

DAFTAR PUSTAKA

- Anwas, R., Trianto, A. B., Indonesia, P., & Selatan, S. (2025). *Metode pengelolaan limbah padat domestik dan dampaknya di kelurahan barrang lombo kecamatan ujung tanah kota makassar*. 1(1), 38–47.
- APHA. (2020). *National Healthy Housing Standard*. 65. http://www.nchh.org/portals/0/contents/nhhs_full_doc.pdf
- Badan Standardisasi Nasional. (2024). *Cegah Kecelakaan, BSN Dorong Penerapan SNI Material Bahan Bangunan*. <https://www.bsn.go.id/> <https://www.bsn.go.id/main/berita/detail/19098/cegah-kecelakaan-bsn-dorong-penerapan-sni-material-bahan-bangunan>
- BPS. (2023). *Indikator Perumahan dan Kesehatan Lingkungan 2023*. bps.
- Hardianti, S., Febria, D., Irawan, J., Hastuty, M., & Pardede, R. M. (2023). Upaya Peningkatan Pengetahuan Rumah Sehat Bagi Keluarga di Desa Bangun Sari Kecamatan Kampar Kiri Hilir. *Dedikasi: Jurnal Pengabdian Pendidikan Dan Teknologi Masyarakat*, 1(1), 7–11. <https://doi.org/10.31004/dedikasi.v1i1.2>
- Hariningsih, S., Prasetyo, A., & Sujangi. (2023). Pengaruh Lingkungan Fisik Rumah Dan Perilaku Terhadap Kejadian Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA). *Gema Lingkungan Kesehatan*, 21(2), 51–58. <https://doi.org/10.36568/gelinkes.v21i2.71>
- Ismiati, A. T., & Wijayanti, Y. (2021). Kondisi Kamar Hunian, Sanitasi Dasar, Dan Keluhan Kesehatan Di Asrama Mahasiswa. *Indonesian Journal of Public Health and Nutrition*, 1(1), 101–113.
- KBBI. (2016). *Pengertian Sanitasi Dasar*. [Kbbi.Web.Id. https://kbbi.web.id/sanitasi](https://kbbi.web.id/sanitasi)
- Kemenkes. (2011). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2052/Menkes/Per/X/2011*. 2008(334), 1–28.
- Kepmenkes RI. (1999). Keputusan Menteri Kesehatan No. 829 Tahun 1999 Tentang: Persyaratan Kesehatan Perumahan. *Menteri Kesehatan RI*, 829, 1–4.
- Keputusan Menteri Permukiman dan Prasarana Wilayah No 534/KPTS/M/2001. (2001). Pedoman Standar Pelayanan Minimal Pedoman Penentuan Standar Pelayanan Minimal Bidang Penataan Ruang , Perumahan Dan Permukiman Dan Pekerjaan Umum. *Kementrian Permukiman Dan Prasanara Wilayah*, 534, 1–19.
- Lawrence, R. J.; Low, S. M. (1990). *Housing and Society*. Harper & Row.
- Lestari, Y. (2022). *Rumah Sehat Lingkungan Bersih*. Dliektorat Jenderal Pelayanan Kesehatan.

https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1777/stress-dan-penyebabnya%0Ahttps://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1767/stop-tuberkulosis%0Ahttps://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1222/gula-si-manis-yang-menyebabkan-ketergantungan%0Ahttps://yankes.kemkes.go

Marlintogadi, C. (2021). *Hubungan Asap Kayu Bakar dan Ventilasi Rumah dengan Kejadian Pneumonia pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Weekarou Sumba Barat Tahun 2021*. <http://repo.stikesbethesda.ac.id/id/eprint/1440>

Notoatmodjo, S. (2020). *Ilmu Kesehatan Masyarakat*. Rineka Cipta.

Permenkes No. 1077/Menkes/Per/V. (2011). *Peraturan Menteri Kesehatan Indonesia No 1077/Menkes/PER/2011*.

Permenkes RI No 14 Tahun 2021. (2021). Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 14 Tahun 2021 Tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk Pada Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Kesehatan. *Menteri Kesehatan Republik Indonesia Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*, 69(1496), 1–13.

Rafaditya, S. A., Saptanto, A., & Ratnaningrum, K. (2022). Ventilasi dan Pencahayaan Rumah Berhubungan dengan Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Balita: Analisis Faktor Lingkungan Fisik. *Medica Arteriana (Med-Art)*, 3(2), 115. <https://doi.org/10.26714/medart.3.2.2021.115-121>

Rizky, S. F., & Zahrah, A. (2021). Arsitektur Hunian untuk Penderita Gangguan Kesehatan Mental. *Jurnal Sosiologi USK (Media Pemikiran & Aplikasi)*, 15(2), 155–173. <https://doi.org/10.24815/jsu.v15i2.21452>

Samad, P. I. S., Wahrini, R., & Arnanto, G. C. (2024). *Pelatihan Bagi Masyarakat Nelayan Membuat Saluran Air Buangan Rumah Tangga Training for Fishing Communities to Make Household Drains*. 1(2), 61–70.

Samuel Marganda Halomoan Manalu, Deli Syaputri, Risnawati Tanjung, & Theodorus Teddy Bambang Soedjadi. (2022). Faktor Risiko Kondisi Lingkungan Fisik Rumah Dengan Penderita Tb Paru. *Jurnal Ilmiah PANNMED (Pharmacist, Analyst, Nurse, Nutrition, Midwifery, Environment, Dentist)*, 17(1), 63–70. <https://doi.org/10.36911/pannmed.v17i1.1264>

Sarudji. (2010). *KESEHATAN LINGKUNGAN*.

Tanjung, R., Sinaga, J., Nolia, H., & Manik, E. K. (2022). Pemberdayaan Masyarakat dalam Meningkatkan Sarana Sanitasi Rumah Tangga dalam Pengendalian Penyakit Diare di Desa Singa Kecamatan Tiga Panah Kabupaten Karo. *Jurnal Buletin Al-Ribaath*, 19(1), 259.

<https://doi.org/10.29406/br.v19i2.4712>

Undang-Undang RI No.4. (1992). Undang-Undang tentang Perumahan dan Permukiman. *Undang-Undang Tentang Perumahan Dan Permukiman*, 1, 1–5.
<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjWxrKeif7eAhVYfysKHcHWAOWQFjAAegQICRAC&url=https%3A%2F%2Fwww.ojk.go.id%2Fid%2Fkanal%2Fpasar-modal%2Fregulasi%2Fundang-undang%2FDocuments%2FPages%2Fundang-undang-nomo>

World Health Organization. (2018). *Guidelines on sanitation and health*.
<https://www.who.int/publications/i/item/9789241514705>

Siringoringo, T. P. (2023). Hubungan kondisi lingkungan fisik rumah dengan kejadian ISPA di Kelurahan Medan Tenggara Kecamatan Medan Denai tahun 2022.

Kemenkes. (2017). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 50 Tahun 2017 tentang Pengendalian Vektor*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.

Tambunan, H. N., Tanjung, R., Sihombing, N. H., & Sinaga, J. (2021). Faktor resiko penyakit TB (tuberkulosis) di Kecamatan Kabanjahe Kabupaten Karo tahun 2021. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 16(2), 310–317.

Kemenkes. (2023). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2023 tentang Standar Jamban Sehat*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.

DOKUMENTASI



Rumah Permanen



Rumah semi Permanen



Rumah NonPermanen



Kondisi Rumah Tidak memiliki langit langit



Kondisi Langit-langit dan Dinding yang Memenuhi Svarat



Kondisi Langit-langit rawan kecelakaan



Kondisi Lantai menggunakan papan



Kondisi Lantai keramik dan kedap air



Kondisi Dapur yang tidak memiliki lubang asap



Kondisi Dapur yang memiliki lubang asap



Kondisi Ventilasi Yang memenuhi syarat



Kondisi Rumah yang tidak memiliki Ventilasi



Wawancara mengenai identitas responden



Kondisi Penyediaan air bersih Rumah



Selokan terbuka untuk pembuangan air limbah



Kamar mandi umum yang digunakan penduduk



Tempat sampah kedap air tidak tertutup



Tempat sampah Tidak kedap air dan tidak tertutup

LAMPIRAN

LEMBAR OBSERVASI

Nama KK :	Telp/HP :	Desa :
1.	1.	Kecamatan :
2.	2.	Kabupaten :
3.	3.	Propinsi :
4.	4.	Tanggal :
5.	5.	

No .	KOMPONEN RUMAH YG DINILAI	KRITERIA	Penilaian		Ket
			Ada	Tidak Ada	
I	KONDISI FISIK RUMAH				
1.	Jenis Atap	a. Seng b. Papan c. Rumbia			
2.	Langit-langit	a. Tidak ada b. Ada, kotor, sulit dibersihkan dan rawan kecelakaan c. Ada, bersih dan tidak rawan kecelakaan			
3.	Lantai	a. Tanah b. Papan/anyaman bambu dekat dengan tanah/plesteran yang retak dan berdebu c. Diplester/ubin/keramik/ papan(rumah panggung)			
4.	Dinding	a. Bukan tembok(terbuat dari anyaman bamboo /ilalang) b. Semi permanen/setengah tembok/pasangan bata atau batu yang tidak			

		diplester/papan yang tidak kedap air c. Permanen (Tembok/pasangan batu bata yang diplester) papan kedap air			
5.	Ventilasi	a. Tidak ada b. Ada, lubang ventilasi dapur < 10% dari luas lantai c. Ada, lubang ventilasi > 10% dari luas lantai			
6.	Lubang asap dapur	a. Tidak ada b. Ada, lubang ventilasi dapur < 10% dari luas lantai dapur c. Ada, lubang ventilasi dapur > 10% dari luas lantai dapur (asap keluar dengan sempurna) atau ada exhaust fan atau ada peralatan lain yg sejenis			
7.	Pencahayaan	a. Tidak terang, tidak dapat dipergunakan untuk membaca b. Kurang terang, sehingga kurang jelas untuk membaca dengan normal c. Terang dan tidak silau sehingga dapat dipergunakan untuk membaca dengan normal			
8.	Pemisahan ruang keluarga	a. Memiliki pemisah ruangan b. Tidak memiliki pemisah ruangan			

II	KONDISI SANITASI DASAR				
1.	Penyediaan air bersih	a. Sarana air berada di dalam lingkungan rumah dalam jarak 500 meter b. Jenis air terlindung bersumber dari(PDAM,sumur gali,sumjur bor,mata air dan penampungan air terlindung) c. Air tidak tersedia cukup untuk seluruh keperluan rumah tangga(minimal 60 liter/orang/hari) d. Air tersedia sepanjang waktu e. Air tidak berbau,berwarna dan berasa			
2	Sarana pembuangan tinja dan air limbah	a. Jamban leher angsa,septic tank b. Air limbah dialirkan ke selokan terbuka c. Air limbah diresapkan dan tidak mencemari sumber air (jarak dengan sumber air>10m)			
3	Sarana pembuangan sampah	a. Tidak ada b. Ada,tetapi tidak kedap air dan tidak ada tutup c. Ada,kedap air dan tidak tertutup d. Ada,kedap air dan tertutup			

		e. Tidak ada sampah berserakan di halaman/pekarangan rumah			
4	Pengendalian vektor	a. Tidak ada jentik nyamuk di dalam rumah dan halaman			

Frequency Table

Jenis kelamin responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	56	72.7	72.7	72.7
	Perempuan	21	27.3	27.3	100.0
	Total	77	100.0	100.0	

Umur Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20-40	28	36.4	36.4	36.4
	41-60	46	59.7	59.7	96.1
	61-80	3	3.9	3.9	100.0
	Total	77	100.0	100.0	

Pekerjaan responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Petani	50	64.9	64.9	64.9
	Pns	18	23.4	23.4	88.3
	Wiraswasta	9	11.7	11.7	100.0
	Total	77	100.0	100.0	

Pendidikan terakhir responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	D-III	11	14.3	14.3	14.3
	D-IV	2	2.6	2.6	16.9
	S-1	8	10.4	10.4	27.3
	SD	8	10.4	10.4	37.7
	SMA	37	48.1	48.1	85.7
	SMP	11	14.3	14.3	100.0
	Total	77	100.0	100.0	

Status kepemilikan rumah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	kontrakan	12	15.6	15.6	15.6
	milik_pribadi	65	84.4	84.4	100.0
	Total	77	100.0	100.0	

Jenis Atap

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	seng	77	100.0	100.0	100.0

Langit-langit

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak ada	25	32.5	32.5	32.5
	ada, kotor, sulit dibersihkan dan rawan kecelakaan	39	50.6	50.6	83.1
	ada, bersih, dan tidak rawan kecelakaan	13	16.9	16.9	100.0
	Total	77	100.0	100.0	

Lantai

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	papan/anyaman bambu dekat dengan tanah/plesteran yang retak dan berdebu	8	10.4	10.4	10.4
	diplester/ubin/keramik/papan(rumah panggung)	69	89.6	89.6	100.0
	Total	77	100.0	100.0	

Dinding

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	bukan tembok(terbuat dari anyaman bamboo/ilalang)	14	18.2	18.2	18.2
	semi permanen/setengah tembok/pasangan bata atau batu yang tidak diplester/papan yang tidak kedap air	40	51.9	51.9	70.1
	permanen (tembok/pasangan bata bata yang diplester) papan kedap air	23	29.9	29.9	100.0
	Total	77	100.0	100.0	

Ventilasi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak ada	6	7.8	7.8	7.8
	ada,lubang ventilasi <10% dari luas lantai	45	58.4	58.4	66.2
	ada, lubang ventilasi >10% dari luas lantai	26	33.8	33.8	100.0
	Total	77	100.0	100.0	

Lubang asap dapur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak ada	50	64.9	64.9	64.9
	ada, lubang ventilasi dapur <10% dari luas lantai dapur	17	22.1	22.1	87.0
	ada, lubang ventilasi dapur >10% dari luas lantai dapur (asap keluar dengan sempurna)	10	13.0	13.0	100.0
	Total	77	100.0	100.0	

Pencahayaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak terang, tidak dapat dipergunakan untuk membaca	2	2.6	2.6	2.6
	kurang terang, sehingga kurang jelas untuk membaca dengan normal	41	53.2	53.2	55.8
	terang dan tidak silau sehingga dapat dipergunakan untuk membaca dengan normal	34	44.2	44.2	100.0
	Total	77	100.0	100.0	

Pemisahan ruang keluarga

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	memiliki pemisah ruangan	64	83.1	83.1	83.1
	tidak memiliki pemisah ruangan	13	16.9	16.9	100.0
	Total	77	100.0	100.0	

Penyediaan air bersih

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	sarana air berada di dalam lingkungan rumah dalam jarak 500 meter	22	28.6	28.6	28.6
	jenis air terlindung bersumber dari(PDAM,sumur gali,sumur bor,mata air dan penampungan air terlindung)	42	54.5	54.5	83.1
	air tidak tersedia cukup untuk seluruh keperluan rumah tangga(minimal 60 liter/orang/hari)	13	16.9	16.9	100.0
	Total	77	100.0	100.0	

Sarana pembuangan tinja dan air limbah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	jamban leher angsa, septic tank	39	50.6	50.6	50.6
	air limbah dialirkan ke selokan terbuka	38	49.4	49.4	100.0
	Total	77	100.0	100.0	

Sarana pembuangan sampah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak ada	9	11.7	11.7	11.7
	ada, tetapi tidak kedap air dan tidak tertutup	47	61.0	61.0	72.7
	ada, kedap air dan tidak tertutup	21	27.3	27.3	100.0
	Total	77	100.0	100.0	

Pengendalian vektor

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak ada jentik nyamuk di dalam rumah dan halaman	60	77.9	77.9	77.9
	ada jentik nyamuk di dalam rumah dan halaman	17	22.1	22.1	100.0
	Total	77	100.0	100.0	

SURAT PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
Jalan Pahlawan Revolusi No. 71
Samarinda 75129, Kalimantan Timur
Poltekkes Medan
Jalan Lur - Gedung F&M 115
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 4563633
<https://poltekkes.medan.go.id>

Nomor : PP.06.02/F.XXII.14/0263 /2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Lokasi Penelitian

Kabunjahe, 10 Februari 2025

Kepada Yth :
Kepala Desa Lau Mulgap Kecamatan Mardinding Kabupaten Karo

Di
Tempat

Dengan Hormat,
Bersama ini datang menghadap Saudara/Saudari, Mahasiswa Prodi D-III Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Kemenkes Poltekkes Medan :

Nama : Sheila Indrachyati Tindaon
NIM : P00933122036

Yang bermaksud akan mengadakan penelitian di Desa Lau Mulgap yang Bapak/Ibu pimpin dalam rangka menyusun Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul:

"TINJAUAN KONDISI FISIK RUMAH DAN SANITASI DASAR DI DESA LAU MULGAP KECAMATAN MARDINDING KABUPATEN KARO TAHUN 2025 "

Perlu kami tambahkan bahwa penelitian ini digunakan semata mata hanya untuk menyelesaikan tugas akhir dan perkembangan ilmu pengetahuan

Demikian disampaikan, atas perhatian Bapak/Ibu, diucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Haesti Sembiring, SST. M.Sc
NIP. 197206181997032003

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



SURAT BALASAN



**PEMERINTAH KABUPATEN KARO
KECAMATAN MARDINDING
DESA LAU MULGAP**

Alamat: Di Lau Mulgap Jln. Rakoetta S. Brahmana Kode Pos: 22165

Nomor : 140 / *LM* / LM/2025
Sifat : -
Lampiran : -
Perihal : *Izin dan Lokasi Penelitian*

Lau Mulgap, 17 Februari 2025

Kepada Yth. :
Kepala Jurusan Kesehatan
Lingkungan Kemenkes
Poltekkes Medan

di-
Tempat.

Dengan hormat,

Sehubungan dengan Surat Kemenkes Poltekkes Medan Jurusan Kesehatan Lingkungan Nomor : PP.06.02/F.XXII.14/0263/2025 tanggal 10 Februari 2025 tentang Permohonan Izin Lokasi Penelitian di Desa Lau Mulgap Kecamatan Mardinding Kabupaten Karo.

Berkenaan dengan hal tersebut diatas dengan ini kami memberikan izin dan lokasi penelitian kepada:

Nama : Sheila Indracahyati Tindaon
Nim : P00933122036

Untuk Melakukan Penelitian tentang "TINJAUAN KONDISI FISIK RUMAH DAN SANITASI DASAR DI DESA LAU MULGAP KECAMATAN MARDINDING KABUPATEN KARO TAHUN 2025"

Demikianlah Surat Rekomendasi ini dibuat atas perhatiannya dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.

Kepala Desa Lau Mulgap


DAPIT TARIGAN

KETERANGAN LAYAK ETIK



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION "ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1644/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : SHEILA INDRACAHYATI TINDAON
Principal In Investigator

Nama Institusi : KEPK POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"TINJAUAN KONDISI FISIK RUMAH DAN SANITASI DASAR DI DESA LAU MULGAP KECAMATAN
MARDINDING KABUPATEN KARO TAHUN 2025"**

**"REVIEW OF PHYSICAL CONDITIONS OF HOUSES AND BASIC SANITATION IN LAU MULGAP VILLAGE,
MARDINDING DISTRICT, KARO REGENCY IN 2025"**

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 31 Juli 2025 sampai dengan tanggal 31 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 31, 2025 until July 31, 2026.

July 31, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

LEMBAR BIMBINGAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN PRODI D III SANITASI
TA 2024/2025

LEMBAR BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

Nama Mahasiswa : Sheila Indracahyati Tindaon
NIM : P00933122036
Dosen Pembimbing : Ibu Rismawati Tanjung, SKM, M.Kes
Judul KTI : Tinjauan Kondisi Fisik Rumah di Lingkungan Desa Lau Mulgap Kec. Mandinding Kab. Karo

Pertemuan Ke	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	SPMN, 20-01-2025	Konsul Judul dan latar belakang	
2	Selasa, 21-01-2025	Konsult Acc Judul	
3	Kamis, 23-01-2025	Konsul Bab 1, 2, 3	
4	Kamis, 23-01-2025	ACC Bab 1, 2, 3	
5	Jumat, 24-01-2025	ACC HASIL PROPOSAL	
6	SENIN, 05-02-25	PENYEDIAAN DATA	
7	SUMAT, 09-02-25	BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
8	SENIN 13-02-25	BAB IV TOLAK BERSOAL PEMBAHASAN	
9	JUMAT 16-02-25	BAB V SARAN OPERASIONAL	
10	SENIN 19-02-25	ACC HASIL HASIL	

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Haesti Sembiring, SST, M.Sc
NIP.197206181997032003

Ka.Prodi D-III Sanitasi

Jernita Sinaga, SKM, M.PH
NIP. 197406082005012003

MASTER TABEL KONDISI FISIK RUMAH DAN SANITASI DASAR DI DESA LAU MULGAP TAHUN 2025

No	Nama	JK	Umur	Pekerjaan	Pendidikan	Status Kepemilikan Rumah	Kondisi Fisik Rumah								Kondisi Sanitasi Dasar				Total KFR	Total KSD
							KFR_1	KFR_2	KFR_3	KFR_4	KFR_5	KFR_6	KFR_7	KFR_8	KSD_1	KSD_2	KSD_3	KSD_4		
1	A.G	L	59	petani	SD	milik_pribadi	1	1	3	2	2	2	1	1	3	2	2	1	13	8
2	N.H	P	37	petani	SMA	milik_pribadi	1	1	2	1	2	2	1	2	3	2	3	1	12	9
3	M.S	P	27	petani	SMA	kontrakan	1	2	3	3	1	1	3	1	2	2	3	1	15	8
4	J.S	L	35	petani	SMA	milik_pribadi	1	2	3	2	2	1	3	1	3	2	3	1	15	9
5	E.S	L	52	petani	SMA	milik_pribadi	1	2	3	2	2	1	3	1	2	2	2	1	15	7
6	R.S	L	37	pns	D-III	milik_pribadi	1	2	3	3	3	1	2	2	2	2	2	1	17	7
7	D.K	L	49	petani	SMA	milik_pribadi	1	2	2	1	3	1	2	2	2	2	1	1	14	6
8	C.T	L	45	petani	SMA	milik_pribadi	1	3	3	2	2	1	2	1	2	2	3	2	15	9
9	S.S	L	70	wiraswa sta	SD	milik_pribadi	1	1	3	1	2	1	2	2	3	2	1	1	13	7
10	P.T	L	68	petani	SMA	milik_pribadi	1	1	3	2	2	1	3	1	2	2	3	2	14	9
11	B.S	L	51	petani	SMP	milik_pribadi	1	2	3	2	2	2	2	1	3	2	3	1	15	9
12	R.M	L	39	pns	D-III	milik_pribadi	1	2	3	2	2	1	2	1	3	2	3	1	14	9
13	J.G	L	38	pns	S-1	milik_pribadi	1	3	3	3	3	2	3	1	2	2	2	1	19	7
14	L.T	P	43	wiraswa sta	SMA	kontrakan	1	2	3	2	3	3	2	1	3	2	2	1	17	8
15	S.T	L	32	pns	D-III	milik_pribadi	1	3	3	2	2	3	3	1	2	2	3	2	18	9
16	N.T	P	36	petani	SMA	kontrakan	1	3	3	3	3	2	3	1	2	1	2	1	19	6
17	R.S	P	48	petani	SMP	milik_pribadi	1	2	3	3	3	2	3	1	2	1	2	1	18	6
18	R.K	L	52	petani	SMP	milik_pribadi	1	2	3	2	2	3	3	1	2	1	2	1	17	6
19	E.P	L	37	wiraswa sta	SD	kontrakan	1	2	3	2	2	1	2	1	2	1	3	1	14	7
20	K.K	L	54	petani	SMA	milik_pribadi	1	2	3	3	3	1	3	1	2	1	3	2	17	8
21	A.T	L	43	petani	SMA	milik_pribadi	1	2	3	2	2	1	2	1	2	1	2	1	14	6
22	I.G	L	39	petani	SMP	kontrakan	1	2	3	2	2	3	3	1	2	1	3	1	17	7
23	P.G	L	47	pns	D-IV	milik_pribadi	1	2	3	2	3	2	3	1	2	1	2	1	17	6
24	A.M	L	53	petani	SMA	milik_pribadi	1	2	3	2	3	1	2	1	1	2	2	1	15	6
25	A.S	L	47	petani	SMA	milik_pribadi	1	2	3	2	3	1	2	1	1	2	2	2	15	7

26	W.K	L	46	petani	SMA	milik_pribadi	1	1	3	2	2	1	2	1	2	1	3	1	13	7
27	HR	L	35	wiraswa sta	SMA	kontrakan	1	2	3	2	3	3	2	1	1	2	2	1	17	6
28	S.P	L	46	petani	SD	milik_pribadi	1	1	3	3	1	1	2	1	1	2	3	1	13	7
29	M.G	L	48	pns	D-III	milik_pribadi	1	2	3	2	3	1	2	1	3	1	3	2	15	9
30	Y.G	L	43	petani	SMP	milik_pribadi	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	12	7
31	T.S	L	46	petani	SMA	milik_pribadi	1	2	3	3	2	3	3	1	3	2	2	1	18	8
32	B.P	L	42	pns	D-IV	milik_pribadi	1	3	3	3	3	1	2	1	3	1	2	1	17	7
33	J.T	L	56	petani	SMA	milik_pribadi	1	2	3	2	2	1	2	1	3	1	2	1	14	7
34	R.G	L	48	petani	SD	milik_pribadi	1	1	3	1	2	1	2	1	1	1	3	1	12	6
35	L.B	P	36	pns	S-1	milik_pribadi	1	1	3	2	1	1	2	1	1	2	3	2	12	8
36	K.G	L	46	wiraswa sta	D-III	milik_pribadi	1	2	3	3	2	1	2	1	2	1	2	1	15	6
37	S.R	P	52	petani	SMA	milik_pribadi	1	3	3	3	2	1	3	1	2	1	2	2	17	7
38	B.S	L	47	petani	SMP	milik_pribadi	1	2	3	3	2	1	3	1	2	1	2	1	16	6
39	J.T	L	37	petani	SMP	kontrakan	1	1	3	2	2	1	2	1	1	2	2	1	13	6
40	A.T	L	43	petani	SMA	milik_pribadi	1	1	3	1	1	1	2	2	1	2	1	1	12	5
41	M.K	P	36	pns	S-1	milik_pribadi	1	1	3	3	3	1	3	1	1	2	1	1	16	5
42	M.B	P	41	pns	S-1	milik_pribadi	1	2	3	2	3	1	3	1	2	1	2	1	16	6
43	F.J	P	38	petani	SMA	kontrakan	1	2	3	2	2	2	2	1	2	1	2	1	15	6
44	A.B	L	39	petani	SMA	milik_pribadi	1	2	3	2	2	1	3	1	2	1	2	2	15	7
45	S.B	P	35	wiraswa sta	SMA	kontrakan	1	2	3	2	3	2	3	1	2	1	2	1	17	6
46	D.T	L	45	petani	SMA	milik_pribadi	1	2	3	2	2	1	3	1	2	1	2	1	15	6
47	S.C	P	52	petani	SMP	milik_pribadi	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	13	7
48	S.M	P	45	petani	SMA	milik_pribadi	1	2	3	2	2	1	2	1	1	2	2	1	14	6
49	E.B	L	42	pns	D-III	milik_pribadi	1	3	3	3	3	2	3	1	2	1	2	1	19	6
50	K.S	L	38	petani	SD	kontrakan	1	1	2	1	3	2	2	1	1	2	2	1	13	6
51	M.S	P	34	petani	SMP	milik_pribadi	1	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	12	6
52	M.A	P	36	wiraswa sta	SMP	milik_pribadi	1	2	3	2	2	1	2	1	1	2	2	1	14	6
53	A.G	L	38	petani	SMA	milik_pribadi	1	2	3	2	2	1	3	2	1	2	2	2	16	7

54	P.P	L	37	pns	S-1	milik_pribadi	1	2	3	2	2	2	2	1	2	1	2	1	15	6
55	S.G	L	43	petani	SMA	milik_pribadi	1	1	3	3	2	1	3	2	1	2	1	1	16	5
56	U.T	L	42	petani	SMA	milik_pribadi	1	3	3	3	2	2	3	1	2	1	2	1	18	6
57	K.T	L	53	pns	D-III	milik_pribadi	1	1	3	3	2	1	3	1	1	2	2	1	15	6
58	B.B	L	56	pns	D-III	milik_pribadi	1	3	3	3	3	3	3	1	2	1	2	1	20	6
59	S.L	L	54	petani	SMA	milik_pribadi	1	1	3	1	1	1	2	1	1	2	1	1	11	5
60	L.T	L	35	petani	SMA	milik_pribadi	1	3	3	3	2	3	3	1	2	1	2	2	19	7
61	S.G	P	37	petani	SD	milik_pribadi	1	2	3	3	3	3	3	1	2	1	2	2	19	7
62	P.K	L	50	wiraswa sta	SMA	milik_pribadi	1	2	3	2	2	2	3	1	1	2	2	1	16	6
63	B.T	L	60	wiraswa sta	D-III	milik_pribadi	1	3	3	2	2	2	3	1	2	1	3	1	17	7
64	J.G	L	58	petani	D-III	milik_pribadi	1	1	3	2	3	1	3	1	2	1	3	1	15	7
65	H.A	L	59	pns	S-1	milik_pribadi	1	1	3	3	2	2	3	1	2	1	2	1	16	6
66	L.M	L	38	pns	D-III	milik_pribadi	1	1	3	1	2	1	2	2	1	2	2	2	13	7
67	N.N	P	48	petani	SMA	milik_pribadi	1	3	3	3	3	1	3	1	3	1	2	2	18	8
68	M.S	P	37	petani	SMA	kontrakan	1	2	3	2	2	3	2	2	2	1	1	1	17	5
69	N.T	L	40	petani	SMP	milik_pribadi	1	1	3	1	2	1	2	1	2	1	1	1	12	5
70	T.S	P	37	petani	SMA	kontrakan	1	2	3	2	2	1	2	1	2	1	2	1	14	6
71	S.I	P	42	petani	SD	milik_pribadi	1	1	3	2	2	1	2	1	2	1	2	1	13	6
72	M.S	P	47	pns	S-1	milik_pribadi	1	2	3	3	3	1	3	1	2	1	3	1	17	7
73	P.M	L	54	pns	S-1	milik_pribadi	1	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1	2	11	6
74	T.S	L	57	petani	SMA	milik_pribadi	1	3	3	2	3	1	2	1	2	1	3	1	16	7
75	H.S	L	63	petani	SMA	milik_pribadi	1	1	3	2	3	1	2	1	3	1	2	1	14	7
76	A.S	L	46	petani	SMA	milik_pribadi	1	1	3	2	2	1	2	1	2	2	3	1	13	9
77	B.L	L	58	petani	SMA	milik_pribadi	1	1	2	1	3	2	2	2	1	2	2	1	14	6