

DAFTAR PUSTAKA

- Adhitya, E. T., Ramadhanintyas, K. N., & Wibowo, P. A. (2022). Hubungan Hygiene Sanitasi dengan Angka Kuman pada Peralatan Makan Pedagang Bakso di Kecamatan Kawedanan Kabupaten Magetan. *JiIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 5(10), 3974–3979. <https://doi.org/10.54371/jiip.v5i10.968>
- Akhir, T., Indra, R. A., Lingkungan, J. K., Kesehatan, P., & Padang, K. (2023). *Kota Padang Tahun 2023*.
- Akuntabilitas, P., Lingkungan, D., Langkapura, K., Akuntasi, P., Mitra, U., Akuntasi, P., & Mitra, U. (2019). *Oleh : 1*). 21.
- Amin, N. F., Garancang, S., Abunawas, K., Makassar, M., Negeri, I., & Makassar, A. (2023). peneliti akan mendapatkan metode atau langkah yang tepat untuk memperoleh keakuratan penelitian dan penganalisaan data terhadap objek Populasi merupakan keseluruhan objek / subjek penelitian , sedangkan sampel merupakan sebagian atau wakil yang memiliki karakteristik representasi dari populasi .
- Assagaf, F. (2022). Gambaran Angka Kuman pada Peralatan Makan Pedagang Makanan Kaki Lima Jalan Sam Ratulangi Kecamatan Sirimu Kota Ambon. *Global Health Science*, 7(3), Hal 111-115.
- Assagaf, F., Ohorella, A., & Upuolat, A. N. (2023). Personal hygiene dan pemeriksaan angka kuman pada peralatan makan pedagang rujak di kawasan wisata pantai natsepa Kecamatan Salahutu. *OBAT: Jurnal Riset Ilmu Farmasi dan Kesehatan*, 1(6), 106–116.
- Awad, D. A., Masoud, H. A., & Hamad, A. (2024). Climate changes and food-borne pathogens: the impact on human health and mitigation strategy. *Climatic Change*, 177(6), 1–25. <https://doi.org/10.1007/s10584-024-03748-9>
- Azzahra, A. S., Hanurawaty, N. Y., & Hasan, N. Y. (2021). Pengaruh Variasi Daya Lampu Uv-C Terhadap Penurunan Angka Kuman Alat Makan Di Pt. X. *Jurnal Kesehatan Siliwangi*, 2(2), 461–469. <https://doi.org/10.34011/jks.v2i2.731>
- Di, M., Makan, R., Ada, Y., & Wilayah, D. I. (2022). Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Higiene Penjamah Makanan Di Rumah Makan Yang Ada Di Wilayah Kerja Kantor Kesehatan Pelabuhan Padang. *Jurnal Endurance*, 7(1), 138–147. <https://doi.org/10.22216/jen.v7i1.829>
- Mawardani, M. T., Raudah, S., & Kamil, K. (2024). Hubungan Proses Pencucian Dengan Angka Kuman Wadah Makan Di Rumah Sakit Khusus Daerah Atma.
- Fatimah, S., Hekmah, N., Fathullah, D. M., & Norhasanah, N. (2022). makanan yang mungkin berasal dari lingkungan atau sebagai akibat proses produksi

makanan, dapat berupa cemaran biologis, kimia dan benda asing yang dapat mengganggu, merugikan dan membahayakan kesehatan manusia. 1 Selain

Husada Mahakam Samarinda. *Jurnal Teknologi Laboratorium Medik Borneo*, 4(1), 1512

Oktaviani Olopiyah Siburian. (2019). Perilaku Personal Hygiene Penjamah Makanan dalam Sanitasi Makanan Jajanan di Pasar Percontohan Onan Baru, Kecamatan Panguruan, Kabupaten Samosir. *Journal Health Applied Science and Technology*, 2(1), 20–26.

Setiawan, A. R. I. (n.d.). *Statistik untuk penelitian Oleh: ARI SETIAWAN*.

Wusqa, A. S. U., Nur, E., Lindawati, Gusto, A., & Wijayantono. (2025). Faktor-faktor yang berhubungan dengan perilaku penjamah makanan jajanan di pantai Gandorih Pariaman. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Mandiri*, 3(3), 93–102.

Zakiah, N., Munira, Pamudi, B. F., Nasir, M., Frengki, & Halimatussakdiah. (2024). Original Research Original Research Original Research. *SAGO: Gizi dan Kesehatan*, 5 (2) 446-, 446–455.1, 1, 1 1. (2021). 6, 220–226.

Akuntabilitas, P., Lingkungan, D., Langkapura, K., Akuntasi, P., Mitra, U., Akuntasi, P., & Mitra, U. (2019). *Oleh : 1*. 21.

Akwila, D., Aminougroho, A. T., & Wahyudi, D. (2022). *BIOEDUPAT: Pattimura Journal of Biology and Learning Bacterial contamination test on plates, spoons, and glass at a food stall (angkringan) Surakarta City, Central Java*. 2(1096), 19–22.

Bacteriological Analytical Manual Chapter 3 : Aerobic Plate Count January 2026 Edition. (2026). January.

Beberapa, D. I., Makan, T., & Kabupaten, D. I. (2026). *DETEKSI KONTAMINASI BAKTERI Escherichia coli pada alat makan lalu*. 9(1), 43–54.

Dias, F. R. S., & Lourenço, F. R. (2020). Top-down evaluation of the matrix effects in microbial enumeration test uncertainty. *Journal of Microbiological Methods*, 171, 105864. <https://doi.org/10.1016/j.mimet.2020.105864>

Diseases, F. (n.d.). *Five keys to safer food manual safer food manual*

Mataragka, A., Anthi, R., Christodouli, Z., & Malisova, O. (2025). *Presence of Major Bacterial Foodborne Pathogens in the Domestic Environment and Hygienic Status of Food Cleaning Utensils : A Narrative Review*. 1–23.

Mawardani, M. T., Raudah, S., & Kamil, K. (2024). Hubungan Proses Pencucian Dengan Angka Kuman Wadah Makan Di Rumah Sakit Khusus Daerah Atma Husada Mahakam Samarinda. *Jurnal Teknologi Laboratorium Medik Borneo*, 4(1), 7–14. <https://doi.org/10.35728/jutelmo.v4i1.1512>

Rizki, Z., & Jumadewi, A. (2022). *Identifikasi jumlah angka kuman pada*

dispenser metode TPC (Total Plate Count). 168.

State, O. (2024).

Studi Kualitas Bakteriologis Peralatan Makan Pada Rumah Makan di Kota Makassar. (n.d.).

Zakiah, N., Munira, Pamudi, B. F., Nasir, M., Frengki, & Halimatussakdiah. (2024). Original Research Original Research Original Research. *SAGO: Gizi dan Kesehatan*, 5 (2) 446-, 446–455.



L

A

M

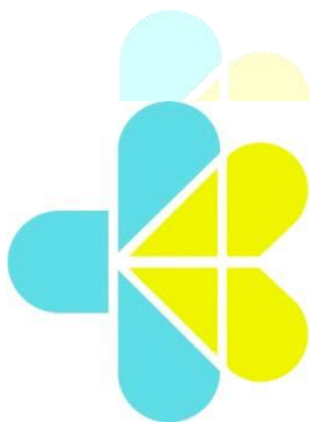
P

I

R

A

N



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 341212
www.poltekkes-bengkulu.ac.id

LEMBAR KONSULTASI

Nama Pembimbing : Halimatussa'diah, SKM., MKM
NIP : 197204119920320003
Nama Mahasiswa : Jesika Putri Mustika
NIM : P01750123026
Judul KTI : Gambaran Angka Kuman pada Peralatan Makan Rumah Tangga di Kelurahan Kuala Alam Kecamatan Ratu Agung Kota Bengkulu.

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	2 Januari 2026	Pengajuan Judul	<i>[Signature]</i>
2	3 Januari 2026	ACC Judul	<i>[Signature]</i>
3	12 Januari 2026	Bimbingan BAB I, II, dan III	<i>[Signature]</i>
4	13 Januari 2026	Perbaikan BAB I, II, dan III	<i>[Signature]</i>
5	15 Januari 2026	Perbaikan BAB I, II, dan III	<i>[Signature]</i>
6	19 Januari 2026	Perbaikan BAB I, II, dan III	<i>[Signature]</i>
7	27 Januari 2026	ACC ujian Proposal	<i>[Signature]</i>
8	30 Januari 2026	Perbaikan Proposal	<i>[Signature]</i>
9	2 Februari 2026	Bimbingan Hasil Penelitian	<i>[Signature]</i>
10	9 Mei 2026	Bimbingan BAB IV dan V	<i>[Signature]</i>
11	10 Mei 2026	Perbaikan BAB IV dan V	<i>[Signature]</i>
12	27 Mei 2026	ACC Ujian Hasil	<i>[Signature]</i>

Surat Keterangan Selesai Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Bengkulu
 Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan
 Bengkulu 38225
 (0736) 341212
<https://www.poltekkesbengkulu.ac.id>

SURAT KETERANGAN NOMOR PP.06.02/F.XXIII.1/189/2026

Yang bertandatangan dibawah ini

nama : Septiyanti, S.Kep, Ners, M.Pd
 NIP : 197409161997032001
 jabatan : Wakil Direktur I

dengan ini menerangkan bahwa

nama : Jesika Putri Mustika
 NIM : P01750123026
 jurusan : Analis Kesehatan
 prodi : DIII TLM

Telah selesai melaksanakan penelitian di Poltekkes Kemenkes Bengkulu dengan judul
 "Gambaran Angka Kuman pada Peralatan Makan Rumah Tangga Di Kelurahan Kuala Alam
 Kecamatan Ratu Agung Kota Bengkulu."

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 19 Mei 2026

Wadir I Poltekkes Kemenkes Bengkulu,



SEPTIYANTI, S.Kep, Ners, M.Pd

1. Master Tabel Jumlah Koloni Angka Kuman Alat Makan Masing-Masing Cawan Petri

NO	Sampel	Hari ke-1 (CFU/cm ²)	Hari ke-4 (CFU/cm ²)	Keterangan
1	R.1	8,6 CFU/cm ²	7,6 CFU/cm ²	Tidak Memenuhi Syarat
2	R.2	9,2 CFU/cm ²	8,4 CFU/cm ²	Tidak Memenuhi Syarat
3	R.3	1,8 CFU/cm ²	5,2 CFU/cm ²	Tidak Memenuhi Syarat
4	R.4	2,7 CFU/cm ²	12 CFU/cm ²	Tidak Memenuhi Syarat
5	R.5	4,1 CFU/cm ²	10,6 CFU/cm ²	Tidak Memenuhi Syarat
6	R.6	3,2 CFU/cm ²	2,6 CFU/cm ²	Tidak Memenuhi Syarat
7	R.7	3,8 CFU/cm ²	16,8 CFU/cm ²	Tidak Memenuhi Syarat
8	R.8	1,1 CFU/cm ²	12,6 CFU/cm ²	Tidak Memenuhi Syarat
9	R.9	10,1 CFU/cm ²	7,6 CFU/cm ²	Tidak Memenuhi Syarat
10	R.10	9,7 CFU/cm ²	6,4 CFU/cm ²	Tidak Memenuhi Syarat
11	R.11	1,8 CFU/cm ²	3,6 CFU/cm ²	Tidak Memenuhi Syarat
12	R.12	2,8 CFU/cm ²	17,8 CFU/cm ²	Tidak Memenuhi Syarat
13	R.13	2,7 CFU/cm ²	11,4 CFU/cm ²	Tidak Memenuhi Syarat
14	R.14	1,3 CFU/cm ²	9,4 CFU/cm ²	Tidak Memenuhi Syarat
15	R.15	1,2 CFU/cm ²	6,2 CFU/cm ²	Tidak Memenuhi Syarat

LAMPIRAN DOKUMENTASI PENELITIAN



Alat dan Bahan pembuatan media



Sterilisasi Alat

Pengambilan sampel hari pertama

R.1



R.2



R.3



R.4



R.5



R.6



R.7



R.8



R.9



R.10



R.11



R.12



R.13



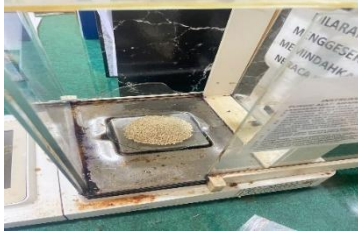
R.14



R.15



Pembuatan Media PCA dan tanam sampel



Penimbangan Media PCA



Pemanasan media



Penuangan sampel dan Media PCA



Homogenkan media dan sampel



Diamkan media hingga memadat



Inkubasi 24 jam



Setelah inkubasi



Menghitung Angka Kuman

Pengambilan sampel kedua

R.1



R.2



R.3



R.4



R.5



R.6



R.7



R.8



R.9



R.10



R.11



R.12



R.13



R.14



R.15



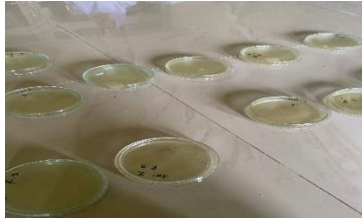
Pembuatan media dan tanam sampel



Pemanasan Media



Penuangan sampel dan media PCA



Diamkan media hingga memadat



Inkubasi



Setelah inkubasi 24 jam



Hitung Angka Kuman

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Jesika Putri Mustika, beragama Islam, Lahir 03 Juni 2005. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara dan bertempat tinggal di Desa Gunung Ayu, Kecamatan Tanjung Sakti Pumu. Penulis menempuh Pendidikan Taman Kanak-Kanak di TK Satu Atap Gunung Ayu. Selanjutnya, penulis melanjutkan Pendidikan sekolah dasar di SD Negeri 4 Gunung Ayu, kemudian melanjutkan pendidikan sekolah menengah pertama di SMP Negeri 1 Gunung Raya Tanjung Sakti Pumu. Setelah menyelesaikan pendidikan tersebut, penulis melanjutkan pendidikan sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 Batu Rancing Tanjung Sakti Pumu.

Pada tahun 2023, penulis diterima sebagai mahasiswa Poltekkes Kemenkes Bengkulu, Program Studi Diploma III Teknologi Laboratorium Medis. Selama menempuh pendidikan, penulis telah mengikuti berbagai kegiatan praktik, yaitu Praktik Pembangunan Kesehatan Masyarakat (PPKM) di Puskesmas Suka Merindu Kota Bengkulu, Praktik Diagnostik Molekuler (PDM) di RSUD Dr. M. Yunus Kota Bengkulu, serta Praktik Kerja Lapangan Terpadu (PKLT) di wilayah kerja Puskesmas Riak Siabun Seluma. Selanjutnya, penulis melaksanakan Praktik Klinik Laboratorium (PKL) di Rumah Sakit Umum Daerah Pasar Rebo Jakarta Timur.

Poltekkes Bengkulu