

**HUBUNGAN *PERSONAL HYGIENE* DAN SANITASI LINGKUNGAN  
DENGAN KEJADIAN INFEKSI *SARCOPTES SCABIEI VAR. HOMINIS*  
(SKABIES) PADA SANTRI DI PONDOK PESANTREN MODERN  
MA'RIFATUN HASANAH KABUPATEN MUSI RAWAS PROVINSI  
SUMATERA SELATAN TAHUN 2024**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**Marcella Abellia Nursatwika**

**71210811002**



**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2024**

**HUBUNGAN *PERSONAL HYGIENE* DAN SANITASI LINGKUNGAN  
DENGAN KEJADIAN INFEKSI *SARCOPTES SCABIEI VAR. HOMINIS*  
(SKABIES) PADA SANTRI DI PONDOK PESANTREN MODERN  
MA'RIFATUN HASANAH KABUPATEN MUSI RAWAS PROVINSI  
SUMATERA SELATAN TAHUN 2024**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah satu Syarat Kelulusan**

**Menjadi Sarjana Kedokteran**

**Oleh**

**Marcella Abellia Nursatwika**

**71210811002**



**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Hasil penelitian dengan judul :

**HUBUNGAN *PERSONAL HYGIENE* DAN SANITASI LINGKUNGAN  
DENGAN KEJADIAN INFEKSI *SARCOPTES SCABIEI VAR. HOMINIS*  
(SKABIES) PADA SANTRI DI PONDOK PESANTREN MODERN  
MA'RIFATUN HASANAH KABUPATEN MUSI RAWAS PROVINSI  
SUMATERA SELATAN TAHUN 2024**

Yang Dipersiapkan Oleh :

**Marcella Abellia Nursatwika**

**71210811002**

Hasil Penelitian ini telah di periksa dan disetujui

Medan, 3 Juli 2024

Dosen Pembimbing

(dr. Dian Afriandi, M.Kes)

Dosen Pembanding I

Dosen Pembanding II

(dr. Budi Kurniawan, M.Kes)

(H. Aulia, S. Si, M.Sc)

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul Skripsi : **HUBUNGAN *PERSONAL HYGIENE* DAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN INFEKSI *SARCOPTES SCABIEI VAR. HOMINIS* (SKABIES) PADA SANTRI DI PONDOK PESANTREN MODERN MA'RIFATUN HASANAH KABUPATEN MUSIRAWAS PROVINSI SUMATERA SELATAN TAHUN 2024**

Nama : Marcella Abellia Nursatwika

NPM : 71210811002

Telah di uji dan dinyatakan **LULUS** di depan tim penguji pada hari Kamis,  
Tanggal 17, Bulan Oktober, Tahun 2024

Tim Penguji Skripsi

Dosen Pembimbing

(dr. Dian Afriandi, M.Kes)

Dosen Pembanding I

Dosen Pembanding II

(dr. Budi Kurniawan, M.Kes)

(H. Aulia,S. Si,M.Sc)

Diketahui

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sumatera Utara

(dr. Tri Makmur, Sp. S)

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur bagi Allah SWT yang telah mencurahkan kenikmatan kepada kita semua atas berkat rahmat dan hidayah-Nya yang selalu menyertai penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“HUBUNGAN *PERSONAL HYGIENE* DAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN INFEKSI *SARCOPTES SCABIEI VAR. HOMINIS* (SKABIES) PADA SANTRI DI PONDOK PESANTREN MODERN MA'RIFATUNHASANAH KABUPATEN MUSIRAWAS PROVINSI SUMATERA SELATAN TAHUN 2024”**. Shalawat beserta salam kita curahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat, umatnya dan semoga kita termasuk ke dalam golongan mereka.

Selama penulisan skripsi ini, penulis telah banyak menerima bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Safrida, SE, 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. Dian Afriandi M. Kes, selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, dukungan, dan masukan yang berharga dalam penyusunan skripsi ini.

5. dr. Budi Kurniawan M. Kes, selaku Dosen Pembanding I dan Bapak H. Aulia, S.Si, M,Sc, selaku Dosen Pembanding II yang telah meluangkan waktu dan bersedia memberikan masukan dan kritikan yang membangun 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. Pihak Pondok Pesantren Modern Ma'rifatun Hasanah yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian
8. Rasa hormat dan terima kasih yang tidak terhingga penulis persembahkan kepada seluruh keluarga terutama kepada kedua orang tua tercinta, ayahanda Nurfathoni dan ibunda Hotia Nurul Ulfa yang sangat berjasa dalam hidup penulis. Terimakasih atas doa, cinta, kepercayaan dan segala bentuk dukungan yang telah diberikan, sehingga penulis merasa terdukung di segala pilihan dan keputusan yang diambil oleh penulis, terimakasih telah membesarkan penulis dengan penuh kasih sayang serta tanpa lelah mendengar keluh kesah penulis hingga bisa mencapai titik ini .
9. Adik-adik tersayang, Claudia Oktia Bella dan Alfath Paris yang selalu menjadi alasan penulis untuk lebih keras dalam berjuang. Terimakasih selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Kepada teman saya Agus Maruli Tua Siregar yang telah meluangkan tenaga, waktu serta bantuan selama proses pembuatan dan penulisan skripsi sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
11. Sahabat saya Cyntia Robbiatun Zulpaini yang selalu ada dan selalu memberikan semangat kepada penulis.
12. Sahabat seperjuangan Melvira Alvenda, farah Suhaila dan Ade Aryana yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
13. Kepada seluruh teman sejawat stambuk 2021 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang selalu bersama-sama berbagi pengetahuan dan memberikan dukungan satu sama lain.

14. Seluruh responden yang telah bersedia menjadi sampel dalam penelitian ini.
15. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan semuanya yang telah berkontribusi pada kelancaran skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan masukan baru di dunia kedokteran untuk kemajuan ilmu pengetahuan. Aamiin

Medan, 3 Juli 2024

Marcella Abellia Nursatwika

## DAFTAR ISI

No Judul	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	4
1.2.1 Tujuan Umum .....	4
1.2.2 Tujuan Khusus.....	4
1.3 Manfaat Penelitian .....	5
1.3.1 Manfaat Penelitian secara teoritis .....	5
1.3.2 Manfaat Praktis .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 <i>Personal Hygiene</i> .....	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Kebersihan Kulit .....	6
2.1.3 Kebersihan tangan dan kuku .....	7

2.1.4 Kebersihan Genitalia.....	8
2.1.5 Kebersihan Pakaian.....	8
2.1.6 Kebersihan Handuk.....	9
2.1.7 Kebersihan tempat tidur dan seprai.....	9
2.2 Sanitasi Lingkungan .....	10
2.2.1 Air Bersih .....	10
2.2.2 Kelembaban.....	11
2.2.3 Luas Ventilasi.....	11
2.2.4 Pencahayaan.....	12
2.2.5 Kepadatan Hunian.....	12
2.3 <i>Sarcoptes scabiei</i> var. <i>Hominis</i> .....	13
2.3.1 Definisi.....	13
2.3.2 Epidemiologi.....	13
2.3.3 Etiologi dan Patogenesis .....	13
2.3.4 Cara Penularan .....	17
2.3.5 Gejala Klinis.....	17
2.3.6 Diagnosis.....	18
2.3.7 Penatalaksanaan .....	19
2.3.8 Pencegahan.....	22
2.4 Kerangka Teori.....	23
2.5 Kerangka Konsep.....	24
2.6 Hipotesis Penelitian .....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>26</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	26
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	26

3.3 Waktu Penelitian .....	26
3.4 Populasi dan sampel.....	26
3.4.1 Populasi.....	26
3.4.2 Sampel.....	27
3.5 Variabel Penelitian .....	28
3.6 Definisi Operasional .....	28
3.7 Instrumen penelitian .....	29
3.8 Metode pengumpulan data.....	30
3.9 Teknik Pengumpulan data.....	30
3.10 Pengolahan dan Analisa data .....	31
3.10.1 Pengolahan data .....	31
3.10.2 Analisa data .....	31
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
4.1 Jenis Penelitian .....	33
4.1.1 Analisa Univariat.....	33
4.1.2 Analisa Bivariat.....	38
4.2 Pembahasan .....	45
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>57</b>
5.1 Kesimpulan .....	57
5.2 Saran .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>

## DAFTAR TABEL

No Judul	Halaman
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	28
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah berdasarkan Usia .....	33
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Responden Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah berdasarkan Jenis Kelamin.....	34
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Kebersihan Kulit Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah.....	34
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Kebersihan Tangan dan Kuku Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah.....	34
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Kebersihan Genitalia Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah.....	35
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Kebersihan Pakaian Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah.....	35
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Kebersihan Handuk Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah.....	35
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Kebersihan Tempat Tidur dan Seprai Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah.....	36
Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi Kualitas Fisik Air Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah.....	36
Tabel 4.10 Distribusi Frekuensi Kelembaban Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah.....	36
Tabel 4.11 Distribusi Frekuensi Ventilasi Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah.....	37
Tabel 4.12 Distribusi Frekuensi Pencahayaan Di Pondok Pesantren.....	37

Ma'rifatun Hasanah. ....	37
Tabel 4.13 Distribusi Frekuensi Kepadatan Hunian Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah. ....	38
Tabel 4.14 Distribusi Frekuensi Kejadian Infeksi <i>Sarcoptes scabiei</i> Var. Hominis Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah. ....	38
Tabel 4.15 Hubungan Kebersihan Kulit dengan Infeksi <i>Sarcoptes scabiei</i> Var. <i>Hominis</i> Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah. ....	38
Tabel 4.16 Hubungan Kebersihan Tangan dan Kuku dengan Infeksi <i>Sarcoptes scabiei</i> Var. Hominis Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah. ....	39
Tabel 4.17 Hubungan Kebersihan Genitalia dengan Infeksi <i>Sarcoptes scabiei</i> Var. Hominis Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah. ....	40
Tabel 4.18 Hubungan Kebersihan Pakaian dengan Infeksi <i>Sarcoptes scabiei</i> Var. Hominis Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah. ....	40
Tabel 4.19 Hubungan Kebersihan Handuk dengan Infeksi <i>Sarcoptes scabiei</i> Var. Hominis Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah. ....	41
Tabel 4.20 Hubungan Kebersihan Tempat Tidur dan Seprai dengan Infeksi <i>Sarcoptes scabiei</i> Var. Hominis Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah. ....	41
Tabel 4.21 Hubungan Kualitas Air dengan Infeksi <i>Sarcoptes scabiei</i> Var. Hominis Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah. ....	42
Tabel 4.22 Hubungan Kelembaban dengan Infeksi <i>Sarcoptes scabiei</i> Var. Hominis Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah. ....	43
Tabel 4.23 Hubungan Ventilasi dengan Infeksi <i>Sarcoptes scabiei</i> Var. Hominis Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah. ....	43
Tabel 4.24 Hubungan Pencahayaan dengan Infeksi <i>Sarcoptes scabiei</i> Var. Hominis Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah. ....	44
Tabel 4.25 Hubungan Kepadatan Hunian dengan Infeksi <i>Sarcoptes scabiei</i> Var. Hominis Di Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah. ....	44

## DAFTAR GAMBAR

No Judul	Halaman
Gambar 2.1 Langkah-langkah mencuci tangan.....	8
Sumber : <i>World Health Organization</i> (WHO) .....	8
Gambar 2.2 Tungau <i>Sarcoptes scabiei</i> var. <i>Hominis</i> .....	14
(Sumber : <i>Mayo Foundation for Medical Education and Research</i> (MFMER))..	14
Gambar 2.3 Siklus hidup tungau <i>Sarcoptes scabiei</i> var. <i>Hominis</i> .....	15
(Sumber : (Ramadhan <i>et al.</i> , 2023) .....	15
Gambar 2.4 Distribusi lesi tipikal berdasarkan <i>IACS</i> , 2020 .....	18
Gambar 2.5 Telur dan skibala <i>Sarcoptes scabiei</i> var. <i>Hominis</i> .....	19
(CDC, 2009 dalam kusmana, 2012).....	19
Gambar 2.6 Kerangka Teori .....	23
Gambar 2.7 Kerangka konsep .....	24

## DAFTAR SINGKATAN

ES	: Environmental Sanitation
FDA	: US Food and Drug Administration
IACS	: International Alliance for the Control of Scabies
KEMENKES	: Kementerian Kesehatan
MENKES	: Menteri Kesehatan
PERMENKES	: Peraturan Menteri Kesehatan
WHO	: World Health Organization

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	: Lembar Pengesahan Judul
Lampiran II	: Surat Izin Penelitian
Lampiran III	: Lembar Persetujuan ( <i>Informed Consent</i> )
Lampiran IV	: Alat Ukur Penelitian
Lampiran V	: Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner
Lampiran VI	: Master Data Penelitian
Lampiran VII	: Output Analisa Data
Lampiran VIII	: Surat pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka
Lampiran IX	: Surat Keterangan <i>Ethical Clearence</i> dari FK UISU
Lampiran X	: Daftar Hadir Bimbingan
Lampiran XI	: Dokumentasi Penelitian
Lampiran XII	: Daftar Riwayat Hidup

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, F., Zakaria, R., & Santi, T. D. (2022). Hubungan personal hygiene dengan keluhan penyakit kulit masyarakat Desa Tuwi Kayee Kecamatan Panga Kabupaten Aceh Jaya Tahun 2022. *Journal of Health and Medical Science*, 142–149.
- Alga, N. (2023). Hubungan personal hygiene dan kondisi lingkungan fisik dengan gejala skabies di Pondok Pesantren Al-Mubarak Kota Jambi.(Skripsi) Universitas Jambi.
- Andika, T. A., Azmi, F., Rinayu, N. P., & Mulianingsih, W. (2023). Hubungan personal hygiene dan sanitasi lingkungan terhadap skabies di Pondok Pesantren Nurul Islam Sekarbela. *Nusantara Hasana Journal*, 2(10), 82–87.
- Asih, S. R. (2019). Hubungan personal hygiene dan kondisi lingkungan dengan kejadian penyakit skabies di Pondok Pesantren Darul Ulum Widodaren Kabupaten Ngawi. (Skripsi) Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun.
- Asyari, N., Setiyono, A., & Faturrahman, Y. (2023). Hubungan personal hygiene dan sanitasi lingkungan dengan kejadian skabies di wilayah kerja Puskesmas Salawu Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Kesehatan Komunitas Indonesia*, 19(1).
- Avidah, A., Krisnarto, E., & Ratnaningrum, K. (2019). Faktor risiko skabies di Pondok Pesantren Konvensional dan Modern. *Herb-Medicine Journal: Terbitan Berkala Ilmiah Herbal, Kedokteran Dan Kesehatan*, 2(2), 58–63.
- Beni Setiawan, D. (2023). Hubungan antara personal hygiene dan pemakaian alat pelindung diri dengan kejadian penyakit scabies pada pemulung di TPA Desa Kaliabu Kecamatan Mejayan Kabupaten Madiun. (Skripsi) Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun.
- Defrita, M. (2023). Hubungan antara tingkat pengetahuan dan perilaku penderita skabies dengan kualitas hidup pada santri di Pondok Pesantren Modern Al-Hidayah Kota Jambi.(Skripsi) Universitas Jambi.

- Dzikurrohman, M. H., Sabariah, S., Anulus, A., & Mulianingsih, W. (2024). Hubungan personal hygiene, kepadatan hunian, dan kelembaban dengan kejadian skabies pada santri putra Pondok Pesantren Al-Aziziyah. *MAHESA: Malahayati Health Student Journal*, 4(6), 2283–2293.
- Fitri, N. N. F., Tosepu, R., & Dewi, N. (2020). Hubungan sanitasi lingkungan dan higine perorangan dengan keluhan penyakit skabies pada anak-anak di Panti Asuhan Amaliyah KOta Kendari tahun 2019. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Celebes*, 1(03), 13 - 20.
- Fitriani, E. S., Astuti, R. D. I., & Setiapiagung, D. (2021). Systematic Review: Hubungan personal hygiene dengan kejadian skabies di Pondok Pesantren. *Jurnal Integrasi Kesehatan Dan Sains*, 3(1), 54–58.
- Gunardi, K., Sungkar, S., Widaty, S., & Irawan, Y. (2022). Level of evidence diagnosis skabies berdasarkan Oxford Centre for Evidence-Based Medicine. *EJournal Kedokteran Indonesia*, 276–283.
- Hasibuan, N. F. (2022). Hubungan perilaku personal hygiene dan kondisi lingkungan fisik rumah dengan keluhan penyakit skabies di lingkungan 1 pasar Sibuhuan. (Skripsi) Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Hazimah, R., Ismawati, I., & Astuti, R. D. I. (2020). Hubungan tingkat pengetahuan dan perilaku personal hygiene santri terhadap kejadian skabies di Pondok Pesantren Baitul Hidayah Kabupaten Bandung. *Prosiding Pendidikan Dokter*, 293–299.
- Hidayah, A. N. (2021). Hubungan personal hygiene dengan keluhan penyakit kulit pada santri di Pesantren Tahfiz Qur'an Nurul Azmi Martubung.(Skripsi) Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Indriani, F., Guspianto, G., & Putri, F. E. (2021). Hubungan faktor kondisi sanitasi lingkungan dan personal hygiene dengan gejala skabies di Pondok Pesantren Darul Hikam Kecamatan Rimbo Ulu Kabupaten Tebo Tahun 2021. *Electronic Journal Scientific of Environmental Health And Disease*, 2(1), 63–75.

- Irawaty, E., Chen, W. A., & Sophia, L. S. (2022). Edukasi pencegahan skabies pada warga kelurahan tomang Jakarta Barat. *Prosiding Senapemas*, 2(1), 301–306.
- Kudadiri, K. (2021). Hubungan personal hygiene santri dengan kejadian penyakit kulit infeksi scabies dan tinjauan sanitasi lingkungan Pondok Pesantren Dairi Tahun 2019. Universitas Sumatera Utara.
- Kurniawan, M., & Ling, M. S. S. (2020). Diagnosis dan terapi skabies. *Cermin Dunia Kedokteran*, 47(2), 104–107.
- Majid, R., Astuti, R. D. I., & Fitriyana, S. (2020). Hubungan personal hygiene dengan kejadian skabies pada santri di Pesantren Kabupaten Bandung Tahun 2019. *Jurnal Integrasi Kesehatan Dan Sains*, 2(2), 161–165.
- Manik, R. D. S. (2024). Hubungan personal hygiene terhadap kejadian diare akut di Puskesmas Batang Beruh Sidikalang Tahun 2023.
- Menaldi, S. L. S., Bramono, K., & Indriatmi, W. (2021). Ilmu penyakit kulit dan kelamin—edisi 7. *Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia*.
- Mohammad Dafa Gifari, M. D. G. (2023). Gambaran tingkat pengetahuan dan perilaku mengenai pencegahan skabies pada santri di Pondok Pesantren Darul Aqram Garut. Universitas Pasundan. (Skripsi) Universitas Pasundan.
- Murray, R. L., & Crane, J. S. (2023). *Scabies*. StatPearls Publishing, Treasure Island (FL). <http://europepmc.org/abstract/MED/31335026>
- Novitry, F. (2022). Hubungan kebiasaan menggunakan handuk bersama, kepadatan hunian, dan ventilasi dengan kejadian skabies di Panti Asuhan An Nur wilayah kerja UPTD Puskesmas Sukaraya Kabupaten Ogan Komering Ulu Tahun 2022: Skabies. *Jurnal Bidan Mandiri Cendikia*, (1 SE), 51-58., 1(1 SE-), 51–58. <https://journal-mandiracendikia.com/index.php/jbmc/article/view/46>
- Nurhayati, N., Lauchan, A. M., r Manurung, D. S. N. B., Hirdanti, D., Putri, D. M., Elvina, E., Ritonga, I. R., Dharma, R. A., Anggraini, R., & Putra, S. W. (2023). Hubungan personal hygiene dan sanitasi lingkungan dengan kejadian scabies

- di Desa Kebun Kelapa, Kec. Secanggang, Kab. Langkat. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(2), 2376–2381.
- Organization, W. H. (2020). *WHO informal consultation on a framework for scabies control: World Health Organization Regional Office for the Western Pacific: Manila, Philippines, 19–21 February 2019: meeting report*.
- Ramadhan, F., Nurdin, D., Towidjojo, V. D., & Agni, F. (2023). Skabies: Laporan kasus. *Jurnal Medical Profession (Medpro)*, 5(3), 221–228.
- Ramadlaniati, M. (2021). Hubungan pengetahuan dengan praktik pencegahan penyakit skabies di Desa Pasirbatang Kec. Manonjaya, Kab. Tasikmalaya Tahun 2021. (Skripsi) Universitas Siliwangi.
- Renggo, Y. R., & Kom, S. (2022). Populasi dan sampel kuantitatif. *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan Kombinasi*, 43.
- Ri, K. (2011). Peraturan Menteri Kesehatan Indonesia No 1077/Menkes. *PER/2011 Tentang Pedoman Penyehatan Udara Dalam Rumah*.
- Sampel. (2023). BAB 4. *Metodologi Penelitian*, 63, 63.
- Saragih, A. (2021). Hubungan personal hygiene dan sanitasi lingkungan dengan kejadian scabies dipondok Pesantren Modern Al-Kautsar Simalungun. (Skripsi) Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Saraha, I. S., & Puspita, S. (2022). Scoping Review: Hubungan sanitasi lingkungan dengan kejadian skabies pada santri di Pondok Pesantren. *Bandung Conference Series: Medical Science*, 2(1), 376–384.
- Sarma, A. S., Mona, L., & Zainun, Z. (2023). Hubungan tingkat pengetahuan dan personal hygiene terhadap kejadian skabies pada santri di Pondok Pesantren Dar El Iman Kota Padang. *Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika*, 6(2), 9–19.
- Willi Wahyu Timur, Fitriani Sholichah, & Arifin Santoso. (2023). Hubungan personal hygiene terhadap kejadian skabies dan pityriasis versicolor pada santriwati di Pondok Pesantren Roudlotul Mubtadin Balekambang Jepara

Periode 2021. *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*, 18-23.

Sudigdo, S., & Sofyan, I. (2011). Dasar-dasar metodologi penelitian klinis. *Jakarta: Sagung Seto*.

Sulistiarini, F., Porusia, M., Asyfiradayati, R., & Halimah, S. (2022). Hubungan faktor lingkungan fisik dan personal hygiene dengan kejadian skabies di pondok pesantren. *Jurnal Kesehatan*, 15(2), 137–150.


Umam, A. R., Sekarwana, N., & Andarini, M. Y. (2023). Sanitasi lingkungan berpengaruh terhadap kejadian skabies pada santri laki-laki di Ponpes. *Jurnal Riset Kedokteran*, 123–128.

Ustaja, S. R. I. (2021). Risiko personal hygiene dan sanitasi lingkungan terhadap penyakit scabies di wilayah kerja Puskesmas Blang Keujeren Kecamatan Labuhan Haji Barat Kabupaten Aceh Selatan. (Skripsi) Universitas Teuku Umar.

Zachawerus, R. C., Niode, N. J., & Kapantow, M. G. (2024). Prevalensi skabies pada warga binaan di Lembaga Pemasyarakatan Kelas IIA Tuminting Manado. *Medical Scope Journal*, 6(2), 223–227.

## LAMPIRAN

### Lampiran I : Lembar 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 : Hubungan personal hygiene dan sanitasi lingkungan dengan kejadian infeksi sarcoptes scabiei var. Hominis pada santri di Perantren Ar-Raudlatul Haronah Medan


Tujuan Umum : Mengetahui hubungan personal hygiene dan sanitasi lingkungan dengan kejadian infeksi sarcoptes scabiei var. Hominis

Tujuan Khusus : 1. Mengetahui hubungan personal hygiene dengan kejadian infeksi sarcoptes scabiei var. Hominis  
2. Mengetahui hubungan sanitasi lingkungan dengan kejadian infeksi sarcoptes scabiei var. Hominis  
3. Mengetahui hubungan personal hygiene dan sanitasi lingkungan secara simultan dengan kejadian infeksi sarcoptes scabiei var. Hominis

Nama : Marcella Abellia Nuratwika

NIM : 71210811002

Pembimbing : ( dr. D. Nondang Purnama Siregar, M.Sc )

Ka. Prodi S.Ked  
  
( dr. Nondang Purnama Siregar, M.Sc )

CS Dipindai dengan CamScanner

## Lampiran II : Surat 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 : 966 /I/E.03/V/2024  
Lampiran : -  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Medan, 21 Dzulqaidah 1445 H  
31 Mei 2024 M

Kepada Yth.  
Ketua Yayasan Pondok Pesantren Modern Ma'rifatun Hasanah  
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 "Hubungan *Personal Hygiene* Dan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Infesi *Sarcoptes Cabiei Var. Hominis* (*Skabies*) Pada Samtri Di Podok Pesantren Modern Ma'rofatum Hasanah Kabupaten Muji Rawat Provinsi Sumatera Selatan" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Marcella Abellia Nursatwita

NPM : 71200811002

Untuk dapat melaksanakan Izin Penelitian di Pondok Pesantren Modern Ma'rifatun Hasanah, Kabupaten Musi Rawas, Provinsi Sumatera Selatan.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An, Dekan  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah

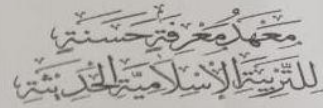


dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed

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 handsinlizer.

YAYASAN PENDIDIKAN ISLAM  
PONDOK PESANTREN MODERN  
MA'RIFATUN HASANAH  
SUMBER HARTA - MUSI RAWAS - SUMSEL



Musi Rawas Sumberharta, 10 Juni 2024

Nomor : 04/PPM.MH/IV/2024  
Perihal : Izin Diperbolehkan Penelitian

Kepada Yth :  
Dekan Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sumatera Utara  
Di  
Tempat



Assalamu'alaikum wr.wb

Sehubungan Dengan Surat yang kami Terima Tanggal 31 Mei 2024 Nomor : 966 / I / E.03 / V / 2024  
Tentang Permohonan Izin Penelitian Maka Dengan Ini kami Ketua Pondok Pesantren Ma'Rifatun Hasanah  
Sumberharta Memperbolehkan Saudara :

Nama : MARCELLA ABELLIA NURSATWIKA  
NPM : 71210811002  
Judul : Hubungan Personal Hygiene dan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Infeksi Sarcoptes  
Scabiei Var. Hominis Pada Santri di Pondok Pesantren Modern Ma'Rifatun Hasanah  
Kabupaten Musi Rawas Provinsi Sumatera Selatan.

Untuk Melakukan Penelitian di Pondok Pesantren Ma'Rifatun Hasanah Sumberharta Kabupaten Musi  
Rawas Pada Tanggal 10 Juni 2024 S.D Selesai.

Demikian Surat ini kami Buat untuk dapat dipergunakan Sebagaimana Mestinya.

Ketua/ Kepala  
PonPes. MA'Rifatun Hasanah Sumberharta,

H. ZAINAL ARIFIN, S.Pd.I

**Lampiran III : Lembar persetujuan (*Informed Consent*)****SURAT PERSETUJUAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini.

Nama :  
Tempat/Tanggal Lahir :  
Alamat :  
No. Telepon/HP :  
Jenis Kelamin :  
Kelas :

Setelah mendapatkan penjelasan dari peneliti, saya bersedia untuk berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian yang berjudul “ **Hubungan *Personal Hygiene* dan Sanitasi Lingkungan Dengan kejadian Infeksi *Sarcoptes Scabiei Var. Hominis* Pada Santri di Pondok Pesantren Modern Ma’rifatun Hasanah Tahun 2024**” yang dilakukan oleh Marcella Abellia Nursatwika, NPM : 71210811002, Mahasiswi Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Saya mengerti bahwa tujuan dari penelitian ini akan sangat bermanfaat bagi saya maupun bagi dunia kesehatan. Saya bersedia untuk berperan serta dalam penelitian ini dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun, saya bersedia meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner dan akan memberikan informasi yang benar dan sejujurnya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dan saya tanda tangani dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Musi Rawas, Mei 2024  
Hormat Saya

(Responden)

**Lampiran IV : Alat Ukur Penelitian****KUESIONER***Personal Hygiene***A. Kebersihan Kulit**

1. Berapa kali anda mandi dalam sehari?
  - a. 1 kali
  - b. 2 kali
2. Apakah anda mandi dengan menggunakan sabun?
  - a. Ya
  - b. Tidak
3. Bagaimana kebiasaan anda dalam penggunaan sabun?
  - a. Memakai sabun sendiri
  - b. Memakai sabun bergantian dengan teman
4. Apakah anda menggosok badan dengan spons saat mandi?
  - a. Ya
  - b. Tidak

Keterangan :

1. Baik, jika skor yang diperoleh responden  $\geq 75\%$  (nilai 8-10)
2. Buruk, jika skor yang diperoleh responden  $\leq 75\%$  (nilai 0-7.9) (Hidayah, 2021).

**B. Kebersihan tangan dan kuku**

1. Bagaimana cara anda mencuci tangan?
  - a. Membasuh kedua tangan dengan air memakai wadah/ mangkuk lalu tangan dikeringkan dengan lap
  - b. Membasuh kedua tangan dengan air yang mengalir dan menggosok kedua permukaan tangan, sela-sela jari dengan sabun dan disiram dengan air mengalir lalu tangan dikeringkan dengan lap yang bersih

2. Berapa kali anda memotong kuku?
  - a. Sekali seminggu
  - b. Dipotong saat sudah panjang
3. Apakah anda membersihkan kuku yang kotor dengan sabun saat mandi?
  - a. Ya
  - b. Tidak
4. Apakah anda mencuci tangan menggunakan sabun sesudah BAB / BAK?
  - a. Ya
  - b. Tidak

Keterangan :

1. Baik, jika skor yang diperoleh responden  $\geq 75\%$  (nilai 8-10)
2. Buruk, jika skor yang diperoleh responden  $\leq 75\%$  (nilai 0-7.9) (Hidayah, 2021).

### C. Kebersihan genitalia

NO	PERTANYAAN	YA	TIDAK
1	Anda mencuci pakaian dalam menggunakan detergent		
2	Anda menjemur pakaian dalam dibawah sinar matahari		
3	Anda membersihkan alat kelamin setiap sesudah BAB/ BAK		
4	Anda merendam pakaian dalam dijadikan satu dengan keluarga lain		

Keterangan :

1. Baik, jika skor yang diperoleh responden  $\geq 75\%$  (nilai 8-10)
2. Buruk, jika skor yang diperoleh responden  $\leq 75\%$  (nilai 0-7.9) (Ustaja, 2021).

#### D. Kebersihan Pakaian

1. Apakah anda mengganti baju yang telah dipakai seharian sebelum tidur?
  - a. Ya
  - b. Tidak
2. Apakah anda menjemur pakaian yang dicuci dibawah terik matahari?
  - a. Ya
  - b. Tidak
3. Apakah anda ada meminjam-minjam pakaian dengan yang lain?
  - a. Ada
  - b. Tidak
4. Berapa kali anda mengganti pakaian dalam?
  - a. 1 kali sehari
  - b. > 1 kali sehari

Keterangan :

1. Baik, jika skor yang diperoleh responden  $\geq 75\%$  (nilai 8-10)
2. Buruk, jika skor yang diperoleh responden  $\leq 75\%$  (nilai 0-7.9) (Hidayah, 2021).

#### E. Kebersihan Handuk

NO	PERTANYAAN	YA	TIDAK
1	Apakah anda mandi menggunakan handuk milik sendiri ?		
2	Apakah anda menjemur handuk setelah digunakan untuk mandi ?		
3	Apakah anda menjemur handuk dibawah Terik matahari ?		
4	Apakah anda mencuci handuk bersamaan atau dijadikan satu dengan teman anda ?		
5	Apakah anda menggunakan handuk bergantian dengan teman anda ?		

Keterangan :

1. Baik, jika skor yang diperoleh responden  $\geq 50\%$
2. Buruk, jika skor yang diperoleh responden  $\leq 50\%$  (Asih, 2019).

**F. Kebersihan tempat tidur dan seprai**

1. Berapa kali anda mengganti seprai ?
  - a. 2 minggu sekali
  - b. Lebih dari 2 minggu
  
2. Apakah seprai yang anda gunakan sebelum tidur sudah dibersihkan terlebih dahulu ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
  
3. Berapa kali anda menjemur kasur dan bantal ?
  - a. 2 minggu sekali
  - b. Lebih dari 2 minggu
  
4. Apakah seprai digunakan bergantian / bersamaan dengan teman ?
  - a. Ya
  - b. Tidak

Keterangan :

1. Baik, jika skor yang diperoleh responden  $\geq 75\%$  (nilai 8-10)
2. Buruk, jika skor yang diperoleh responden  $\leq 75\%$  (nilai 0-7.9) (Hidayah, 2021).

**Lembar observasi sanitasi lingkungan di asrama**

**Pondok Pesantren Ma'rifatun Hasanah**

**a. Kualitas Fisik Air**

**PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**

**NO. 736/ MENKES/ PER/ VI/ 2010**

**Formulir Inspeksi Sanitasi**

<b>NO</b>	<b>Kualitas Fisik Air</b>	<b>Ya</b>	<b>Tidak</b>
1	Keruh		
2	Bau		
3	Rasa		
4	Warna		
<b>Total skor</b>			

Keterangan :

Risiko Kontaminasi : <25% : Rendah (R)  
 25%-50% : Sedang (S)  
 51%-75% : Tinggi (T)  
 >75% : Amat Tinggi (AT)

**b. Kepadatan Hunian**

Ada berapa orang tinggal dalam satu kamar?

**a.** > 16 orang

**b.** 10 sampai 15 orang

**c.** < 10 orang

Keterangan :

1. Memenuhi syarat (Apabila ukuran kamar > 8m<sup>2</sup> untuk 2 orang)

2. Tidak memenuhi syarat (Apabila ukuran kamar  $< 8\text{m}^2$  untuk 2 orang)

**c. Kelembaban %**

- a. Ruang kamar tidur.....%

Keterangan :

1. Memenuhi syarat (Apabila 40% Rh - 60% Rh)
2. Tidak mememnuhi syarat (Apabila  $< 40\%$  Rh atau  $> 60\%$  Rh)

**d. Pencahayaan alami dalam asrama**

- a. Ruang kamar tidur.....%

Keterangan :

1. Memenuhi syarat (Apabila  $< 60\%$  Lux dan tidak menyilaukan)
2. Tidak memenuhi syarat (Apabila  $> 60$  Lux menyilaukan)

**e. Ventilasi**

- a. Luas lantai kamar... .....  $\text{m}^2$
- b. Jumlah luas ventilasi kamar adalah.....

Keterangan :

1. Memenuhi syarat ( Apabila  $> 10\%$  dari luas lantai )
2. Tidak memenuhi syarat ( Apabila  $< 10\%$  dari luas lantai ) (Saragih, 2021).

**Kuesioner Penelitian Infeksi *Sarcoptes scabiei* Var. *Hominis***

1. Apakah anda merasakan gejala ini ?

No	PERTANYAAN	YA	TIDAK
1	Apakah anda mengalami rasa gatal dan kemerahan pada kulit di malam hari dengan bintik-bintik kecil dalam 2 bulan terakhir?		
2	Apakah rasa gatal tersebut berasal dari luka yang terdapat pada kulit anda ?		
3	Apakah kulit anda pernah muncul gelembung berair ?		
4	Apakah anda pernah merasa gatal pada sela-sela jari anda ?		
5	Jika anda menggaruk kulit anda, apakah akan menimbulkan luka dan infeksi pada kulit anda ?		

Keterangan :

1. Baik, jika skor yang diperoleh responden  $\geq 75\%$  (nilai 6-10)
2. Buruk, jika skor yang diperoleh responden  $\leq 75\%$  (nilai 0-5,9) (Beni Setiawan, 2023).

## Lampiran V : Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner

### 1. *Personal hygiene*

#### A. Kebersihan kulit

##### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.615	5

#### B. Kebersihan tangan dan kuku

##### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.782	5

#### C. Kebersihan genitalia

##### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.872	4

#### D. Kebersihan pakaian

##### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
------------------	------------

<b>Alpha</b>	
<b>.896</b>	<b>5</b>

E. Kebersihan handuk

**Reliability Statistics**

<b>Cronbach's Alpha</b>	<b>N of Items</b>
<b>.693</b>	<b>6</b>

F. Kebersihan tempat tidur dan seprai

**Reliability Statistics**

<b>Cronbach's Alpha</b>	<b>N of Items</b>
<b>.879</b>	<b>5</b>

**2. Infeksi *Sarcoptes scabiei* Var. Hominis**

**Reliability Statistics**

<b>Cronbach's Alpha</b>	<b>N of Items</b>
<b>.798</b>	<b>6</b>

**Lampiran VI : Master Data**

***Personal Hygiene***

<b>Kebersihan_Kulit</b>	<b>Tangan_Kuku</b>	<b>Genitalia</b>	<b>Pakaian</b>	<b>Handuk</b>	<b>Tempat_Tidur_Seprai</b>	<b>Infeksi</b>
1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00
2,00	2,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00
2,00	1,00	1,00	2,00	2,00	1,00	2,00
2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2,00	2,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00
2,00	2,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00
2,00	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00
1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	2,00
2,00	1,00	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00
1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	2,00
1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00
1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00
2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00	2,00
1,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00
1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00
2,00	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00
1,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00
2,00	2,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2,00	2,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1,00	2,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1,00	2,00	1,00	2,00	2,00	1,00	2,00
1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00	2,00
1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00
1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00
2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00

2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00
2,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00	2,00
1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00
2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	2,00	2,00
2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00
2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00	2,00
1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	2,00
2,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,00	2,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Keterangan :

1 : Baik

2 : Buruk

### Sanitasi Lingkungan

Kepadatan Hunian	Kelembaban	Pencahayaan	Ventilasi	Kualitas Air
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	2,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	2,00



2,00	1,00	1,00	1,00	2,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	2,00	1,00	2,00	1,00
1,00	2,00	1,00	1,00	1,00
1,00	2,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	2,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	2,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	2,00

Keterangan :

1 : Baik

2 : Buruk

## Lampiran VII : Output Analisa Data

### Kebersihan Kulit

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	8.124 <sup>a</sup>	1	.004		
Continuity Correction <sup>b</sup>	6.757	1	.009		
Likelihood Ratio	8.380	1	.004		
Fisher's Exact Test				.006	.004
Linear-by-Linear Association	8.001	1	.005		
N of Valid Cases	66				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12.68.

b. Computed only for a 2x2 table

### Tangan dan Kuku

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	4.200 <sup>a</sup>	1	.040		
Continuity Correction <sup>b</sup>	3.236	1	.072		
Likelihood Ratio	4.261	1	.039		
Fisher's Exact Test				.049	.035
Linear-by-Linear Association	4.136	1	.042		
N of Valid Cases	66				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.09.

b. Computed only for a 2x2 table

### Genitalia

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	6.106 <sup>a</sup>	1	.013		
Continuity Correction <sup>b</sup>	4.719	1	.030		
Likelihood Ratio	6.840	1	.009		
Fisher's Exact Test				.017	.012
Linear-by-Linear Association	6.014	1	.014		

N of Valid Cases	66			
------------------	----	--	--	--

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.14.

b. Computed only for a 2x2 table

### Pakaian Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	5.367 <sup>a</sup>	1	.021		
Continuity Correction <sup>b</sup>	4.219	1	.040		
Likelihood Ratio	5.629	1	.018		
Fisher's Exact Test				.034	.019
Linear-by-Linear Association	5.285	1	.022		
N of Valid Cases	66				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.41.

b. Computed only for a 2x2 table

### Handuk Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	14.024 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	12.030	1	.001		
Likelihood Ratio	16.843	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	13.812	1	.000		
N of Valid Cases	66				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.77.

b. Computed only for a 2x2 table

**Tempat Tidur dan Seprai**  
**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	12.551 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	10.719	1	.001		
Likelihood Ratio	14.266	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	12.360	1	.000		
N of Valid Cases	66				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.59.

b. Computed only for a 2x2 table

**Kepadatan Hunian**  
**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	3.745 <sup>a</sup>	1	.053		
Continuity Correction <sup>b</sup>	2.138	1	.144		
Likelihood Ratio	5.543	1	.019		
Fisher's Exact Test				.073	.064
Linear-by-Linear Association	3.689	1	.055		
N of Valid Cases	66				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.05.

b. Computed only for a 2x2 table

**Kelembaban**  
**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	3.745 <sup>a</sup>	1	.053		
Continuity Correction <sup>b</sup>	2.138	1	.144		
Likelihood Ratio	5.543	1	.019		
Fisher's Exact Test				.073	.064
Linear-by-Linear Association	3.689	1	.055		

N of Valid Cases	66			
------------------	----	--	--	--

- a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.05.  
b. Computed only for a 2x2 table

### Pencapaian Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.002 <sup>a</sup>	1	.966		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.002	1	.966		
Fisher's Exact Test				1.000	.672
Linear-by-Linear Association	.002	1	.966		
N of Valid Cases	66				

- a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.05.  
b. Computed only for a 2x2 table

### Ventilasi Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.978 <sup>a</sup>	1	.323		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.266	1	.606		
Likelihood Ratio	1.066	1	.302		
Fisher's Exact Test				.641	.313
Linear-by-Linear Association	.964	1	.326		
N of Valid Cases	66				

- a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.05.  
b. Computed only for a 2x2 table


**Kualitas Air**  
**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.978 <sup>a</sup>	1	.323		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.266	1	.606		
Likelihood Ratio	1.066	1	.302		
Fisher's Exact Test				.641	.313
Linear-by-Linear Association	.964	1	.326		
N of Valid Cases	66				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.05.

b. Computed only for a 2x2 table

### Lampiran VIII : 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 : Marcello Abellia Nursalwika

NPM : T1210811002

Judul Skripsi : Hubungan Personal Hygiene dan Sanitasi Lingkungan  
dengan kejadian infeksi salmonella ssp. typhimurium  
pada sarni di Pondok pesantren Modern Matpailan  
Aekarah Kab. Nusi Kraus Prov. Sumatera selatan

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing Skripsi

  
 ( dr. Dian Afandi, M.Kes )

Lampiran IX : Surat Keterangan *Ethical Clearance* dari FK UISU



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

No.040/EC/KEPK.UISU/V/2024

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

**Peneliti utama** : MARCELLA ABELLIA NURSATWIKA  
*Principal In Investigator*

**Nama Institusi** : UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA  
 UTARA  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"HUBUNGAN PERSONAL HYGIENE DAN SANITASI LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN INFEKSI  
 SARCOPTES SCABIEI VAR. HOMINIS PADA SANTRI DI PONDOK PESANTREN MODERN MA'RIFATUN  
 HASANAH KABUPATEN MUSI RAWAS PROVINSI SUMATERA SELATAN"**

*"THE RELATIONSHIP OF PERSONAL HYGIENE AND ENVIRONMENTAL SANITATION WITH THE INCIDENT OF  
 SARCOPTES SCABIEI VAR INFECTION. HOMINISTS FOR STUDENTS IN THE MODERN Islamic Boarding School,  
 MA'RIFATUN HASANAH, MUSI RAWAS DISTRICT, SOUTH SUMATRA PROVINCE"*

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 28 Mei 2024 sampai dengan tanggal 28 Mei 2025.

*May 28, 2024*

*This declaration of ethics applies during the period May 28, 2024 until May 28, 2025.*



  
 dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

### Lampiran X : Daftar Hadir Bimbingan

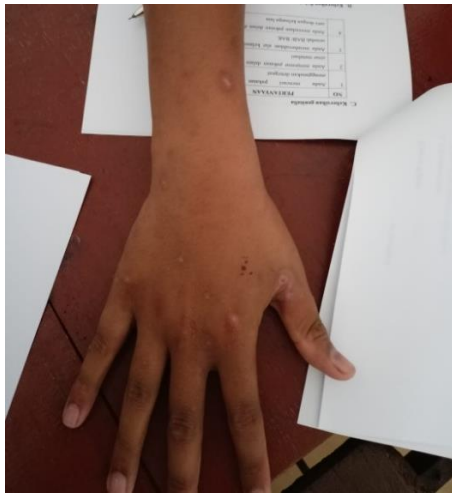
LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : di-Dian Afrandi M.Kes

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
24/6	Bimbingan bab IV	membahas bab IV atau hasil penelitian bersama dokter	/
28/6	Bimbingan bab IV	membahas bab IV atau hasil penelitian bersama dokter pembimbing	/
1/7	Bimbingan bab V	membahas bab V, kesimpulannya dan saran bersama dokter	/

4/2024 7	Bimbingan bab IV dan bab V	membahas bab IV dan bab V bersama dokter	/
8/2024 7	Revisi bab IV dan bab V	membahas revisi bab IV dan bab V bersama dokter	/
11/2024 7	Acc Hasil V	diunggah untuk seminar HSLI.	/

### Lampiran XI : Dokumentasi Penelitian



## Lampiran XII : Daftar Riwayat Hidup

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP



#### A. BIODATA PRIBADI

Nama : Marcella Abellia Nursatwika  
 Jenis kelamin : Perempuan  
 Tempat, Tanggal Lahir : Sumber Jaya, 7 Juli 2003  
 Agama : Islam  
 Email : [marcellaabellia1@gmail.com](mailto:marcellaabellia1@gmail.com)  
 No. HP : 085256729889  
 Alamat : Sumber Jaya Kecamatan Sumber Harta

#### B. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. TK Aisyiyah Sumber Harta
2. SDN Sumber Jaya
3. Pesantren Modern Ar-Risalah Lubuklinggau
4. SMA N 2 Lubuklinggau
5. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara

#### C. Riwayat Organisasi :

1. BEM FK UISU