

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, A. R. I. K. (2020). *Manajemen Hygiene, Sanitasi Dan Keselamatan, Kerja*. Institut Pertanian Bogo.
- Annashr, N. N. (2023). *BAB 1 PRINSIP KEAMANAN PANGAN. MANAJEMEN PENYEHAATAN*. GET PRESS INDONESIA.
- Ariyanti, S., Bolon, C. M. T., Ritonga, Y. S., Nainggolan, S. H., & Lestari, R. D. (2024). *KEPERAWATAN GERONTIK: Pengetahuan Praktis bagi Perawat dan Mahasiswa Keperawatan*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM) RI. (2024). *Pedoman Keamanan Pangan untuk Rumah Tangga*.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia (BPOM). (2021). *5 Kunci Mengolah Pangan dengan Aman*.
- Chasanah, F. N., Sundari, R. I., & Wirakhmi, I. N. (2021). *Gambaran Perilaku Personal Hygiene pada Lansia di Rojinhom Kabushiki Kaisha Yoichi Yonabaru Okinawa Jepang*. In Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat.
- Elvera, S. E., & Yesita Astarina, S. E. (2021). *Metodologi Penelitian*. Penerbit Andi.
- Elvira, V. F., Badrah, S., Kaat, J. M., Silaban, V. R., Kharimah, I. Y., Sombolinggi, G. M., & Az-Zachra, T. A. (2022). Penyuluhan Prinsip Hygiene Sanitasi Makanan dan Pengolahan Makanan yang Sehat dan Tepat di Desa Handil Bakti Kecamatan Palaran Kota Samarinda. *ABDIKESMAS MULAWARMAN : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 85–88.
- Fadhilah, N., Pangestuti, L., & Ardina, R. (2022). Dukungan Keluarga dan Personal Hygiene pada Pasien Stroke di Rumah Sakit Mitra Husada Pringsewu. *HealthCare Nursing Journal*, 4(2b), 198–208.
- Febriyanti, A. P., Wahyuddin, M., & Reski, M. A. (2024). Studi Pustaka Efek Samping Obat Antidiabetik Oral pada Pasien Geriatri dengan Diabetes Melitus Tipe 2. Alauddin Makassar. *Jurnal Farmasi UIN*, 12(1), 27–35.
- Food and Agriculture Organization (FAO) & World Health Organization (WHO). (2006). *Five Keys to Safer Food Manual*.
- Hanum, R., & Bukhari, B. (2022). Faktor–Faktor yang Mempengaruhi Status Gizi Lansia di Wilayah Kerja Puskesmas Muara Dua Kota Lhokseumawe. *JOURNAL OF HEALTHCARE TECHNOLOGY AND MEDICINE*, 8(2), 1377–1389.
- Hati, R. P. (2023). *Bab 3 Sanitasi Kebersihan Teori Praktik*. Manajemen Penyehatan Makanan Dan Minuman: Teori Dan Praktik.
- Herlina, L. (2022). Pangan Rekayasa Genetika: Perspektif Kesehatan, Hukum Negara dan Agama. *YASIN*, 2(2), 206–220.
- Hutasoit, D. P. (2020). Pengaruh sanitasi makanan dan kontaminasi bakteri *Escherichia coli* terhadap penyakit diare. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 12(2), 779–786.
- Judijanto, L., Wibowo, G. A., Karimuddin, K., Samsuddin, H., Patahuddin, A., Anggraeni, A. F., & Simorangkir, F. M. A. (2024). *Research Design: Pendekatan Kualitatif dan Kuantitatif*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Keman, S. (2022). *Dasar Kesehatan Lingkungan*. Airlangga University Press.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2011). *Peraturan Menteri Kesehatan*

- No. 1096/MENKES/PER/VI/2011 tentang Higiene Sanitasi Jasaboga. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. <https://peraturan.go.id>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Menteri Kesehatan No. 14 Tahun 2021 tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk pada Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Kesehatan*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 2 Tahun 2023 tentang Standar Kesehatan Lingkungan*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2024). *Peraturan Menteri Kesehatan No. 17 Tahun 2024 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Menteri Kesehatan No. 14 Tahun 2021*.
- Khoirunnisa, Y. . (2020). *Tingkat Pengetahuan, Perilaku Tenaga Penjamah Makanan Dan Kelaikan Hygiene Sanitasi Di Kedai Radin Bakso & Café Kepanjen*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
- Kurniawati, A. D., Kusuma, T. S., Tanuwijaya, L. K., Iskandar, A., Sutrisnani, C. S., Ningtyas, D. S., & Ramadhani, S. (2023). *Keamanan Makanan di Instalasi Gizi*. Universitas Brawijaya Press.
- Megavitry, R., Harsono, I., Widodo, I., & Sarungallo, A. S. (2024). Pengukuran Efektivitas Sistem Informasi Pangan dan Keterjangkauan Pangan Sehat terhadap Keamanan Pangan di Indonesia. *Jurnal Multidisiplin West Science*, 3(3), 334–343.
- Mukhtiana, M., & Anggriani, A. (2021). Pengaruh Pemberian Short Wave Diathermy (Swd) dan MC. Kenzie Terhadap Pengurangan Nyeri Punggung Bawah Miogenik Di Rsud Dr. Zubir Mahmud. *Health Science and Rehabilitation Journal*, 1(1), 1–6.
- Nababan, B. F. Y. (2022). *Asuhan Keperawatan Pada Tn. R Dengan Gangguan Sistem Pencernaan: Gastritis Dengan Pemberian Air Kunyit Di Wilayah Kerja Puskesmas Palopat Pijorkoling*. Universitas AUFA Royhan.
- Ndahawali, D. H. (2024). *Pemanfaatan Limbah Perikanan Sebagai Produk Bernilai Tamван*. Inovasi Dan Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan: Strategi Meningkatkan Nilai Tambah Produk.
- Rahmayanti, R. (2020). *Perubahan Fungsi Sistem Pencernaan Pada Lansia*. IDOCPUB.COM.
- Ridwan, M., Suhar, A. M., Ulu, B., & Muhammad, F. (2021). Pentingnya Penerapan Literature Review Pada Penelitian Ilmiah. *Jurnal Masohi*, 2(1), 42–51.
- Saputri, L. (2022). *Perbandingan Sisa Makanan Dan Tingkat Kepuasan Pasien Diet Biasa Dan Lunak Di Ruang Rawat Inap Rsal Dr. Mintohardjo*. Universitas Binawan.
- Sari, A. K., & Widiarti, K. D. (2023). Hubungan Sanitasi Lingkungan Dan Personal Hygiene Makanan Jajanan Dengan Keluhan Penyakit Gangguan Pencernaan (Gastrointestinal) Pada Pedagang Di Simpang Kandis Kota Bengkulu. *Gema Lingkungan Kesehatan*, 21(1), 40–43.
- Sarie, F., Sutaguna, I. N. T., Par, S. S., Par, M., Suiroaka, I. P., St, S., & Massenga, I. T. W. (2023). *Metodelogi penelitian*. Cendikia Mulia Mandiri.
- Silalahi, M. I., Yunus, M. L., Syamsul, M., Hardianti, S., Paramitha, D. S., Firmansyah, H., & Gumilar, A. (2021). *Kesehatan Lingkungan Suatu Pengantar*. Penerbit Insania.
- Sintia, F., Susilawati, S., & Fathmawati, F. (2020). Gambaran Higiene Sanitasi Pengelolaan Makanan di Rumah Sakit ABC Kabupaten Kubu Raya Kalimantan

- Barat. *Jurnal Sehat Mandiri*, 15(1), 33–40.
- Siregar, J. (2010). *Perilaku Lansia Dalam Mengonsumsi Makanan Sehat Di Wilayah Kerja Puskesmas Batu Horpak Kecamatan Tantom Angkola Kabupaten Tapanuli Selatan Tahun 2010*. Universitas Sumatera Utara Medan.
- Sofya, A., Novita, N. C., Afgani, M. W., & Isnaini, M. (2024). Metode Survey: Explanatory Survey Dan Cross Sectional Dalam Penelitian Kuantitatif. *Edu Society: Jurnal Pendidikan, Ilmu Sosial Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(3), 1696–1708.
- Subiyakto, A., Markoni, M., Widarto, J., & Nardiman, N. (2023). Perlindungan Hukum Konsumen Terhadap Kandungan Bahan Makanan Dan Minuman Berbahaya Ditinjau Dari Peraturan Bpom Dan Undang-Undang Perlindungan Konsumen. *JIM: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Sejarah*, 8(4), 5408–5428.
- Sudargo, dkk. (2021). *Asuhan Gizi Pada Lanjut Usia*. Ugm Press.
- Sudargo, T., Aristasari, T., Prameswari, A. A., Ratri, F. A., & Putri, S. R. (2021). *Asuhan Gizi Pada Lanjut Usia*. Ugm Press.
- Syahrir, S. (2024). Gizi Kuliner: Makanan Sehat dan Halal. In *Yayasan Tri Edukasi Ilmiah*.
- Syahroni, M. I. (2022). Prosedur penelitian kuantitatif. *EJurnal Al Musthafa*, 2(3), 43–56.
- Wahyuni, N. S. (2024). Mendefinisikan Ulang Usia Pensiun bagi Pekerja Indonesia. *Jurnal Jamsostek*, 2(1), 1–22.
- Wibowo, F. S., Suot, G. M., Ramadhan, M. N., & Tarina, D. D. Y. (2024). Regulasi Bahan Kimia Dalam Makanan Di Indonesia: Kelemahan, Dan Solusi. *Causa: Jurnal Hukum Dan Kewarganegaraan*, 8(9), 91–100.
- Wicaksono, R. R., Putri, M. S. A., ST, S., & Sulistiono, E. (2023). *Manajemen kesehatan lingkungan*. Cendikia Mulia Mandiri.
- Wulandari, N. A., Sari, Y. K., & Chairunnisa, M. (2022). *Pendekatan Teori Transculture: Rekonstruksi Budaya Pemberian Gizi 1000 Hari Pertama Kehidupan*. Penerbit NEM.
- Wulandari, N. S., Kusmiati, S., Sofyana, H., & Nursyamsiyah, N. (2022). Gambaran Pengetahuan Dan Sikap Anak Sekolah Dasar Usia 10-12 Tahun Dalam Memilih Pangan Jajanan Anak Sekolah (Pjas). *Jurnal Keperawatan Indonesia Florence Nightingale*, 2(1), 73–86.
- Yuliani, W., & Supriatna, E. (2023). *Metode Penelitian Bagi Pemula*. Penerbit Widina.
- Zaenab, Z., Sahani, W., & Mutiara, M. (2024). Kondisi Sanitasi Tempat Penggilingan Daging Dan Kualitas Bakteriologis Daging Bakso Di Pasar Pabaeng-Baeng Kota Makassar. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*, 19(1), 96–105.
- Zakariah, M. A., Afriani, V., & Zakariah, K. M. (2020). *Metodologi Penelitian Kualitatif, Kuantitatif, Action Research, Research And Development (R N D)*. Yayasan Pondok Pesantren Al Mawaddah Warrahmah Kolaka.

L A M P I R A N

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian

KUESIONER

“Hubungan Sanitasi Pengolahan Makanan Dengan Kejadian Gangguan Saluran Pencernaan Pada Lansia di RT.11 RW. 01 Kelurahan Tengah Padang, Kota Bengkulu”

A. Data Responden

Nama Responden :

Usia Responden : Tahun

Jenis Kelamin : ☐ Laki-laki
☐ Perempuan

Pendidikan : ☐ Tidak Sekolah
 Terakhir ☐ SD
☐ SMP
☐ SMA
☐ Perguruan Tinggi

Data Lansia

Nama (Inisial) :

Usia :

JK :

Keluhan : ☐ Sembelit
☐ Dispepsia (Gangguan Pencernaan)
☐ GERD (Gastroesophageal Reflux Disease)
☐ Dehidrasi
☐ Tukak Lambung
☐ Diare
☐ Penyakit Divertikular

Petunjuk :

5. Selalu

4. Sering

3. Kadang-Kadang

2. Jarang

1. Tidak Pernah

PERTANYAAN		Tidak pernah	Jarang	Kadang-kadang	Sering	Selalu
B.	Kebersihan Bahan Makanan					
1.	Apakah Anda mencuci tangan sebelum menangani bahan makanan (misalnya sayuran, buah, daging, dan lain-laij)?					
2.	Apakah Anda membersihkan bahan makanan (misalnya sayuran, buah, daging, dan lain-laij) sebelum dimasak atau dikonsumsi?					
3.	Apakah Anda memastikan bahan makanan disimpan pada suhu yang sesuai?					
4.	Apakah Anda memastikan peralatan masak dalam kondisi bersih sebelum digunakan?					
Sumber : BPOM (2021) (dalam Dewi, 2023)						
PERTANYAAN		Tidak pernah	Jarang	Kadang-kadang	Sering	Selalu
C.	Proses Pengolahan Makanan pada Lansia					
1.	Apakah tempat makan seperti mangkuk dan piring diperiksa kebersihannya sebelum digunakan?					

2.	Apakah Anda membersihkan tempat makan jika terkena debu atau kotoran sebelum digunakan?					
3.	Apakah mencuci tangan sebelum bekerja mencegah terjadinya kontaminasi bakteri dengan makanan?					
4.	Apakah mencuci tangan sesudah bekerja mencegah terjadinya kontaminasi bakteri dengan makanan?					
5.	Apakah mencuci tangan harus menggunakan sabun?					
Sumber : WHO (2006) (dalam Khoirunnisa, 2020)						
PERTANYAAN		Tidak pernah	Jarang	Kadang-kadang	Sering	Selalu
D.	Kebersihan Peralatan dan Tempat					
1.	Apakah Anda mencuci piring, gelas, dan alat makan setelah digunakan?					
2.	Apakah alat makan dicuci menggunakan sabun dan air bersih?					
3.	Apakah peralatan makan disimpan di tempat yang tertutup setelah dicuci?					

4.	Apakah meja makan dibersihkan sebelum digunakan untuk makan?					
5.	Apakah Anda memastikan alat makan tidak digunakan kembali sebelum dicuci setelah makan?					
Sumber :Kementerian Kesehatan RI (2023) (dalam Dewi, 2023)						
PERTANYAAN		Tidak pernah	Jarang	Kadang-kadang	Sering	Selalu
E.	Penyimpanan Makanan Untuk Lansia					
1.	Apakah Anda memisahkan bahan makanan mentah dan matang saat menyimpan di lemari pendingin?					
2.	Apakah Anda memastikan makanan kering disimpan di tempat yang tertutup rapat?					
3.	Apakah Anda membuang makanan yang sudah terlihat basi atau tidak layak konsumsi?					
4.	Apakah Anda menggunakan wadah khusus untuk					

		menyimpan makanan di dalam kulkas?					
	5.	Apakah Anda membersihkan lemari penyimpanan makanan secara rutin?					
Sumber : BPOM RI (2024) (dalam Siregar, 2021)							

Catatan :

1. Mohon diisi dengan jujur berdasarkan pengalaman dan kondisi yang sebenarnya.
2. Jawaban Anda akan digunakan untuk kepentingan penelitian dan dijaga kerahasiaannya.

Terima kasih atas partisipasinya!

Lampiran 2 : Master Tabe

No	Nama Responden	Umur Responden	Jenis Kelamin	Pendidikan Terakhir	Nama Lansia	Umur Lansia	Jenis Kelamin	Keluhan	Gangguan Pencernaan		Indikator Kebersihan				KBM	Indikator Proses					PPM	Indikator Kebersihan Peralatan dan Tempat					KPLT	Indikator Penyimpanan					PM	
									Kode	Kategori	P1	P2	P3	P4		P1	P2	P3	P4	P5		P1	P2	P3	P4	P5		P1	P2	P3	P4	P5		
1	Sari	28	P	SMA	Ayub	66	L	Tukak Lambung	0	Gangguan	3	2	3	2	10	4	2	4	3	5	18	5	5	5	4	5	24	3	4	2	2	3	14	
2	Vivi	28	P	SMA	Minarti	60	p	Tukak Lambung	1	Tidak Ada Gangguan	1	5	5	4	15	3	4	4	4	5	20	5	5	5	3	4	22	2	3	1	3	3	12	
3	Luli	33	L	Perguruan Tinggi	Mil Hana	62	P	Diare	0	Gangguan	1	4	4	4	13	4	4	4	4	4	20	5	5	5	5	4	24	3	3	3	3	3	15	
4	Ulan	32	P	SMA	Zumina	64	P	Diare	1	Tidak Ada Gangguan	3	2	3	3	11	4	5	4	4	4	21	4	4	3	4	4	19	1	2	2	2	3	11	
5	Hambali	67	L	SMA	Hambali	67	L	Diare	0	Gangguan	4	4	1	3	12	4	4	4	4	4	20	5	5	5	4	4	23	3	3	3	3	3	15	
6	Maya	30	P	SMA	Wiginin	63	L	Diare	1	Tidak Ada Gangguan	5	3	3	5	16	4	4	4	4	5	21	5	5	5	4	3	4	21	1	4	2	4	2	13
7	Dian	25	P	SMA	Sulzontono	60	L	Diare	1	Tidak Ada Gangguan	3	3	2	3	11	4	4	4	4	5	21	5	5	5	3	4	21	2	4	1	4	3	14	
8	Kampung	70	L	SMP	Kampung	70	L	Dehidrasi	0	Gangguan	2	5	5	5	17	3	4	3	4	3	17	5	5	5	3	5	23	2	3	3	4	2	14	
9	Yesi	33	P	SMA	Suteman	67	L	Tukak Lambung	0	Gangguan	3	2	2	5	12	4	2	2	3	4	15	5	5	3	2	5	20	2	4	5	3	2	16	
10	Guntur	68	L	SD	Guntur	68	L	Sembelit	0	Gangguan	5	5	5	4	19	1	3	2	3	5	14	5	5	4	3	4	21	3	3	2	2	2	12	
11	Anggun	23	P	SMA	Sumina	67	P	Dispepsia (Gangguan Pencernaan)	0	Gangguan	3	1	2	3	9	1	4	4	5	5	19	5	5	5	4	4	23	4	3	5	3	3	18	
12	Ike Fitriyani	34	P	Perguruan Tinggi	Zaharman	68	L	Sembelit	0	Gangguan	4	1	3	5	13	2	3	4	2	5	16	5	5	3	2	5	20	2	3	5	4	2	16	
13	Niar	40	P	Perguruan Tinggi	Roni	65	L	Tukak Lambung	1	Tidak Ada Gangguan	2	2	3	3	10	1	5	2	4	3	15	5	5	5	3	4	22	5	3	2	1	1	12	
14	Citra	41	P	SMA	Zubra	68	L	Tukak Lambung	0	Gangguan	5	5	4	5	19	5	4	3	4	3	19	5	5	2	2	4	18	3	2	5	3	2	15	
15	Sunarti	71	P	SMP	Sunarti	71	P	Sembelit	0	Gangguan	5	3	3	5	16	3	2	4	2	5	16	5	5	3	5	5	23	2	2	5	2	3	14	
16	Cinta	35	P	Perguruan Tinggi	Nulhayati	62	P	Tukak Lambung	0	Gangguan	5	3	5	5	18	4	3	3	3	4	17	5	5	4	5	5	24	2	3	5	2	2	14	
17	Sawal	84	L		Sawal	84	L	Diare	0	Gangguan	5	5	5	2	17	4	4	4	4	4	20	3	4	3	3	5	18	1	2	4	1	1	9	
18	Saypul	76	L		Saypul	76	L	Diare	0	Gangguan	4	5	3	5	17	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	
19	Sum	60	P	SMA	Buyung	64	L	Diare	1	Tidak Ada Gangguan	3	1	3	2	9	2	4	4	4	4	18	4	4	4	4	4	20	3	3	4	2	1	13	
20	Eka	39	P	SMA	Asni	70	P	Sembelit	1	Tidak Ada Gangguan	2	3	1	3	9	1	5	3	3	3	15	5	5	5	4	4	23	2	4	2	3	3	14	
21	Asni	40	P	SD	Ani	70	P	Sembelit	0	Gangguan	4	4	3	4	15	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	1	3	4	4	1	13	
22	Kenje	18	P	SMP	Murti	62	P	Sembelit	0	Gangguan	4	3	2	3	12	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	3	3	2	3	3	14	
23	Serli	35	P	SMA	Masna	68	P	Diare	0	Gangguan	4	5	2	2	13	2	3	2	3	4	14	3	4	3	4	4	18	3	1	3	3	3	13	
24	Zara	35	P	SMA	Zubaida	64	P	Tukak Lambung	0	Gangguan	4	5	1	4	14	3	4	2	1	4	14	4	4	4	4	4	20	2	3	3	3	3	14	
25	Anisa	40	P	Perguruan Tinggi	Tin	70	P	Tukak Lambung	1	Tidak Ada Gangguan	2	3	3	3	11	3	2	4	4	4	17	4	4	3	3	3	17	1	3	3	4	2	13	
26	Mailan	60	P	SD	Mailan	60	P	Sembelit	1	Tidak Ada Gangguan	1	2	2	3	8	2	4	4	4	4	18	3	2	3	2	1	11	1	3	3	3	3	13	
27	Muhlizan	81	L		Muhlizan	81	L	Diare	0	Gangguan	4	1	4	4	13	4	4	4	4	4	20	5	5	5	5	5	25	3	3	5	3	4	18	
28	Endang	60	P		Endang	60	P	Sembelit	0	Gangguan	4	1	3	4	12	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	2	3	5	3	3	16	
29	Maryana	60	P		Maryana	60	P	Diare	0	Gangguan	1	5	5	4	15	4	4	4	4	4	20	5	5	5	3	5	23	3	3	5	3	3	17	
30	Zubaida	76	P		Zubaida	76	P	Diare	0	Gangguan	2	5	4	4	15	4	4	4	4	4	20	5	5	5	5	5	25	3	3	3	3	3	15	
31	Marisa	68	P	SMP	Marisa	68	P	Sembelit	0	Gangguan	4	5	5	4	18	4	4	4	4	4	20	1	4	4	1	4	14	3	3	3	3	3	15	
32	Hiro	64	P	SD	Jinggo	72	L	Sembelit	1	Tidak Ada Gangguan	3	3	3	3	12	2	2	4	2	3	13	1	2	1	4	4	12	4	1	2	5	4	16	
33	Eka	24	P	SMA	Anila	61	P	Sembelit	1	Tidak Ada Gangguan	3	3	3	3	12	4	4	4	4	4	20	4	1	2	2	4	13	3	3	3	3	3	15	
34	Jhoni R Dwi Putri	52	L	SMA	Ioni	52	L	Sembelit	1	Tidak Ada Gangguan	3	3	2	3	11	3	2	3	4	3	15	2	1	2	4	4	13	4	4	4	4	4	20	
35	El	61	P		El	61	P	Sembelit	0	Gangguan	3	4	2	3	12	4	4	5	4	5	22	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	20	
36	Sulman	63	L	SMA	Sulman	63	L	Sembelit	0	Gangguan	3	3	4	3	13	4	4	3	3	4	18	4	4	3	3	3	17	3	3	4	3	3	16	
37	Meri	64	P	SD	Meri	64	P	Diare	0	Gangguan	3	3	3	3	12	4	4	4	4	4	20	5	5	5	5	5	25	3	3	4	3	3	16	
38	Neng	39	P	SD	Mah	84	P	Diare	1	Tidak Ada Gangguan	3	3	3	3	12	4	4	4	4	4	20	2	2	3	2	5	14	3	3	5	3	3	17	
39	Yusnaini	62	P	SD	Yusnaini	62	P	Sembelit	0	Gangguan	3	3	4	3	13	4	3	3	4	4	18	2	3	4	2	3	14	3	3	3	3	2	14	
40	Desi	51	P	SMA	Gadis	66	P	Sembelit	0	Gangguan	3	4	2	3	12	4	4	4	4	4	20	4	5	5	5	5	24	4	4	4	4	4	20	
41	Anita	46	P	SD	Suarni	68	P	Sembelit	0	Gangguan	4	3	2	3	12	3	2	3	4	4	16	1	1	4	3	3	12	3	3	5	3	2	16	
42	Mak Jun	72	P	SD	Jun	72	P	Sembelit	0	Gangguan	4	2	3	3	12	4	4	5	4	4	21	5	5	5	5	5	25	3	3	5	2	2	15	
43	Eni	61	P	SMA	Eni Har Yana	61	P	Sembelit	0	Gangguan	5	4	3	3	15	5	5	5	5	5	25	4	5	5	5	4	23	5	4	3	4	4	20	
44	Erma	54	P	SD	Wati	62	P	Sembelit	0	Gangguan	4	4	4	4	16	4	4	4	4	5	21	1	5	2	3	3	14	4	4	4				

Lampiran 3 Perhitungan Hasil Penelitian Menggunakan Aplikasi SPSS

Hasil Output SPSS untuk Frekuensi (Umur, Pengetahuan, Pendidikan) :

Frequencies

		Statistics		
		Umur	Pendidikan	Pengetahuan
N	Valid	64	64	64
	Missing	0	0	0

Frequency Table

		Umur Responden			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Lansia Muda (60-64)	30	46.9	46.9	46.9
	Lansia Madya (65-69)	18	28.1	28.1	75.0
	Lansia Tua (70-74)	10	15.6	15.6	90.6
	Lansia Sangat Tua (>=75)	6	9.4	9.4	100.0
	Total	64	100.0	100.0	

		Pendidikan			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	14	21.9	21.9	21.9
	SMP	6	9.4	9.4	31.3
	SMA	35	54.7	54.7	85.9
	Perguruan Tinggi	9	14.1	14.1	100.0
	Total	64	100.0	100.0	

		Pengetahuan			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Baik	39	60.9	60.9	60.9
	Baik	25	39.1	39.1	100.0
	Total	64	100.0	100.0	

Keluhan Pada Lansia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sembelit	32	50.0	50.0	50.0
	Diare	22	34.4	34.4	84.4
	Tukak Lambung	8	12.5	12.5	96.9
	Dispepsia (Gangguan Pencernaan)	1	1.6	1.6	98.4
	Dehidrasi	1	1.6	1.6	100.0
	Total	64	100.0	100.0	

HASIL OUTPUT SPSS CHISQUARE:**Kebersihan Bahan Makanan * Gangguan Saluran Pencernaan Pada Lansia****Crosstabs****Case Processing Summary**

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kebersihan Bahan Makanan * Gangguan Saluran Pencernaan Pada Lansia	64	100.0%	0	0.0%	64	100.0%

Kebersihan Bahan Makanan * Gangguan Saluran Pencernaan Pada Lansia**Crosstabulation****Count**

		Gangguan Saluran Pencernaan Pada Lansia		Total
		Gangguan	Tidak Gangguan	
Kebersihan Bahan Makanan	Tidak Baik	2	8	10
	Baik	46	8	54
Total		48	16	64

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson <i>Chi-Square</i>	19.121 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	15.802	1	.000		
Likelihood Ratio	16.667	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	18.822	1	.000		
N of Valid Cases	64				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.50.

b. Computed only for a 2x2 table

**PROSES PENGOLAHAN MAKANAN PADA LANSIA * GANGUAN
SALURAN PERCERNAAN PADA LANSIA**

Crosstabs**Case Processing Summary**

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Proses Pengolahan Makanan Pada Lansia * Ganguan Saluran Percernaan Pada Lansia	64	100.0%	0	0.0%	64	100.0%

Proses Pengolahan Makanan Pada Lansia * Ganguan Saluran Percernaan Pada Lansia Crosstabulation

Count

		Gangguan Saluran Percernaan Pada Lansia		Total
		Gangguan	Tidak Gangguan	
Proses Pengolahan Makanan Pada Lansia	Tidak Baik	5	7	12
	Baik	43	9	52
Total		48	16	64

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson <i>Chi-Square</i>	8.752 ^a	1	.003		
Continuity Correction ^b	6.701	1	.010		
Likelihood Ratio	7.762	1	.005		
Fisher's Exact Test				.007	.007
Linear-by-Linear Association	8.615	1	.003		
N of Valid Cases	64				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by	Phi	-.370	.003
Nominal	Cramer's V	.370	.003
N of Valid Cases		64	

KEBERSIHAN PERALATAN DAN TEMPAT PADA LANSIA *
GANGUAN SALURAN PENCERNAAN PADA LANSIA

Crosstabs

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kebersihan Peralatan dan Tempat Pada Lansia * Ganguan Saluran Pencernaan Pada Lansia	64	100.0%	0	0.0%	64	100.0%

**Kebersihan Peralatan dan Tempat Pada Lansia * Ganguan Saluran
Pencernaan Pada Lansia Crosstabulation**

Count

		Gangguan Saluran Pencernaan Pada Lansia		Total
		Gangguan	Tidak Gangguan	
Kebersihan Peralatan dan Tempat Pada Lansia	Tidak Baik	7	7	14
	Baik	41	9	50
Total		48	16	64

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson <i>Chi-Square</i>	5.973 ^a	1	.015		
Continuity Correction ^b	4.389	1	.036		
Likelihood Ratio	5.431	1	.020		
Fisher's Exact Test				.031	.021
Linear-by-Linear Association	5.880	1	.015		
N of Valid Cases	64				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.50.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by	Phi	-.306	.015
Nominal	Cramer's V	.306	.015
N of Valid Cases		64	

**PENYIMPANAN MAKANAN PADA LANSIA * GANGUAN SALURAN
PERCERNAAN PADA LANSIA**

Crosstabs

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Penyimpanan Makanan Pada Lansia * Ganguan Saluran Pencernaan Pada Lansia	64	100.0%	0	0.0%	64	100.0%

Penyimpanan Makanan Pada Lansia * Ganguan Saluran Pencernaan Pada Lansia Crosstabulation

Count

		Gangguan Saluran Pencernaan Pada Lansia		Total
		Gangguan	Tidak Gangguan	
Penyimpanan Makanan Pada Lansia	Tidak Baik	13	10	23
	Baik	35	6	41
Total		48	16	64

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson <i>Chi-Square</i>	6.538 ^a	1	.011		
Continuity Correction ^b	5.090	1	.024		
Likelihood Ratio	6.349	1	.012		
Fisher's Exact Test				.016	.013
Linear-by-Linear Association	6.436	1	.011		
N of Valid Cases	64				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.75.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Phi	-.320	.011
	Cramer's V	.320	.011
N of Valid Cases		64	

Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian



Pengantaran Surat izin Penelitian kepada pak RT setempat



Memberikan Arahan kepada Responden untuk pengisian kuosioner



Memberikan Arahan kepada Responden untuk pengisian kuosioner



Memberikan Arahan kepada Responden untuk pengisian kuosioner



Halaman belakang di salah satu rumah responden



Dapur di salah satu rumah responden



Wawancara mengenai pengolahan makanan di salah satu rumah responden



Memberikan Arahan kepada Responden untuk pengisian kuosioner



Memberikan Arahan kepada Responden untuk pengisian kuosioner



Wawancara mengenai pengolahan makanan di salah satu rumah responden



Penyerahan Surat Keterangan Sudah Melaksanakan Penelitian Dari Bapak Lurah



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT

Kampus IV, Jl. Adam Malik KM 9.5, Sido Mulyo, Gading Cempaka, Kota Bengkulu, 38221
 fikes-kesmas.umb.ac.id
 fikes-kesmas@umb.ac.id

(0736) 22765
 (0736) 26161

Nomor : 446/U/DF.5/5A/II.3.AU/C/2025
 Lampiran : 1 (satu) berkas
 Perihal : **Pemohonan Izin Penelitian**

Kepada Yth,
 Ka. Kelurahan Tengah Padang
 di

BENGKULU

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka penyusunan skripsi mahasiswa Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Bengkulu, dengan ini kami mengajukan permohonan izin penelitian atas Mahasiswa :

Nama : Poni Mailani
 N P M : 2113201008
 Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Untuk dapat melakukan penelitian di:

Tempat Penelitian : Tengah Padang Kota Bengkulu
 Lama Penelitian : 1 Bulan
 Judul Penelitian Skripsi : Hubungan Sanitasi pengolahan Makanan Dengan Kejadian Gangguan Saluran Pencernaan Pada Lansia Di RT.11 RW.01 Kelurahan Tengah Padang Kota Bengkulu.

Sebagai bahan pertimbangan, kami lampirkan proposal skripsi yang telah di setujui oleh dosen pembimbing.

Demikianlah atas perhatian dan kerjasama yang baik, kami haturkan terima kasih.

Nasrun Minallah

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bengkulu, 21 April 2025

An Dekan

Wakil Dekan I



Ns. Liza Fitri Lina, S.Kep., M.Kep

NIDN. 0223038601

umb.ac.id
 humas@umb.ac.id
 0822-3546-1991

um bengkulu
 um bengkulu
 um bengkulu

um bengkulu
 umb tv
 Radio jazirah Fm 104,3



PEMERINTAH KOTA BENGKULU
KECAMATAN TELUK SEGARA
KELURAHAN TENGAH PADANG

Jl. Iskandar XI RT. 08 RW. 03 Kelurahan Tengah Padang
Kecamatan Teluk Segara Kota Bengkulu

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor : 511.1/ 27 /1007 /VI/ 2025

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Kelurahan Tengah Padang Kecamatan Teluk Segara Kota Bengkulu dengan ini menerangkan :

Nama : **PONI MAILANI**
Tempat / Tgl Lahir : Bengkulu, 23 April 2003
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Iskandar 17 RT 11 RW 001 Kelurahan Tengah Padang
Kecamatan Teluk Segara Kota Bengkulu.

Telah Melaksanakan Penelitian Tentang “ Hubungan Sanitasi Pengolahan Makanan dengan Kejadian Gangguan Saluran Pencernaan Pada Lansia Di RT 11 RW 01 Kelurahan Tengah Padang Kota Bengkulu” dari Tanggal 22 April s/d Mei 2025

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 02 Juni 2025
KEPALA KELURAHAN TENGAH PADANG


SUTEMAN, S. Ag
NIP. 197305212006041011