 H
Lampiran	: -	08 Desember 2021 M
Hal	: Permohonan Survey Awal	

Kepada Yth.
Kepala Puskesmas Bandar Kalipah
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 "Hubungan Efektivitas Antara Masker Medis Dengan Masker Non Medis Yang Digunakan Pada Masyarakat Awam Pada Masa Pandemi Covid-19 Di Puskesmas Bandar Kalipah Kota Medan Provinsi Sumatera Utara Tahun 2021" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Ranji Mahani Siahaan
NPM : 71180811051

Untuk dapat melaksanakan **Survey Awal** di Puskesmas Bandar Kalipah.

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. Pertiinggal

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

Lampiran IV

Surat Balasan Survey awal

	<p>PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG DINAS KESEHATAN UPT.PUSKESMAS BANDAR KHALIPAH KECAMATAN PERCUT SEI TUAN KODE POS : 20371 E-mail : Puskesmasbrkhalipah@yahoo.com</p>	
Bandar Khalipah ,24 Desember		
<p>Nomor : 243.5/Pusk.BK/TU/ XII /2021 Lamp : - Perihal : Balasan Survey Awal</p>	<p>Kepada Yth : Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Negeri Sumatera Utara di- Tempat</p>	
<u>Dengan Hormat,</u>		
<p>1. Sehubungan dengan surat Nomor : 1699/L/E.03/XII/2021 Pada tanggal 8 Desember 2021 di Bagian Fakultas Kedokteran Perihal : Permohonan Izin Penelitian .</p>		
<p>NAMA : Ranji Mahani Siahaan NPM : 71180811051 JUDUL : " Hubungan Efektivitas Antara Masker Medis dengan Masker Non Medis yang digunakan pada masyarakat Awam pada masa Pandemi Covid- 19 di Puskesmas Bandar Khalipah Kec.Percut Sei Tuan "</p>		
<p>2. Sejalan hal tersebut diatas (Point 1) maka kami dari Puskesmas Bandar Khalipah Kec. Percut Sei Tuan Menyatakan Mahasiswa Tersebut telah melakukan Survei Awal di Puskesmas Bandar Khalipah</p>		
<p>3. Demikianlah surat ini disampaikan kepada ibu/bapak untuk dapat diketahui /dimaklumi dan kami ucapkan terima kasih.</p>		
 Rahmat Shing M.Kes NIP. 9697752010011007		

Lampiran V

Lembar Permohonan Izin Penelitian


UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN

 KAMPUS JL. STM NO.77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

Nomor	: 015 /L/E.03/VII/2025	Medan, 12 Muharram 1447H
Lampiran	: -	08 Juli 2025 M
Hal	: Permohonan Izin Penelitian	

Kepada Yth.
Kepala Puskesmas Bandar Kalipah Kota Medan
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 tema "Tingkat Pengetahuan Penggunaan Masker Medis Dengan Masker Non Medis Yang di Gunakan Pada Masyarakat Awam Pada Flu Yang Menyerupai Covid 19 di Puskesmas Bandar Kalipah Kota Medan" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Ranji Mahani Siahaan

NPM : 71180811051

Untuk dapat melaksanakan Izin Penelitian di Puskesmas Bandar Kalipah Kota Medan

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 handsinitizer.

Lampiran VI

Surat Balasan Izin Penelitian

	<p>PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG DINAS KESEHATAN UPT. PUSKESMAS BANDAR KHALIPAH Jln. Puskesmas Desa Bandar Khalipah, Kode Pos: 20371 E-mail: pkmbandarkhalipah.deliserdang@gmail.com</p>		
Bandar Khalipah, 10 Juli 2025			
<p>Nomor : 146.35/Pusk - BK/VII/2025 Lamp : - Hal : Selesai Penelitian</p>			
<p>Kepada Yth : Dekan/Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara di Medan</p>			
<p>Sesuai dengan Surat Dekan/Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah Fakultas Kedokteran Nomor : 1215/L/E.03/VII/2025 Permohonan Penelitian, Sesuai surat tersebut diatas bahwa</p>			
<p>N a m a : RANJI MAHANI SIAHAAN</p>			
<p>NPM : 71180811051</p>			
<p>Judul : "Tingkat Pengetahuan Penggunaan Masker Medis dengan Masker Non Medis yang digunakan pada Masyarakat awam pada Flu yang menyerupai Covid 19 di Puskesmas Bandar Khalipah"</p>			
<p>Berdasarkan surat tersebut kami laporkan bahwa Nama diatas telah selesai melaksanakan Penelitian di UPT. Puskesmas Bandar Khalipah Kecamatan Percut Sei Tuan.</p>			
<p>Demikian Surat ini kami sampaikan Kepada Bapak / Ibu agar dapat di pergunakan sebagaimana mestinya.</p>			
Kepala UPT. Puskesmas Bandar Khalipah			
			
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 150px;"> <tr> <td style="padding: 2px;"> Ditandatangani Secara Elektronik : Kepala Puskesmas Bandar Khalipah Kabupaten Deli Serdang dr. HEINI ANDRIANIE, MKM Pembaca (P/3) NIP. 19780318 2010012 017 </td> </tr> </table>			Ditandatangani Secara Elektronik : Kepala Puskesmas Bandar Khalipah Kabupaten Deli Serdang dr. HEINI ANDRIANIE, MKM Pembaca (P/3) NIP. 19780318 2010012 017
Ditandatangani Secara Elektronik : Kepala Puskesmas Bandar Khalipah Kabupaten Deli Serdang dr. HEINI ANDRIANIE, MKM Pembaca (P/3) NIP. 19780318 2010012 017			
<p>1. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan Certifikat Elektronik yang diterbitkan BSRE (Balai Sertifikasi Elektronik) 2. UU ITE Nomor 19 Tahun 2016 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik</p>			
		 Balai Sertifikasi Elektronik	

Lampiran VII

Surat Keterangan Layak Etik

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.31/EC/KEPK.UISU/VII/2025

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

Peneliti utama : Ranji Mahani Siahaan
Principal In Investigator

Nama Institusi : Universitas Islam Sumatera Utara
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"HUBUNGAN EFEKTIVITAS ANTARA MASKER MEDIS DENGAN MASKER NON MEDIS YANG
DIGUNAKAN PADA MASYARAKAT AWAM PADA MASA PANDEMI COVID 19 DI PUSKESMAS BANDAR
KALIPAH KOTA MEDAN PROVINSI SUMATERA UTARA TAHUN 2021"**

*"THE RELATIONSHIP BETWEEN EFFECTIVENESS BETWEEN MEDICAL MASKS AND NON-MEDICAL MASKS USED
BY THE GENERAL PUBLIC DURING THE COVID-19 PANDEMIC AT THE BANDAR KALIPAH COMMUNITY HEALTH
CENTER, MEDAN CITY, NORTH SUMATERA PROVINCE IN 2021"*

Dinyatakan 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 Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 01 Juli 2025 sampai dengan tanggal 01 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 01, 2025 until July 01, 2026.

July 01, 2025
Chairperson,

Dr. dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA



Lampiran VIII

Lembar Selesai Penelitian



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) 42778962

SURAT PERNYATAAN SELESAI PENELITIAN

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama Mahasiswa : RANJANI MAHANI SIHAHAN
NPM : 7118082051
Judul Skripsi : Tingkat Pengetahuan Penggunaan masker medis dengan masker non medis yang digunakan masyarakat umum Peta fu yang menyebarkan covid 19 di Puskesmas Bandar Kuningan Kota Medan Provinsi Sumatera Utara tahun 2025

Telah menyelesaikan penelitian di lokasi penelitian.

Medan, JULI 2022

Diketahui Oleh,

Dosen Pembimbing Skripsi

(dr. TIFFANI TANTI LUBIS, MFM, Sp. KPLP)

Lampiran IX

Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN

KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN

KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN - 20212

TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh :

Nama Mahasiswa : RANJE MARSALLE SIAHMANA
 NPM : 71130311051
 Judul Skripsi : Tingkat Pengetahuan Penggunaan masker medis dengan masker
 non medis yang digunakan masyarakat umum Palar FW yang
 menyuarai covid 19 di Puskesmas bandar kempas kota medan
 Provinsi Sumatera Utara tahun 2025

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing Skripsi







(dr. Titiyeni Farkha Lubis M.Km, Sp.KKLP)

Lampiran X

Lembar Kegiatan Bimbingan Proposal Penelitian

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

Dosen Pembimbing dr. Tiffani Tantina Lubis, M.Km.




TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
4 Juni 2021	Diskusi Judul Penelitian Penentuan masalah	Luring	 dr. TIFFANI
11 Juni 2021	Diskusi Penentuan masalah	Luring	 dr. TIFFANI
23 Juni 2021	Diskusi Referensi	Luring	 dr. TIFFANI
24 Juni 2021	Disc Judul Skripsi tubung an masker medis dan non medis yang digunakan pada masyarakat diwahi di pus kes mas tambun laus kat dari tus kat		 dr. TIFFANI
29 Juni 2021	Keamanan kerja dan masa pandemi Covid 19 tahun 2021 Lanjut bab - 1	Luring	 dr. TIFFANI
7 Juli 2021	Diskusi mengenai Revisi BAB I	Luring	 dr. TIFFANI

Lampiran XI

Lembar Kegiatan Bimbingan Hasil Penelitian

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN

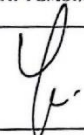


Dosen Pembimbing: Dr. Tiffani Tanjung, W.S., M.K.M., SP. KIP

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
17 Juli 2025	Bimbingan Bab VII-VIII	luring	
2 Juli 2025	Bimbingan VI-VIII	luring	
10 Juli 2025	ace sentas tgl 12 Juli 2025	Luring	

Lampiran XII

Daftar Mengikuti Seminar Hasil

MENGIKUTI SEMINAR HASIL PENELITIAN

NO	TANGGAL	PEMAKALAH	JUDUL	PARAF PEMBIMBING
	10/Jan 2025	Mataspa Patrapah	Hubungan kesuami maka- tancepat sasi dengan diemerote pi per dokter.	
	23/ 6/2025	Mutasamillah ^{Amang} Abdillah	Gambarkan Risetaku dan Risetaku Tuber kasus Paru Kuntan & Penelitian Penelitian dan Tuber Kasus Paru Kuntan Kuntan Raman di Askrmas Rajar, Merat	
	28/10 2024	Muhammad Agung Nugro	Hubungan Laman-a Pergerakan EB suntik progerin terhadap fiksus menstruasi pada wanita. Uma reproduktif pulserbag Hirali Kabupaten pasaman Barat tahun 2024	

Lampiran XIII

Dokumentasi



Lampiran XIV

Analisis Data Output SPSS

Penggunaan_masker

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	44	80.0	80.0	80.0
	Cukup	11	20.0	20.0	100.0
	Total	55	100.0	100.0	

Masker_medik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	39	70.9	70.9	70.9
	Cukup	16	29.1	29.1	100.0
	Total	55	100.0	100.0	

Masker_non_medik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	31	56.4	56.4	56.4
	Cukup	23	41.8	41.8	98.2
	Kurang	1	1.8	1.8	100.0
	Total	55	100.0	100.0	

Lampiran XV

**KUESIONER
DAFTAR PERTANYAAN**

**TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT MENGENAI
PENGUNAAN MASKER MEDIS DAN NON MEDIS PADA FLU
MENYERUPAI COVID 19 DI PUSKESMAS BANDAR KALIPAH KOTA
MEDAN TAHUN 2025**

Bersama ini saya Mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi daftar pertanyaan berikut sebagai bahan penulisan skripsi. Jawaban dapat dituliskan dengan memberikan tanda pada salah satu pilihan jawaban yang menurut Bapak/Ibu paling tepat. Jawaban ini tidak akan dipublikasikan, karena hanya untuk kepentingan ilmiah sesaat. Atas kesediaan /Bapak/Ibu saya ucapkan terima kasih.

Identitas Responden :

Jenis Kelamin : (____) 1. Laki-laki

2. Perempuan Umur : _____ Tahun

Petunjuk Pengisian Angket

Berilah tanda (√) pada pilihan di dalam kolom tersebut

Keterangan: 1. STS : Sangat Tidak Setuju 4. S: Setuju

1. TS : Tidak Setuju.

5. SS : Sangat Setuju

2. KS : Kurang Setuju

Pengguna Masker (Y)

No	Pertanyaan	STS	TS	KS	S	SS
1.	Menggunakan masker saat berada di luar rumah sangat baik untuk menghindari penyebaran Flu					
2.	Masker digunakan dengan benar jika berada di luar ruangan dan keramaian					
3.	Saya merasa risih dan sesak napas ketika memakai masker					
4.	Memakai masker merepotkan karena saya tidak bisa berkomunikasi dengan Baik					
5.	Masker yang telah digunakan harus langsung di buang ke kantong plastik atau tempat sampah tertutup					
6	Saya akan memakai masker jika ada lebih banyak poster untuk mengingatkan saya tentang cara/teknik penggunaan masker yang benar					
7	Memakai masker saat sakit pastikan bagian berwarna kearah dalam (menempel diwajah), sedangkan di saat tidak sakit letakkan bagian tidak berwarna/putih kearah luar					
8	Saya akan mencuci tangan sebelum dan sesudah menggunakan masker jika di dekat saya terdapat tempat cuci tangan atau tersedianya hand sanitizer					

Masker Medis (X₁)

No	Pertanyaan	STS	TS	KS	S	SS
1.	Masker wajah berbahan kain sama efektifnya dengan masker bedah biasa					
2.	Masker medis boleh digunakan berulang agar tidak kotor					
3.	Masker medis hanya dapat digunakan satu kali saja					

4.	Masker medis sangat baik digunakan untuk mencegah penularan Flu					
5.	Apakah menurut Bapak/Ibu/Saudara dengan menggunakan masker medis akan terhindar dari penularan Flu					

Masker Non Medis (X₂)

No	Pertanyaan	STS	TS	KS	S	SS
1.	masker kain dapat digunakan berulang/ dicuci kembali					
2.	Masker wajah berbahan kain sama efektifnya dengan masker bedah biasa					
3.	Penggunaan masker non medis baiknya digunakan di rumah					
4.	Penggunaan masker non medis dilakukan digunakan berlapis					
5.	Di tempat keramaian saya cukup memakai masker saja dan menjaga jarak					
6.	Ketika bersama keluarga di rumah saya harus tetap memakai masker non medis					

Lampiran XVI

Master Data Pasien

Pengetahuan

NO	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
1	SS	SS	KS	TS	SS	TS	KS	S
2	S	S	SS	SS	SS	S	S	S
3	S	S	SS	SS	SS	SS	S	S
4	S	S	SS	SS	SS	SS	S	S
5	SS	SS	SS	SS	SS	S	S	SS
6	SS	S	SS	S	SS	S	S	S
7	SS	SS	S	SS	SS	S	KS	S
8	SS	SS	SS	S	S	SS	KS	S
9	SS	SS	S	S	S	S	S	S
10	S	SS	S	S	S	SS	S	S
11	SS	S	S	S	S	SS	KS	S
12	SS	S	S	S	SS	S	KS	SS
13	S	SS	S	SS	S	S	S	SS
14	SS	SS	S	SS	S	S	S	S
15	SS	SS	S	SS	S	SS	S	S
16	S	S	S	SS	S	SS	KS	S
17	SS	SS	S	SS	S	SS	KS	SS
18	SS	S	SS	SS	SS	S	S	S
19	S	SS	SS	S	SS	S	S	S
20	SS	SS	S	S	SS	S	S	S
21	SS	SS	S	S	SS	S	KS	S
22	S	S	S	S	S	SS	KS	SS
23	SS	SS	S	SS	S	SS	KS	SS
24	SS	SS	S	SS	S	S	KS	SS
25	SS	SS	S	SS	S	S	KS	S
26	S	SS	S	SS	S	S	KS	S
27	SS	SS	S	SS	S	SS	KS	SS
28	SS	S	S	SS	S	SS	KS	S
29	SS	S	S	S	SS	SS	KS	S
30	SS	SS	S	S	SS	S	KS	S
31	S	S	SS	S	SS	S	KS	S
32	SS	S	SS	S	S	S	KS	SS
33	SS	S	SS	SS	S	S	S	SS
34	SS	SS	SS	S	S	SS	S	S
35	SS	S	SS	SS	S	SS	S	SS
36	SS	SS	SS	S	S	SS	S	S

37	S	SS	SS	S	S	S	KS	SS
38	SS	S	SS	S	S	S	KS	S
39	SS	S	SS	SS	SS	S	KS	S
40	SS	S	SS	SS	S	S	KS	S
41	S	SS	S	SS	SS	S	KS	S
42	SS	SS	S	S	SS	SS	KS	S
43	SS	SS	S	S	SS	SS	KS	SS
44	SS	S	S	S	SS	SS	KS	S
45	S	S	S	S	S	SS	KS	S
46	SS	S	S	SS	S	S	KS	S
47	SS	S	S	SS	S	S	KS	S
48	SS	SS	S	SS	S	S	KS	S
49	S	SS	SS	SS	S	S	KS	SS
50	SS	SS	SS	S	S	SS	KS	S
51	SS	SS	SS	S	SS	SS	KS	S
52	SS	S	SS	SS	SS	SS	KS	S
53	S	S	SS	SS	S	S	KS	S
54	SS	SS	SS	S	S	S	KS	SS
55	SS	SS	S	S	SS	SS	KS	SS

Masker medis

NO	P1	P2	P3	P4	P5
1	SS	STS	SS	SS	SS
2	SS	S	SS	S	S
3	SS	S	SS	S	S
4	S	S	SS	SS	SS
5	SS	S	S	SS	SS
6	SS	S	S	SS	SS
7	S	S	S	S	S
8	S	S	SS	S	S
9	S	SS	S	S	S
10	S	SS	S	S	S
11	S	SS	S	SS	SS
12	SS	S	SS	SS	SS
13	SS	S	SS	SS	SS
14	SS	S	SS	SS	SS
15	SS	S	SS	SS	S
16	SS	S	S	S	S
17	SS	S	S	S	S
18	S	S	S	S	S

19	S	S	SS	SS	SS
20	S	S	SS	SS	SS
21	S	SS	SS	SS	SS
22	S	SS	SS	SS	SS
23	S	S	SS	S	S
24	S	S	S	S	S
25	SS	S	S	S	S
26	S	S	S	S	SS
27	S	S	SS	SS	SS
28	S	S	SS	SS	SS
29	S	S	SS	SS	SS
30	S	S	S	SS	S
31	S	SS	SS	SS	S
32	S	SS	SS	S	SS
33	S	SS	SS	S	SS
34	S	SS	SS	S	SS
35	SS	SS	SS	S	S
36	SS	SS	SS	S	S
37	SS	SS	SS	SS	SS
38	S	SS	SS	SS	SS
39	S	SS	SS	SS	SS
40	SS	SS	SS	SS	SS
41	SS	SS	S	SS	S
42	SS	SS	S	SS	S
43	S	S	S	S	SS
44	S	S	S	S	S
45	S	SS	S	S	S
46	KS	SS	S	S	SS
47	KS	SS	S	S	SS
48	KS	S	S	S	SS
49	KS	S	S	S	SS
50	KS	S	S	S	SS
51	KS	S	SS	S	S
52	KS	S	SS	S	S
53	KS	S	SS	SS	S
54	KS	S	SS	S	S
55	KS	SS	S	S	SS

Masker non medis

no	P1	P2	P3	P4	P5	P6
1	S	S	TS	KS	TS	S
2	KS	S	S	S	S	S
3	KS	S	S	S	S	S
4	S	S	S	S	SS	S
5	KS	S	S	S	SS	S
6	KS	SS	S	SS	S	SS
7	S	SS	S	SS	S	SS
8	KS	SS	SS	SS	S	S
9	S	SS	SS	SS	SS	S
10	S	S	SS	S	S	S
11	S	S	SS	SS	S	S
12	S	S	SS	S	S	SS
13	S	SS	S	S	SS	S
14	S	SS	S	S	S	SS
15	S	SS	S	SS	S	S
16	S	SS	S	SS	S	S
17	KS	S	SS	S	SS	S
18	KS	S	SS	S	S	SS
19	KS	S	SS	SS	SS	S
20	KS	S	S	SS	S	SS
21	KS	SS	S	S	SS	SS
22	KS	SS	S	S	S	SS
23	S	SS	SS	S	SS	S
24	S	SS	SS	S	S	S
25	S	S	SS	S	SS	S
26	S	S	SS	S	S	SS
27	S	S	S	S	S	S
28	S	S	S	SS	SS	SS
29	SS	SS	SS	S	S	SS
30	S	SS	S	S	SS	SS
31	S	SS	S	S	S	S
32	S	SS	SS	SS	SS	S
33	S	S	SS	S	SS	S
34	S	S	S	S	S	S
35	KS	S	S	S	SS	SS
36	KS	S	SS	SS	S	S
37	KS	S	SS	SS	SS	SS
38	KS	SS	SS	S	SS	SS
39	KS	SS	S	S	SS	S

40	KS	SS	S	S	SS	S
41	KS	SS	S	SS	SS	S
42	KS	SS	SS	SS	SS	SS
43	KS	S	SS	S	SS	SS
44	KS	S	S	S	S	SS
45	KS	S	S	S	S	SS
46	KS	S	S	S	SS	SS
47	KS	S	SS	SS	SS	S
48	KS	SS	SS	SS	S	S
49	KS	SS	S	S	SS	S
50	KS	SS	S	S	S	S
51	KS	SS	S	S	SS	SS
52	KS	S	S	SS	SS	SS
53	KS	S	SS	S	S	S
54	KS	S	SS	SS	SS	SS
55	KS	S	SS	SS	SS	SS