

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, N. & Nina. (2022). Perilaku hidup bersih dan sehat dan pengelolaan sampah terhadap kejadian diare pada masyarakat di wilayah Desa Bantarjaya, Kabupaten Bogor. *Journal of Public Health Education*.
- Andriyanto, R., Fajrini, F., Romdhona, N., & Latifah, N. (2023). *Faktor-faktor yang berhubungan dengan perilaku pengelolaan sampah rumah tangga di Kelurahan Cilandak*. Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan.
- Arif Billah, S., Sajidan, S., Sarwanto, S., & Masykuri, M. (2022). *Sampah : Karakteristik, Dampak dan Pemanfaatan*. Yogyakarta : Deepublish.
- Augustin, R., et al. (2022). *Faktor-faktor yang berhubungan dengan praktik pengelolaan sampah rumah tangga*. Jurnal Kesehatan Lingkungan, 19(2), 45–53.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). (2025). *SNI 3964 :2025 tentang Pengukuran Timbulan dan Komposisi Sampah Perkotaan*. Jakarta : BSN.
- Damanhuri, E., & Padmi, T. (2020). *Pengelolaan Sampah*. Bandung : ITB Press.
- Fikri. (2022). *Pengelolaan Sampah Bahan Berbahaya dan Beracun*. Jakarta : Media Aksara.
- Fitriani, A., & Nurul, S. (2024). *Dampak Sampah Anorganik terhadap Kualitas Lingkungan dan Kesehatan Masyarakat*. Jakarta : Universitas Indonesia Press.
- Kementerian Kesehatan RI. (2008). *Tentang Pengelolaan Sampah*. Jakarta : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK). (2021). *Laporan Status Lingkungan Hidup Indonesia*. Jakarta : KLHK.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK). (2021). *Statistik Pengelolaan Sampah Tahun 2021*. Jakarta : KLHK.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK). (2023). *Laporan Kinerja Pengelolaan Sampah Nasional 2023*. Jakarta : KLHK.

- Maharja, R., Latief, A. W. L., Bahar, S. N., Gani, H., & Rahmansyah, S. F. (2022). Pengenalan pengolahan sampah berbasis 3R pada masyarakat pedesaan sebagai upaya pengurangan timbulan sampah rumah tangga. *Jurnal Abdimas Berdaya*.
- Marpaung, D. N., Iriyanti, Y. N., & Prayoga, D. (2022). *Analisis faktor penyebab perilaku buang sampah sembarangan pada masyarakat Desa Kluncing, Banyuwangi*. Preventif : Jurnal Kesehatan Masyarakat.
- Mustopa, B. A. B. (2022). *Hubungan antara pengetahuan, sikap, ketersediaan sarana dan petugas kebersihan dengan perilaku masyarakat dalam pengelolaan sampah plastik selama pandemi Covid-19 di Kecamatan Pancoran Mas Depok Tahun 2022*. Tesis, Universitas Indonesia Maju.
- Notoatmodjo, S. (2012). *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S. (2020). *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Nurhayati, S., & Pratama, R. (2022). *Pengaruh pengetahuan dan sikap terhadap perilaku pengelolaan sampah rumah tangga di wilayah perdesaan*. Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia.
- Nursalam. (2020). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan : Pendekatan Praktis* (Edisi ke-5). Jakarta : Salemba Medika.
- Pratama, A., & Astuti, D. (2023). *Pengelolaan sampah dalam mendukung pembangunan berkelanjutan*. Jurnal Ekologi Lingkungan, 7(1), 12–20.
- Putri, D. A., & Rahmawati, N. (2021). *Peran ibu rumah tangga dalam pengelolaan sampah rumah tangga berbasis 3R*. Jurnal Kesehatan Masyarakat, 9(3), 123–131.
- Putri, R. S., et al. (2023). *Tingkat pengetahuan, sikap, tindakan pedagang dan pengelolaan sampah di Pasar Nanggalo*. Jurnal Sanitasi Lingkungan, 3(1). Palembang : Poltekkes Palembang.
- Raihmainhaililur. (2020). *Model pengelolaan sampah lokal dan terpusat di Indonesia*. Jurnal Lingkungan dan Pembangunan, 15(2), 67–74.

- Republik Indonesia. (2008). *Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 69. Jakarta : Sekretariat Negara.
- Rofiqi, A. (2022). *Analisis kesesuaian lahan untuk tempat pembuangan akhir (TPA) sampah di Kabupaten Kudus menggunakan sistem informasi geografis*. Jurnal Kajian Kebijakan dan Lingkungan.
- Sari, R., & Yuliana, A. (2022). *Dampak sampah terhadap infrastruktur sosial dan ekonomi masyarakat*. Jurnal Pembangunan Daerah, 4(2), 55–66.
- Sholihah, K. K. A., & Hariyanto, B. (2020). *Kajian tentang pengelolaan sampah di Indonesia*. Jurnal Swara Bhumi. Surabaya : Universitas Negeri Surabaya.
- SIPSN Kabupaten Karo. (2021). *Data Pengelolaan Sampah*.Data Pengelolaan Sampah .Tersedia pada : [online] Available at : <https://sipsn.menlhk.go.id> [Diakses 27 August 2025].
- Slamet, J. S. (2024). *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Suryani, E. (2021). *Tahapan pengelolaan sampah rumah tangga di Indonesia*. Jurnal Ilmu Lingkungan, 12(1), 25–34.
- World Health Organization (WHO). (2022). *Solid Waste Management and Health*. Geneva : WHO.
- World Health Organization (WHO). (2023). *Air Pollution and Health : Impacts of Waste Burning on Human Respiratory System*. Geneva : WHO Press.
- Wulandari, F., Santoso, B., & Aminah, S. (2020). *Pengelolaan sampah rumah tangga dalam pencegahan penyakit berbasis lingkungan*. Jurnal Kesehatan Masyarakat, 15(2), 89–97.
- Yonatan, A. Z. (2025). *Sampah rumah tangga dominasi komposisi sampah nasional 2024*.

Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian

KUISISIONER PENELITIAN

Identitas Responden

Nama :
Usia :
Alamat :
Pendidikan Terakhir :

A. Pengetahuan

1. Apa yang dimaksud dengan sampah?
 - a. Sisa barang atau bahan yang sudah tidak dipakai lagi
 - b. Barang bekas yang masih bisa dipakai
 - c. Tidak tahu
2. Apa saja yang termasuk sampah rumah tangga?
 - a. Sisa makanan, kulit buah, daun kering
 - b. Plastik, botol, kertas, kaleng
 - c. Semua jawaban benar
3. Sampah apa yang bisa didaur ulang?
 - a. Pakaian, tas, sepatu
 - b. Plastik, kaca, kertas, logam
 - c. Semua salah
4. Bagaimana tahapan pengelolaan sampah yang benar?
 - a. Kumpulkan pilah olah (kompos/daur ulang)
 - b. Pilah buang ke sungai
 - c. Angkut bakar semua
5. Berdasarkan jenisnya, sampah dibedakan menjadi organik dan anorganik ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak tahu

6. Tempat sampah yang baik sebaiknya...
 - a. Ada penutup dan mudah dibersihkan
 - b. Berair supaya sampah tidak kering
 - c. Tidak ada tutupnya
7. Apakah tempat sampah sebaiknya dipisahkan untuk sampah organik dan anorganik?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Tidak tahu
8. Jika tidak ada tempat buang sampah di desa, apa yang sebaiknya dilakukan?
 - a. Buang ke sungai supaya cepat hilang
 - b. Kelola sendiri (pilah, kompos, jual ke pengepul)
 - c. Biarkan menumpuk di kebun
9. Sampah bisa menjadi tempat berkembang biaknya lalat, nyamuk dan hewan pengganggu?
 - a. Tidak
 - b. Ya
 - c. Tidak tahu
10. Apakah Anda mengerti cara memilah sampah?
 - a. Tidak
 - b. Ya
 - c. sedikit mengerti
11. Apa akibat membuang sampah sembarangan (di sungai atau jalan) ?
 - a. Tidak ada dampak
 - b. Menimbulkan bau dan penyakit
 - c. Menyebabkan banjir dan merusak lingkungan
12. Apa dampak jika sampah dibuang ke sungai?
 - a. Air menjadi kotor dan sumber penyakit
 - b. Air menjadi lebih bersih
 - c. Tidak ada pengaruh

13. Jika tidak ada petugas pengangkut sampah, apa yang sebaiknya dilakukan?
 - a. Kelola sampah sendiri (kompos, pilah, jual ke pengepul)
 - b. Tunggu sampai ada yang angkut
 - c. Bakar semua sampah termasuk plastik
14. Mengapa membakar plastik berbahaya?
 - a. Karena asapnya beracun dan mencemari udara
 - b. Karena mempercepat penguraian
 - c. Karena membuat udara segar
15. Cara paling mudah mengurangi sampah plastik adalah...
 - a. Membawa tas belanja sendiri
 - b. Membakar plastik
 - c. Buang plastik ke sungai

B. Sikap

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Apakah ibu setuju mengenai pengertian manajemen sampah ?		
2.	Bagaimana pendapat Ibu tentang memisahkan sampah organik dan non-organik?		
3.	Apakah ibu setuju dengan kriteria penyimpanan yang baik untuk sampah dalam wadah tertutup ?		
4.	Apakah ibu setuju selalu menggunakan botol minum yang berasal dari rumah ?		
5.	Apakah Ibu merasa mudah menjalankan pengolahan sampah di rumah?		

6.	Apakah ibu setuju membawa keranjang belanja dari rumah saat berbelanja untuk mengurangi sampah		
7.	Apakah ibu setuju membakar sampah dapat mencemari lingkungan udara dan penyakit		
8.	Apakah Ibu merasa perlu pelatihan tentang pengolahan sampah		
9.	Apakah Ibu mengetahui cara mengolah sampah menjadi barang berguna		
10.	Apakah ibu setuju bahwa pemilahan sampah di sumbernya sangat penting untuk pengelolaan limbah yang efektif ?		
11.	Apakah Ibu setuju bahwa edukasi masyarakat tentang pengelolaan sampah dapat meningkatkan kesadaran lingkungan ?		
12.	Apakah ibu setuju bahwa penggunaan produk sekali pakai sebaiknya dikurangi untuk mengurangi volume sampah ?		
13.	Apakah ibu setuju bahwa daur ulang sampah organik dan anorganik dapat mengurangi beban Tempat Pembuangan Akhir (TPA) ?		
14.	Apakah ibu termotivasi untuk mengurangi sampah rumah tangga		
15.	Apakah ibu setuju bahwa penerapan teknologi pengelolaan sampah modern dapat membantu mengatasi masalah sampah di desa ?		

C. Tindakan

No	Pengamatan	Ya	Tidak
1.	Rumah memiliki tempat sampah		
2.	Tempat sampah Tertutup dan kedap air memiliki		
3.	Ada pemisahan sampah basah (organik) dan kering (anorganik)		
4.	Sampah tidak dibuang ke sungai/parit		
5.	Tidak ada tumpukan sampah di halaman rumah		
6.	Tidak ditemukan pembakaran sampah plastik		
7.	Ada tempat khusus untuk mengelola sampah (lubang kompos atau wadah)		
8.	Sampah plastik dikumpulkan untuk dijual/didaur ulang		
9.	Lingkungan sekitar rumah bersih dari sampah berserakan		
10.	Sampah tidak menimbulkan bau menyengat		
11.	Ada tanda-tanda Ibu rumah tangga mengurangi penggunaan plastik		
12.	Ada partisipasi gotong royong membersihkan lingkungan sekitar		
13.	Tidak ada genangan air akibat sampah menyumbat saluran		
14.	Sampah dikumpulkan di wadah sementara sebelum diolah/dibuang		
15.	Rumah tangga punya cara sendiri		

	mengelola sampah karena tidak ada petugas pengangkut sampah dari desa		
--	---	--	--

Lampiran 2. Permohonan Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

NOMOR : PP.06.02/XIV.14/490/2025 Kabanjahe, 13 Juni 2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Studi Penelitian

Kepada Yth : Kepala Desa Perbulan Kec.Laubaleng Kab.Karo
Di
Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini datang menghadap Saudara, Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Jurusan Kesehatan Lingkungan Kemenkes Poltekkes Medan :

Nama : Siti Agustaria Br Ginting
NIM : P00933221048

Yang bermaksud akan mengadakan studi penelitian ke Desa yang Bapak/Ibu pimpin dalam rangka menyusun skripsi dengan judul:

"HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP IBU RUMAH TANGGATERHADAP PENGELOLAAN SAMPAH DI DESA PERBULAN KECAMATAN LAUBALENG 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 Sanitasi Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Medan,



Haesti Sembiring SST MSc
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://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tandatangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tic.kominfo.go.id/verify/PDF>.

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Serifikasi Elektronik (BSeE), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 3. Surat Balasan Penelitian



**PEMERINTAH KABUPATEN KARO
KECAMATAN LAU BALENG
KANTOR KEPALA DESA PERBULAN
DI - PERBULAN (22164)**

SURAT KETERANGAN

Nomor : 140 / 439 / PBL / 2025

Sehubungan dengan surat dari Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Kesehatan Lingkungan, No. PP.06.02/XIV.14/490/2025, Perihal Permohonan izin studi penelitian, Maka Kepala Desa Perbulan dengan ini menerangkan dibawah ini :

Nama : SITI AGUSTARIA BR GINTING

NIM : P00933221048

Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Telah menyetujui mahasiswa tersebut untuk mengadakan penelitian di Desa Perbulan, Kec. Lau Baleng, Kab. Karo dengan judul penelitian "*Hubungan Pengetahuan dan Sikap Ibu Rumah Tangga Terhadap Pengelolaan Sampah di Desa Perbulan Kecamatan Lau Baleng Kabupaten Karo Tahun 2025*".

Demikian surat keterangan ini diperbuat untuk dapat digunakan seperlunya.

Dibuat di : Perbulan
Tanggal : 23-06-2025



Lampiran 4. Informed Consent

Persetujuan Setelah Penjelasan (Informed consent) :

Saya Siti Agustaria Br Ginting adalah peneliti dari (Poltekkes kemenkes medan /jurusan Kesehatan Lingkungan), dengan ini meminta anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul "(Hubungan pengetahuan dan sikap ibu rumah tangga dengan pengelolaan sampah di Desa Perbulan Kecamatan Laubaleng Kabupaten Karo)" dengan beberapa penjelasan sebagai berikut:

1. Tujuan dari penelitian ini Untuk mengetahui hubungan pengetahuan dan sikap ibu rumah tangga dengan pengelolaan sampah Di desa perbulan kecamatan laubaleng kabupaten karo 2025 dengan metode kuantitatif analitik menggunakan pendekatan cross-sectional pengambilan sampel secara acak (Random sampling Melalui penyebaran kuisisioner
2. Anda dilibatkan dalam penelitian karena warga yang tinggal desa perbulan kecamatan laubaleng kabupaten karo Keterlibatan saya dalam penelitian ini bersifat sukarela
3. Seandainya anda tidak menyetujui cara ini maka anda dapat memilih cara lain yaitu mengundurkan diri atau anda boleh tidak mengikuti penelitian ini sama sekali. Untuk itu anda tidak akan dikenai sanksi apapun
4. Penelitian ini akan berlangsung selama 2 bulan dengan teknik pengambilan sampel Random sampling.
5. Anda tidak menerima kompensasi finansial, namun partisipasi and sangat berarti dalam upaya meningkatkan kesehatan warga
6. Setelah selesai penelitian, anda akan diberikan informasi tentang hasil penelitian secara umum melalui dalam bentuk laporan tertulis.
7. Anda tidak akan mendapatkan informasi tentang keadaan kesehatan pribadi anda karena penelitian ini tidak melibatkan pemeriksaan medis atau sampel biologis
8. Anda akan mendapatkan informasi ditemukan yang tidak diharapkan tetkait lingkungan tempat tinggal yang berpotensi beresiko terhadap kesehatan selamat penelitian ini
9. Anda juga akan diinformasikan data lain yang berhubungan dengan keadaan anda yang kemungkinan ditemukan saat pengambilan sampel/data berlangsung, kecuali jika data tersebut bersifat pribadi dan tidak relevan secara ilmiah.
10. Prosedur pengambilan sampel adalah dengan metode kuantitatif analitik menggunakan pendekatan cross sectional pengambilan sampel secara acak (Random sampling Melalui penyebaran kuisisioner

11. Keuntungan yang anda peroleh dengan keikutsertaan anda adalah mendapatkan informasi tentang Hubungan pengetahuan dan sikap ibu rumah tangga dengan pengelolaan sampah
12. Penelitian ini dilakukan dengan harapan dapat memberikan manfaat bagi masyarakat, khususnya ibu rumah tangga, dalam meningkatkan pengetahuan dan kepedulian terhadap pengelolaan sampah di Desa Perbulan, Kecamatan Laubaleng, Kabupaten Karo.
13. Anda tidak memerlukan perawatan setelah penelitian karena tidak terdapat intervensi dalam penelitian ini karena hanya menggunakan instrumen kuesioner
14. Anda tidak mendapatkan intervensi dengan risiko tertentu yang memerlukan pengobatan atau tindakan kesehatan setelah penelitian ini karena penelitian ini hanya menggunakan kuesioner.
15. Anda tidak memerlukan pengobatan atau tindakan tertentu karena penelitian ini hanya menggunakan kuesioner
16. Anda akan diberikan informasi bila didapatkan informasi baru dari penelitian ini ataupun dari sumber lain.
17. Semua data dalam penelitian ini akan disimpan oleh peneliti (tim peneliti) dalam bentuk dokumen elektronik dan fisik yang diamankan oleh peneliti selama 5 tahun, setelah itu akan dimusnahkan
18. Semua informasi yang anda berikan dalam penelitian ini tidak akan disebar luaskan sehingga kerahasiaannya akan terjamin.
19. Penelitian ini merupakan penelitian pribadi dan tidak ada sponsor yang mendanai penelitian ini.
20. Peneliti menjadi peneliti sepenuhnya dalam penelitian ini.
21. Peneliti tidak memberikan jaminan kesehatan atau perawatan kepada subyek karena penelitian ini tidak mengandung unsur intervensi dan hanya pengisian kuisisioner.
22. Tidak ada pengobatan atau rehabilitasi dan perawatan kesehatan pada individu /subyek karena penelitian ini tidak mengandung unsur intervensi terhadap subyek.
23. Peneliti tidak menjamin apabila terjadi resiko pada subyek karena penelitian ini non intervensi dan tidak ada organisasi yang bertanggung jawab karena ini merupakan penelitian pribadi.
24. Penelitian ini tidak melibatkan unsure-unsur yang membahayakan kepada individu/subyek sehingga tidak ada jaminan hukum untuk hal tersebut
25. Penelitian ini telah mendapat persetujuan laik etik dari KEPK Politeknik kesehatan kemenkes medan

26. Anda akan diberikan informasi apabila terjadi pelanggaran pelaksanaan protokol penelitian ini, dan jika terjadi pelanggaran, maka ketua peneliti akan menghentikan pelaksanaan, mengevaluasi ulang, dan menjamin kesejahteraan subjek
27. Anda akan diberi tahu bagaimana prosedur penelitian ini berlangsung dari awal sampai selesai penelitian termasuk cara pengisian kuisisioner
28. Semua informasi penting akan diungkapkan selama penelitian berlangsung dan anda berhak untuk menarik data/informasi selama penelitian berlangsung
29. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisisioner tidak menggunakan hasil tes genetik dan informasi genetik keluarga.
30. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisisioner, tidak menggunakan catatan medis dan hasil laboratorium perawatan klinis milik anda.
31. Penelitian ini tidak menggunakan catatan medis dan hasil laboratorium perawatan klinis milik anda, sehingga tidak diperlukan pengumpulan, penyimpanan, dan penggunaan bahan biologi.
32. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisisioner, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijellaskan oleh peneliti, termasuk bila ada wanita usia subur.
33. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisisioner, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijellaskan oleh peneliti, termasuk bila ada wanita hamil/menyusui
34. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisisioner, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijellaskan oleh peneliti, termasuk disitu bila ada individu yang pernah mengalami atau menjadi korban bencana.
35. Penelitian ini tidak dilakukan secara online dan tidak menggunakan alat online atau digital.

Saya berharap Saudara bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini dimana saudara akan melakukan pengisian kuesioner yang terkait dengan penelitian. Setelah Saudara membaca maksud dan tujuan penelitian diatas maka saya mohon untuk mengisi nama dan tanda tangan dibawah ini. Saya setuju untuk ikut serta dalam penelitian ini.

Nama :

Tanda tangan : _____

Terimakasih atas kesediaan anda untuk ikut serta di dalam penelitian ini.

Saksi

Dengan hormat

Penelitian

No. Resp	Usia	Tingkat Pendidikan	Pengetahuan (X)															Skor	Kategori	Presentase
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	5	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	8	Cukup	53%
2	6	2	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	8	Cukup	53%
3	5	2	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	6	Cukup	40%
4	4	2	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	8	Cukup	53%
5	5	2	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	9	Cukup	60%
6	5	2	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	7	Cukup	47%
7	3	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	7	Cukup	47%
8	2	2	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	8	Cukup	53%
9	5	3	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	10	Cukup	67%
10	7	2	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	8	Cukup	53%
11	6	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	4	Kurang	27%
12	5	2	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	9	Cukup	60%
13	7	4	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	11	Baik	73%
14	7	4	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	7	Cukup	47%
15	2	2	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	7	Cukup	47%
16	3	2	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	11	Baik	73%
17	4	2	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	7	Cukup	47%
18	1	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	7	Cukup	47%
19	3	2	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	9	Cukup	60%
20	7	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	5	Kurang	33%
21	1	2	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	8	Cukup	53%

22	4	2	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	8	Cukup	53%
23	5	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4	Kurang	27%
24	2	5	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	7	Cukup	47%
25	1	2	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	10	Cukup	67%
26	1	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	8	Cukup	53%
27	5	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	11	Baik	73%
28	7	2	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	10	Cukup	67%
29	4	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	6	Cukup	40%
30	5	2	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	7	Cukup	1500%
31	4	2	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	9	Cukup	60%
32	3	2	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	10	Cukup	67%
33	2	5	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	8	Cukup	53%
34	7	2	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	8	Cukup	53%
35	5	2	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	10	Cukup	67%
36	6	2	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	10	Cukup	67%
37	4	2	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	8	Cukup	53%
38	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	8	Cukup	53%
39	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	12	Baik	80%
40	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	10	Cukup	67%
41	1	5	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	8	Cukup	53%
42	2	2	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	8	Cukup	53%
43	7	2	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	9	Cukup	60%
44	4	2	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	10	Cukup	67%
45	4	2	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	6	Cukup	40%

46	5	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	10	Cukup	67%
47	3	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	13	Baik	87%
48	3	2	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	9	Cukup	60%
49	4	2	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	9	Cukup	60%
50	2	5	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	10	Cukup	67%
51	3	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	7	Cukup	47%
52	4	2	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	9	Cukup	60%
53	7	2	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	9	Cukup	60%
54	7	2	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	10	Cukup	67%
55	2	5	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	9	Cukup	60%
56	7	2	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	11	Baik	73%
57	7	2	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	11	Baik	73%
58	5	2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	12	Baik	80%
59	3	2	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	11	Baik	73%
60	3	2	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	9	Cukup	60%
61	7	2	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	10	Cukup	67%
62	5	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	10	Cukup	67%
63	7	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	10	Cukup	67%
64	2	2	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	9	Cukup	60%
65	4	5	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	9	Cukup	60%
66	4	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	7	Cukup	47%
67	1	5	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	7	Cukup	47%
68	7	2	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	10	Cukup	67%
69	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	11	Baik	73%

70	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	6	Cukup	40%
71	1	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	8	Cukup	53%
72	2	5	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	9	Cukup	60%
73	2	5	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	10	Cukup	67%
74	6	2	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	6	Cukup	40%
75	6	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	12	Baik	80%
76	6	5	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	8	Cukup	53%
77	7	5	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	7	Cukup	47%
78	7	2	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	9	Cukup	60%
79	2	5	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	6	Cukup	40%
80	2	2	1	1	0	0	0	0	1	4	1	0	1	0	1	1	0	11	Baik	73%
81	2	5	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	8	Cukup	53%
82	3	2	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	9	Cukup	60%
83	2	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Cukup	40%
84	6	2	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	7	Cukup	47%
85	5	2	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	9	Cukup	60%
86	3	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	10	Cukup	67%
87	4	2	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	10	Cukup	67%
88	3	2	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	7	Cukup	47%
89	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	11	Baik	73%
90	1	2	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	13	Baik	87%
91	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	5	Kurang	33%
92	4	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	12	Baik	80%

93	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	Kurang	20%
94	4	5	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	11	Baik	73%
		B	70	58	50	51	43	54	52	56	53	36	58	50	50	62	71			
		JS	15																	

No. Resp	Usia	Tingkat Pendidikan	Sikap (X)															Skor	Kategori	Presentase
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	5	2	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	11	Baik	73%
2	6	2	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	7	Cukup	47%
3	5	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	6	Cukup	40%
4	4	2	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	7	Cukup	47%
5	5	2	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Baik	80%
6	5	2	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	9	Cukup	60%
7	3	2	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	9	Cukup	60%
8	2	2	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	9	Cukup	60%
9	5	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik	93%
10	7	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	7	Cukup	47%
11	6	2	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	8	Cukup	53%
12	5	2	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	8	Cukup	53%
13	7	4	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	6	Cukup	40%
14	7	4	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	13	Baik	87%
15	2	2	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	7	Cukup	47%
16	3	2	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	8	Cukup	53%
17	4	2	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	9	Cukup	60%
18	1	2	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	11	Baik	73%
19	3	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	6	Cukup	40%
20	7	2	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	9	Cukup	60%

21	1	2	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	8	Cukup	53%
22	4	2	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	9	Cukup	60%
23	5	2	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	10	Cukup	67%
24	2	5	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	11	Baik	73%
25	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	6	Cukup	40%
26	1	3	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	7	Cukup	47%
27	5	2	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	8	Cukup	53%
28	7	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	6	Cukup	40%
29	4	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	11	Baik	73%
30	5	2	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	9	Cukup	60%
31	4	2	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	8	Cukup	53%
32	3	2	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	10	Cukup	67%
33	2	5	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	13	Baik	87%
34	7	2	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	10	Cukup	67%
35	5	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	7	Cukup	47%
36	6	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	11	Baik	73%
37	4	2	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	9	Cukup	60%
38	2	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	7	Cukup	47%
39	7	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	6	Cukup	40%
40	2	2	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	9	Cukup	60%
41	1	5	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13	Baik	87%
42	2	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	6	Cukup	40%
43	7	2	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	12	Baik	80%
44	4	2	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	6	Cukup	40%

45	4	2	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Baik	80%
46	5	2	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	11	Baik	73%
47	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	13	Baik	87%
48	3	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	11	Baik	73%
49	4	2	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	6	Cukup	40%
50	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	14	Baik	93%
51	3	2	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	9	Cukup	60%
52	4	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	13	Baik	87%
53	7	2	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	9	Cukup	60%
54	7	2	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	7	Cukup	47%
55	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	12	Baik	80%
56	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	12	Baik	80%
57	7	2	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	Baik	87%
58	5	2	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	11	Baik	73%
59	3	2	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Baik	80%
60	3	2	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	6	Cukup	40%
61	7	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	7	Cukup	47%
62	5	2	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Baik	80%
63	7	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	10	Cukup	67%
64	2	2	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	8	Cukup	53%
65	4	5	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	12	Baik	80%
66	4	2	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Baik	80%
67	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	12	Baik	80%
68	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	12	Baik	80%

69	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	13	Baik	87%
70	4	2	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	11	Baik	73%	
71	1	2	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	10	Cukup	67%	
72	2	5	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	12	Baik	80%	
73	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	12	Baik	80%	
74	6	2	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	9	Cukup	60%	
75	6	2	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	9	Cukup	60%	
76	6	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	13	Baik	87%	
77	7	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	13	Baik	87%	
78	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	11	Baik	73%	
79	2	5	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	11	Baik	73%	
80	2	2	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	10	Cukup	67%	
81	2	5	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	13	Baik	87%	
82	3	2	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	11	Baik	73%	
83	2	2	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	6	Cukup	40%	
84	6	2	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	8	Cukup	53%	
85	5	2	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	11	Baik	73%	
86	3	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Baik	80%	
87	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	12	Baik	80%	
88	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	13	Baik	87%	
89	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	Kurang	27%	
90	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	12	Baik	80%	
91	1	2	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	11	Baik	73%	
92	4	2	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Baik	80%	

93	1	2	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	8	Cukup	53%
94	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	13	Baik	87%
		JS	15																	

No. Resp	Usia	Tingkat Pendidikan	Tindakan															Skor	Kategori	Presentase
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	5	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	Kurang	33%
2	6	2	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	11	Baik	73%
3	5	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	7	Cukup	47%
4	4	2	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	5	Kurang	33%
5	5	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	5	Kurang	33%
6	5	2	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	5	Kurang	33%
7	3	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	7	Cukup	47%
8	2	2	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	11	Baik	73%
9	5	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	5	Kurang	33%
10	7	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	Kurang	20%
11	6	2	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Kurang	27%
12	5	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	Kurang	20%
13	7	4	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	11	Baik	73%
14	7	4	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	9	Cukup	60%
15	2	2	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	7	Cukup	47%
16	3	2	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4	Kurang	27%
17	4	2	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	7	Cukup	47%
18	1	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	5	Kurang	33%
19	3	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	5	Kurang	33%

20	7	2	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	5	Kurang	33%
21	1	2	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	8	Cukup	53%
22	4	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	4	Kurang	27%
23	5	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	5	Kurang	33%
24	2	5	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	Kurang	33%
25	1	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	5	Kurang	33%
26	1	3	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	5	Kurang	33%
27	5	2	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	6	Cukup	40%
28	7	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	6	Cukup	40%
29	4	2	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	6	Cukup	40%
30	5	2	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	11	Baik	73%
31	4	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Kurang	20%
32	3	2	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	11	Baik	73%
33	2	5	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	7	Cukup	47%
34	7	2	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	7	Cukup	47%
35	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	5	Kurang	33%
36	6	2	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	7	Cukup	47%
37	4	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	Kurang	33%
38	2	2	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	6	Cukup	40%
39	7	2	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	7	Cukup	47%
40	2	2	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	7	Cukup	47%
41	1	5	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	6	Cukup	40%
42	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Kurang	27%
43	7	2	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	9	Cukup	60%

44	4	2	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	Kurang	27%
45	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	Kurang	27%
46	5	2	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	6	Cukup	40%
47	3	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Kurang	20%
48	3	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Kurang	13%
49	4	2	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	8	Cukup	53%
50	2	5	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	Cukup	40%
51	3	2	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	Kurang	33%
52	4	2	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	5	Kurang	33%
53	7	2	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	9	Cukup	60%
54	7	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	Kurang	20%
55	2	5	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	6	Cukup	40%
56	7	2	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	8	Cukup	53%
57	7	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3	Kurang	20%
58	5	2	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	7	Cukup	47%
59	3	2	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	6	Cukup	40%
60	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	5	Kurang	33%
61	7	2	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	5	Kurang	33%
62	5	2	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	6	Cukup	40%
63	7	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Kurang	13%
64	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	5	Kurang	33%
65	4	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4	Kurang	27%
66	4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4	Kurang	27%
67	1	5	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	6	Cukup	40%

68	7	2	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	8	Cukup	53%
69	7	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	6	Cukup	40%
70	4	2	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	4	Kurang	27%
71	1	2	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	9	Cukup	60%
72	2	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4	Kurang	27%
73	2	5	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	9	Cukup	60%
74	6	2	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	7	Cukup	47%
75	6	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	4	Kurang	27%
76	6	5	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	6	Cukup	40%
77	7	5	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	7	Cukup	47%
78	7	2	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	7	Cukup	47%
79	2	5	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	5	Kurang	33%
80	2	2	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	11	Baik	73%
81	2	5	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	8	Cukup	53%
82	3	2	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	Cukup	40%
83	2	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	4	Kurang	27%
84	6	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	Kurang	20%
85	5	2	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	5	Kurang	33%
86	3	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	6	Cukup	40%
87	4	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	6	Cukup	40%
88	3	2	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	5	Kurang	33%
89	1	2	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	8	Cukup	53%
90	1	2	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	6	Cukup	40%
91	1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	5	Kurang	33%

92	4	2	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	6	Cukup	40%
93	1	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	Kurang	33%
94	4	5	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	10	Cukup	67%
		JS	15																	

Keterangan Usia

120-25=1

226-30=2

31-35=3

36-40=4

41-45=5

46-50=6

51-55=7

Keterangan Tingkat Pendidikan

SMP =1

SMA=2

D3=3

D4=4

S1=5

Keterangan Skor Pengetahuan

Benar= 1

Salah =0

Keterangan Skor Sikap Kurang

Ya = 1

Tidak =0

Keterangan Skor Tindakan

Ya =1

Tidak =0

Kategori (Skor & Presentase)

Baik =11-15

Cukup =6-10

Kurang =1-5

Lampiran 6. Hasil Output Hasil Analisis

Statistics

		No Responden	Usia	Tingkat Pendidikan	Pengetahuan	Sikap	Tindakan
N	Valid	94	94	94	94	94	94
	Missing	0	0	0	0	0	0

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20-25	11	11,7	11,7	11,7
	26-30	16	17,0	17,0	28,7
	31-35	12	12,8	12,8	41,5
	36-40	16	17,0	17,0	58,5
	41-45	14	14,9	14,9	73,4
	46-50	7	7,4	7,4	80,9
	51-55	18	19,1	19,1	100,0
	Total	94	100,0	100,0	

Tingkat Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SMP	2	2,1	2,1	2,1
	SMA	74	78,7	78,7	80,9
	D3	2	2,1	2,1	83,0
	D4	2	2,1	2,1	85,1
	S1	14	14,9	14,9	100,0
	Total	94	100,0	100,0	

Pengetahuan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3	1	1,1	1,1	1,1
	4	2	2,1	2,1	3,2
	5	2	2,1	2,1	5,3
	6	7	7,4	7,4	12,8
	7	14	14,9	14,9	27,7
	8	17	18,1	18,1	45,7
	9	17	18,1	18,1	63,8
	10	18	19,1	19,1	83,0
	11	10	10,6	10,6	93,6
	12	4	4,3	4,3	97,9
	13	2	2,1	2,1	100,0
	Total	94	100,0	100,0	

Sikap

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	2	2,1	2,1	2,1
	3	2	2,1	2,1	4,3
	4	8	8,5	8,5	12,8
	5	7	7,4	7,4	20,2
	6	15	16,0	16,0	36,2
	7	15	16,0	16,0	52,1
	8	15	16,0	16,0	68,1
	9	14	14,9	14,9	83,0
	10	13	13,8	13,8	96,8
	11	3	3,2	3,2	100,0
	Total	94	100,0	100,0	

Tindakan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	2	2,1	2,1	2,1
	3	7	7,4	7,4	9,6
	4	12	12,8	12,8	22,3
	5	24	25,5	25,5	47,9
	6	18	19,1	19,1	67,0
	7	13	13,8	13,8	80,9
	8	6	6,4	6,4	87,2
	9	5	5,3	5,3	92,6
	10	1	1,1	1,1	93,6
	11	6	6,4	6,4	100,0
	Total	94	100,0	100,0	

Tingkat Pengetahuan * Tindakan

Crosstab

			Tindakan			Total
			Baik	Cukup Baik	Kurang Baik	
Tingkat Pengetahuan	Baik	Count	2	10	4	16
		% within Tingkat Pengetahuan	12.5%	62.5%	25.0%	100.0%
		% within Tindakan	33.3%	23.3%	8.9%	17.0%
		% of Total	2.1%	10.6%	4.3%	17.0%
	Cukup Baik	Count	4	33	36	73
		% within Tingkat Pengetahuan	5.5%	45.2%	49.3%	100.0%
		% within Tindakan	66.7%	76.7%	80.0%	77.7%
		% of Total	4.3%	35.1%	38.3%	77.7%
	Kurang Baik	Count	0	0	5	5
		% within Tingkat Pengetahuan	.0%	0.0%	100.0%	100.0%
		% within Tindakan	.0%	0.0%	11.1%	5.3%
		% of Total	0.0%	0.0%	5.3%	5.3%
Total	Count	6	43	45	94	
	% within Tingkat Pengetahuan	6.4%	45.7%	47.9%	100.0%	
	% within Tindakan	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	6.4%	45.7%	47.9%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	9.243a	4	.055
Likelihood Ratio	11.233	4	.024
Linear-by-Linear Association	7.752		.005
N of Valid Cases	94		

a. 5 cells (55,6%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,32.

Tingkat Sikap * Tindakan

Crosstab

			Tindakan			Total
			Baik	Cukup Baik	Kurang Baik	
Tingkat Sikap	Baik	Count	0	27	18	45
		% within Tingkat Sikap	0.0%	60.0%	40.0%	100.0%
		% within Tindakan	0.0%	62.8%	40.0%	47.9%
		% of Total	0.0%	28.7%	19.1%	47.9%
Cukup Baik		Count	6	16	27	49
		% within Tingkat Sikap	12.2%	32.7%	55.1%	100.0%
		% within Tindakan	100.0%	37.2%	60.0%	52.1%
		% of Total	6.4%	17.0%	28.7%	52.1%
Total		Count	6	43	45	94
		% within Tingkat Sikap	6.4%	45.7%	47.9%	100.0%
		% within Tindakan	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	6.4%	45.7%	47.9%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	10.463a	2	.005
Likelihood Ratio	12.805	2	.002
Linear-by-Linear Association	.051	1	.821
N of Valid Cases	94		

a. 2 cells (33,3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,87.

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



Responden mengisi Kuisiонер



Foto Bersama Responden



Mengisi Identitas responden



Wawancara Bersama Responden



Responden telah mengisi kuisiонер



Berfoto Bersama Responden



Foto Bersama responden



Responden Mengisi Kuisisioner



Sampah Di halaman sekolah



Sampah pekarangan rumah warga



Tumpukan sampah di area semak



Jalan desa Tanpa Tempat sampah



Sampah di buang ke sungai



Sampah di pinggir jalan sawah



Pembakaran Sampah



Jembatan rusak tersumbat sampah

Lampiran 8 .Keterangan Layak Etik(Ec)



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 APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.01.26.2518/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 2 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Siti Agustaria Br Ginting
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Hubungan Pengetahuan dan Sikap Ibu Rumah Tangga terhadap Tindakan Pengelolaan Sampah di Desa Perbulan, Kecamatan Laubaleng, Kabupaten Karo Tahun 2025"

"The Relationship between Knowledge and Attitude of Housewives towards Waste Management Actions in Perbulan Village, Laubaleng 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 05 Desember 2025 sampai dengan tanggal 05 Desember 2026.

This declaration of ethics applies during the period December 05, 2025 until December 05, 2026.

December 05, 2025
Chairperson,






Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 9. Lembar revisi Seminar Hasil


**LEMBAR PERBAIKAN HASIL SIDANG SKRIPSI
MAHASISWA PRODI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
KEMENKES POLTEKKES MEDAN
TAHUN AJARAN 2024/2025**

Nama : Siti Aquaria Br Gunung

NIM : 200921221046

	Hal Yang Disarankan Perbaikan	Disposisi
Pembimbing Susanti Br P. P., SKM. M. Iccr	- Pembisaan abstrak, Daftar pustaka. ✓	 1/12/25
Penguji I Heli Heli f Holia Rf, SKM. MAF	- Teknik Penulisan → Abstrak, Kata Pengantar, Daftar Pustaka - P Def. Sampah ⇒ Cari istilah 2020 - Hal. 31 → Buat judul lengkap. - Pembahasan dilengkapi dan dihubungkan dengan teori. - Tujuan khusus selanjutnya dengan kesimpulan → ada 5 buah - Dokumentasi diperbaiki.	
Penguji II Haesti Sembiring, SST, MSc	- Kategori Pengetahuan, Sifat dan Tujuan ↳ buat 3 - Olah Data diperbaiki. -	

Kabangjahe, 18 July 2025
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Kemenkes Poltekkes Medan


 Haesti Sembiring, SST, M.Sc
 NIP. 197206181997032003













Lampiran 10. Lembar Bimbingan

KEMENTERIAN KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN

JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN PRODI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN TA 2024/2025

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Sifa Aqustina Dk Guntur
 NIM : 00933221048
 Dosen Pembimbing : Gusanti Dk Pranana-anan, SKM, M. Kes
 Judul Skripsi : Hubungan Pengetahuan Dan sikap Ibu rumah tangga Terhadap Pengelolaan Sampah Di Desa Perbuhan Kesuraman Kabupaten Keso 2025

Pertemuan Ke	Hari/ Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan Dosen
1.	Senin, 20 Januari 2025	Konsultasi Judul Skripsi	
2.	Senin, 2 Januari 2025	Konsultasi Latar Belakang	
3.	Rabu, 22 Januari 2025	Konsultasi Bab II dan Bab III	
4.	Kamis, 27 Januari 2025	Perbaikan revisi Bab II dan Bab III	
5.	Rabu, 5 Februari 2025	Konsultasi Bab III	
6.	Kamis, 8 Mei 2025	Sambant Profesi	
7.	Selasa, 21 Mei 2025	Revisi Profesi	
8.	Kamis, 29 Mei 2025	Konsultasi Menengah Penulisan	
9.	Senin, 10 Juli 2025	Konsultasi Revisian Bab IV dan V	
10.	Rabu, 13 Juli 2025	Revisian Bab IV	
11.	Senin, 14 Juli 2025	Konsultasi hasil data aman data	
12.	Selasa 15 Juli 2025	ACC Skripsi	

Kelua Jurusan Kesehatan Lingkungan
 Kemenkes Poltekkes Medan,


 HAESTI SEMBIRING SST, MSc
 NIP. 197206181997032003