DAFTAR PUSTAKA

Alifia, E. S., & Aji, O. R. (2020). Analisis Keberadaan Coliform dan Escherichia coli pada Es Batu dari Jajanan Minuman di Pasar Tengah Bandar Lampung. *Quagga: Jurnal Pendidikan Dan Biologi*, *13*(1), 74. https://doi.org/10.25134/quagga.v13i1.3698

Andalia, R., Rinaldi, & Nada Mudita Sari, Q. (2023). Uji Cemaran Mikroba Pada Krim Pemutih Yang Dijual Online Secara Angka Lempeng Total (Alt). *Jurnal Sains Dan Kesehatan Darussalam*, *3*(1), 29–34. https://doi.org/10.56690/jskd.v3i1.78

Angelia Putriana, Siti Aisyah, Apriliani Lase, Sabam Syahputra, & Aprilana Lase. (2024). Peningkatan Kesadaran dan Kepatuhan terhadap Prinsip Sanitasi Makanan di Taman Kota Tarutung. *TOBA: Journal of Tourism, Hospitality and Destination*, *3*(1), 20–25. https://doi.org/10.55123/toba.v3i1.4074

Anggraini, T. (2024). *Proses dan Manfaat Teh*. http://carano.pustaka.unand.ac.id/index.php/car/catalog/view/41/38/126-1

Ariefiansyah, M. N., Suharti, N., & Anas, E. (2015). Identifikasi Bakteri Coliform yang Terdapat pada Minuman Es Teh di Rumah Makan Tepi Laut Purus Padang Barat. *Jurnal Kesehatan Andalas*, *4*(3), 777–780. https://doi.org/10.25077/jka.v4i3.363

Astuti, B. C., Yuliastuti, E., Mustofa, A., Mardiyah, A., & Suhartatik, N. (2020). Cemaran Mikrobiologis Jus Alpukat Yang Dijual Di Jalanan Kota Surakarta. *Agrointek*, *14*(2), 315–322. https://doi.org/10.21107/agrointek.v14i2.6374

Atmadja, T. F. A., & Yunianto, A. E. (2019). Formulasi minuman fungsional teh meniran (Phyllanthus niruri) tinggi antioksidan. *AcTion: Aceh Nutrition Journal*, *4*(2), 142. https://doi.org/10.30867/action.v4i2.185

Azara, R., & Saidi, I. A. (2020). *Buku Ajar Mikrobiologi Pangan*.

Cahya Tiara, Amir Mellova, & Manalu Rosario Trijuliamos. (2019). Uji Cemaran Mikroba Es Batu Pada Penjual Minuman di Lingkungan Pasar Kecamatan Jagakarsa, Jakarta Selatan. *SAINTECH FARMA: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, *12*(2), 78–84.

Ernawaningtyas, E., Aziz, Y. S., & Styawan, Q. A. (2020). Uji Cemaran Mikroba Air Minum Isi Ulang Dari Depot Air Minum Di Wilayah Kabupaten Ponorogo. *MEDFARM: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, *9*(1), 8–12. https://doi.org/10.48191/medfarm.v9i1.26

Fitrotin, A., Dita, A., & Sari, Y. E. S. (2019). Modul Praktikum Bakteriologi 1. *Petunjuk Praktikum Instrumentasi Mikro Laboratorium Mikrobiologi*, 1–42.

Hidayah, H., Mursal, I. L. P., Susaningsih, H. A., & Amal, S. (2022). ANALISIS CEMARAN BAKTERI Coliform DAN IDENTIFIKASI Escherichia coli PADA ES BATU BALOK DI KOTA KARAWANG. *Pharma Xplore Jurnal Ilmiah Farmasi*, *7*(1), 54–68. https://doi.org/10.36805/farmasi.v7i1.2335

Hutasoit, D. P. (2020). Pengaruh Sanitasi Makanan dan Kontaminasi Bakteri Escherichia coli Terhadap Penyakit Diare. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, *12*(2), 779–786. https://doi.org/10.35816/jiskh.v12i2.399

Jamilatun, M. (2022). Analisis Cemaran Mikroba Angka Lempeng Total (ALT) pada Kue Jajanan Pasar. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, *1*(5), 1243–1248.

Khairunnisa, K., & Arianto, B. (2023). Perbedaan jumlah kuman pada peralatan makan antara pencucian melalui perendaman dan air mengalir di Lampenerut Aceh Besar. *Jurnal SAGO Gizi Dan Kesehatan*, *4*(2), 146. https://doi.org/10.30867/gikes.v4i2.1087

Linnarto, F. P., Gunawan, K. P., Setiadi, M., Ashyari, R. A., & Lukman, S. (2019). Teh Putih sebagai Alternatif Minuman Fungsional untuk Gaya Hidup Sehat: Peluang Komersialisasi di Indonesia. *Indonesian Business Review*, *2*(1), 139–159. https://doi.org/10.21632/ibr.2.1.139-159

Magana-Arachchi, D. N., & Wanigatunge, R. P. (2020). Ubiquitous waterborne pathogens. In *Waterborne Pathogens: Detection and Treatment*. Elsevier. https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818783-8.00002-5

Marlina, E., & Anwar, E. N. (2022). Uji Daya Hambat Air Rebusan Daun Teh Hijau (Camellia sinensis, L) Terhadap Kutu Air (Tinea pedis). *Jurnal Vokasi Kesehatan*, *1*(1), 39–44. https://doi.org/10.58222/juvokes.v1i1.19

Purwanto, D. A., Wibowo, N. K., & Rudyanto, M. (2022). Aktivitas Antioksidan Teh Hijau dan Teh Hitam. *Camellia : Clinical, Pharmaceutical, Analytical and Pharmacy Community Journal*, *1*(2), 48–55. https://doi.org/10.30651/cam.v1i2.16722

Ramadhani Alfira Ghiffaril, A. R. S. M. P. . (2023). *KAJIAN LITERATUR IDENTIFIKASI PENCEMARAN BAKTERI Escherichiacoli dan Coliform Non-fekal pada PADA MINUMAN OLAHAN TEH*. 1–20.

Rizaldi, A., Zelpina, E., & Oktarina, K. (2022). Cemaran Coliform dan Total Plate Count pada Daging Ayam Broiler: Studi Kasus di Pasar Tradisional Kabupaten Barito Timur. *Jurnal Sains Dan Teknologi Peternakan*, *4*(1), 28–33. https://doi.org/10.31605/jstp.v4i1.2085

Safrida, Y. D., Hardiana, H., & Mauliyana, M. (2021). Uji Total Plate Count (TPC) Bakteri Pada Minuman Teh Poci Homemade di Gampong Batoh Banda Aceh. *Jurnal Serambi Engineering*, *6*(2), 1790–1796. https://doi.org/10.32672/jse.v6i2.2878

Shao, J., Wei, Y., & Wei, X. (2022). , Jie Shao. *Food Research Internationalood*, *158*, 111540. https://doi.org/10.1016/J.FOODRES.2022.111540

Sun, N. N. (2022). *Analisis Kesalahan Pada Proses Pra Analitik Dan Analitik Terhadap Sampel Serum Pasien*.

Susilowati, A., Iqbal Khoiruddin Syahida, Istnaini Novi Wahyuningsih, & Evi Nindyawati. (2023). Uji Parameter Mutu, Nilai Gizi, Dan Aktivitas Antioksidan Berbagai Produk Teh Celup (Teh Putih, Teh Kuning, Teh Hijau, Dan Teh Oolong). *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, *8*(2), 649–656. https://doi.org/10.37874/ms.v8i2.670

Yamin, M. (2020). Mengenal Dampak Negatif Penggunaan Zat Adiktif pada Makanan terhadap Kesehatan Manusia. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, *3*(2). https://doi.org/10.29303/jpmpi.v3i2.517

Yunita, M., Hendrawan, Y., Yulianingsih, R., Keteknikan, J., Fakultas, P. –, & Kunci, K. (2015). Analisis Kuantitatif Mikrobiologi Pada Makanan Penerbangan (Aerofood ACS) Garuda Indonesia Berdasarkan TPC (Total Plate Count) Dengan Metode Pour Plate. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, *3*(3), 237–248.

Zahra, I., Palupi, C., & Arifianto, N. (2019). PEMERIKSAAN ANGKA LEMPENG TOTAL (ALT) DAN MOST PROBABLE NUMBER (MPN) BAKTERI Escherichia coli PADA ES BATU BALOK DAN ES BATU KRISTAL. *MEDFARM: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, *8*(1), 21–25. https://doi.org/10.48191/medfarm.v8i1.13

L A M P I R A N

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DOKUMENTASI PENELITIAN

A. Alat dan Bahan







B. Persiapan dan Sterilisasi Alat





C. Pembuatan media pemipetan media



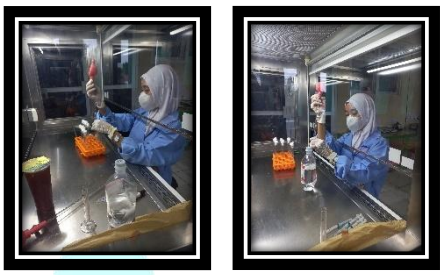


Kemenkes Poltekkes Bengkulu

D. Pengambilan sampel



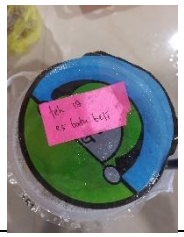
E. Pengenceran Sampel



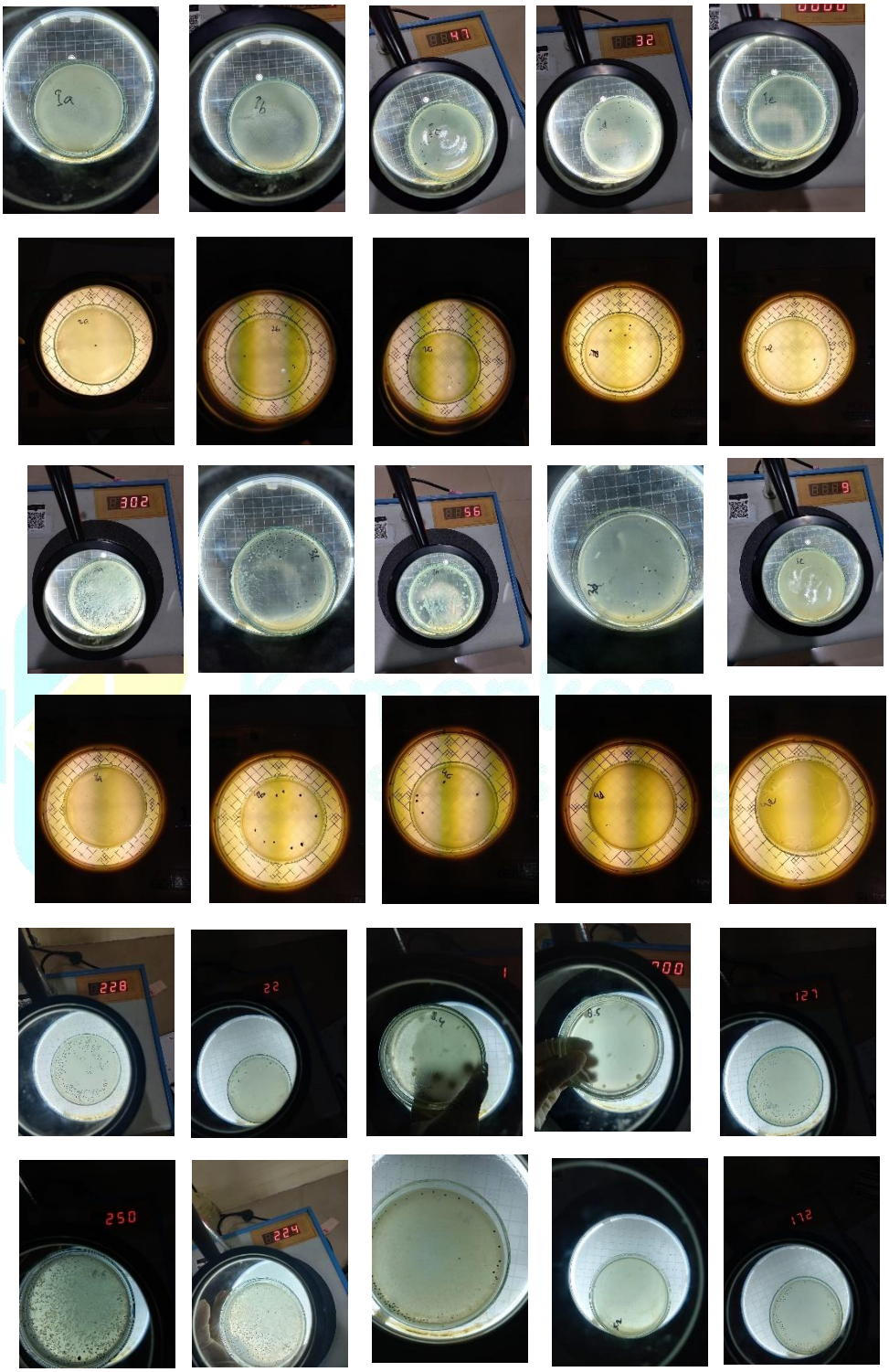
Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

F. Sampel Es Teh

Sampel 1	Sampel 2	Sampel 3
		
Sampel 4	Sampel 5	Sampel 6
		

Sampel 7	Sampel 8	Sampel 9
		
Sampel 10	Sampel 11	Sampel 12
		
Sampel 13	Sampel 14	Sampel 15
		
Sampel 16	Sampel 17	
		

G. Hasil Penanaman



Master Tabel

No	Kode Sampel	Jenis Kemasan	Alat Pelindung Diri	Es Batu	Rata-rata koloni
1	ET 1	Tertutup Laminating	Penjual memakai alat pelindung diri berupa celemek dan sarung tangan plastik	Beli	$113,8 \times 10^5$
2	ET 2	Tertutup Laminating	Penjual tidak memakai alat pelindung diri	Membuat Sendiri	127×10^5
3	ET 3	Tertutup Tidak Dilaminating	Penjual tidak memakai alat pelindung diri	Beli	93×10^5
4	ET 4	Tertutup Laminating	Penjual tidak memakai alat pelindung diri	Beli	97×10^5
5	ET 5	Tertutup Laminating	Penjual tidak memakai alat pelindung diri	Membuat Sendiri	117×10^5
6	ET 6	Tertutup Laminating	Penjual tidak memakai alat pelindung diri	Beli	$109,4 \times 10^5$
7	ET 7	Tertutup Laminating	Penjual tidak memakai alat pelindung diri	Beli	$169,4 \times 10^5$
8	ET 8	Tertutup Laminating	Penjual tidak memakai alat pelindung diri	Beli	$81,6 \times 10^5$
9	ET 9	Tertutup Laminating	Penjual tidak memakai alat pelindung diri	Beli	$18,4 \times 10^5$

10	ET 10	Tertutup Laminating	Penjual tidak memakai alat pelindung diri	Beli	116,2 X 10^5
11	ET 11	Tertutup Laminating	Penjual tidak memakai alat pelindung diri	Beli	109 X 10^5
12	ET 12	Tertutup Laminating	Penjual tidak memakai alat pelindung diri	Beli	62,8 X 10^5
13	ET 13	Tertutup Laminating	Penjual tidak memakai alat pelindung diri	Beli	100 X 10^5
14	ET 14	Tertutup Laminating	Penjual tidak memakai alat pelindung diri	Beli	82,4 X 10^5
15	ET 15	Tertutup Laminating	Penjual tidak memakai alat pelindung diri	Beli	93,8 X 10^5
16	ET 16	Tertutup Laminating	Penjual tidak memakai alat pelindung diri	Beli	144,4 X 10^5
17	ET 17	Tertutup Tidak Dilaminating	Penjual tidak memakai alat pelindung diri	Beli	62,2 X 10^5

Kemenkes Politeknes Bengkulu

HASIL PENELITIAN

No	Sampel	Pengenceran					Hasil	MS	TMS
		10^{-1}	10^{-2}	10^{-3}	10^{-4}	10^{-5}			
1	ET 1	300	200	34	25	10	$113{,}8 \times 10^5$		√
2	ET 2	300	155	100	57	23	127×10^5		√
3	ET 3	300	71	56	24	14	93×10^5		√
4	ET 4	300	75	50	40	20	97×10^5		√
5	ET 5	260	150	90	55	30	117×10^5		√
6	ET 6	246	172	76	50	3	$109{,}4 \times 10^5$		√
7	ET 7	300	250	240	53	4	$169{,}4 \times 10^5$		√
8	ET 8	228	127	22	21	10	$81{,}6 \times 10^5$		√
9	ET 9	38	26	13	9	6	$18{,}4 \times 10^5$		√
10	ET 10	300	117	90	66	8	$116{,}2 \times 10^5$		√
11	ET 11	300	69	68	57	51	109×10^5		√
12	ET 12	140	55	54	50	15	$62{,}8 \times 10^5$		√
13	ET 13	300	68	63	37	32	100×10^5		√
14	ET 14	300	41	33	29	9	$82{,}4 \times 10^5$		√
15	ET 15	200	192	36	34	7	$93{,}8 \times 10^5$		√
16	ET 16	300	198	123	60	41	$144{,}4 \times 10^5$		√
17	ET 17	119	87	45	40	20	$62{,}2 \times 10^5$		√

Ket :
Batas Cemaran Mikroba (ALT) : 1×10^4 CFU/ml
MS : Memenuhi Syarat

Peneliti,

Ghetsa Zahira Shofa
NIM. P01750122071

Pembimbing I

Sahidan, S. Sos., M.Kes
NIP. 196510021984121001

Pembimbing II

Heru Laksono, SKM., MPH
NIP. 197408221997021001

CATATAN HARIAN (LOGBOOK)

GAMBARAN PEMERIKSAAN ANGKA LEMPENG TOTAL PADA MINUMAN ES TEH YANG DIJUAL DI KELURAHAN KANDANG LIMUN KOTA BENGKULU TAHUN 2025

No.	Hari/Tgl	Aktivitas	Cap dan TTD yang dikunjungi
1.	Jumat, 02 Mei 2025	Pembuatan surat izin penelitian untuk Laboratorium Terpadu Poltekkes kemenkes Bengkulu.	
2.	Jumat, 02 Mei 2025	Pembuatan surat izin penelitian untuk Laboratorium Jurusan Analis kesehatan Poltekkes kemenkes Bengkulu.	
3.	Senin, 05 Mei 2025	Pengambilan surat izin penelitian di rektorat Poltekkes Kemenkes Bengkulu.	
4.		Pengantaran surat izin penelitian ke kepala unit Laboratorium	
5.		Pengantaran surat izin penelitian ke kepala unit Laboratorium	
6.		Peminjaman alat dan steril alat di Laboratorium Jurusan Analis kesehatan Poltekkes kemenkes Bengkulu.	
7.		Melakukan pengamatan di Laboratorium Jurusan Analis kesehatan Poltekkes kemenkes Bengkulu.	

8.		Membereskan alat penelitian yang telah digunakan di Laboratorium Jurusan Analis kesehatan Poltekkes kemenkes Bengkulu.	
9.		Pengembalian Alat di Laboratorium Jurusan Analis kesehatan	
10.			

Peneliti

Ghetsa Zahira Shofa
NIM. P01750122071

Pembimbing 1

Sahidan, S. Sos., M. Kes
NIP. 196510021984121001

Pembimbing 2

Heru Laksono, SKM., MPH
NIP. 197408221997021001

LAMPIRAN I : LEMBAR KONSULTASI PEMBIMBING 1

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

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

LEMBAR KONSULTASI

Nama Pembimbing I	:	Sahidan, S. Sos., M. Kes
NIP	:	196510021984121001
Nama Mahasiswa	:	Ghetsa Zahira Shofa
NIM	:	P01750122071
Judul KTI	:	Gambaran Pemeriksaan Angka Lempeng Total Pada Minuman Es Teh Yang Dijual Di Kelurahan Kandang Limun Kota Bengkulu Tahun 2025

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	13 Januari 2025	Pengajuan Judul	
2	20 Januari 2025	ACC Judul	
3	03 Februari 2025	Bimbingan BAB I, BAB II	
4	14 Februari 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III	
5	20 Februari 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
6	24 Februari 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
7	24 April 2025	ACC Ujian Proposal KTI	

Dipindai dengan CamScanner

LAMPRAN II : LEMBAR KONSULTSI PEMBIMBING 2

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

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

LEMBAR KONSULTASI

Nama Pembimbing II	:	Heru Laksono, SKM., MPH
NIP	:	197408221997021001
Nama Mahasiswa	:	Ghetsa Zahira Shofa
NIM	:	P01750122071
Judul KTI	:	Gambaran Pemeriksaan Angka Lempeng Total Pada Minuman Es Teh Yang Dijual Di Kelurahan Kandang Limun Kota Bengkulu Tahun 2025

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	13 Januari 2025	Pengajuan Judul	
2	20 Januari 2025	ACC Judul	
3	03 Februari 2025	Bimbingan BAB I, BAB II	
4	20 Maret 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III	
5	25 Maret 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
6	21 April 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
7	24 April 2025	ACC Ujian Proposal	

Dipindai dengan CamScanner

LAMPIRAN III : SURAT IZIN PRA PENELITIAN

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.id

26 Agustus 2024

Nomor : : PP. 01.01/FXXXI.1/ 4gb /2024
Perihal : **Izin Pra Penelitian**

Yth,
Kepala Dinas Kesehatan Kota
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) bagi Mahasiswa Progam Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025, dengan ini mohon kiranya Bapak/Ibu dapat memberikan rekomendasi izin pengambilan data, untuk Pra Penelitian pada mahasiswa dibawah ini :

Nama	: Ghetsa Zahira Shofa
NIM	: P01750122071
Lokasi	: Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Judul	: Gambaran Pemeriksaan Angka Lempeng Total Es Teh Di Kota Bengkulu Tahun 2024
No Handphone	: 085268134796

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur Bidang Akademik

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN

Agung Riyadi, S.Kep.Ns.M.Kes

LAMPIRAN IV : SURAT REKOMENDASI PRA PENELITIAN DINAS KESEHATAN KOTA BENGKULU

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN

Jl. Letjen Basuki Rahmat No. 8 Kel. Belakang Pondok Kec. Ratu Samban
Kota Bengkulu Telp. 085216000810 Email dinkeskotabengkulu1@gmail.com.
www.dinkes.bengkulukota.go.id Kode Pos 34223

REKOMENDASI

Nomor : 000.9.2/635 /D.Kes/2024

Dasar Surat dari Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomro: PP.1.01/FXXXI.1/496/2024 Tanggal 26 Agustus 2024, Perihal : Permohonan Izin Pra Penelitian untuk atas nama :

Nama	:	**Ghetsa Zahira Shofa**
N p m / N i m	:	P0175012071
Program Studi	:	Teknologi Laboratorium Medis
Judul / Data	:	Gambaran pemeriksaan angka lempeng total es the di kota Bengkulu tahun 2024
Tempat Penelitian	:	1.Dinas Kesehatan Kota Bengkulu
Lama Kegiatan	:	27 Agustus 2024 s/d 04 September 2024

Pada prinsipnya Dinas Kesehatan Kota Bengkulu tidak berkeberatan diadakan pra penelitian/kegiatan yang dimaksud dengan catatan ketentuan :

a. Tidak dibenarkan mengadakan kegiatan yang tidak sesuai dengan penelitian yang dimaksud.
b. Harap mentaati semua ketentuan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat setempat.
c. Apabila masa berlaku Rekomendasi Pra Penelitian ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan belum selesai maka yang bersangkutan harus mengajukan surat perpanjangan Rekomendasi Pra Penelitian.
d. Setelah selesai mengadakan kegiatan diatas agar melapor kepada Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu (tembusan).
e. Surat Rekomendasi Pra Penelitian ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak menaati ketentuan seperti tersebut diatas.

Demikianlah Rekomendasi ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, Agustus 2024

a.n.Plt.Kepala Dinas Kesehatan
Kota Bengkulu
Kepala Bidang Kesehatan Masyarakat

PEMERINTAH KOTA DINAS KESEHATAN

Nelli Hartati, SKM, MM
Pembina, IV/a
NIP. 197204191991012001

Tembusan :
1.Yth.Dir. Dinas Kesehatan Kota Bengkulu
2.Yang Bersangkutan

LAMPIRAN V : SURAT PERSETUJUAN SEMINAR PROPOSAL

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

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

LEMBAR PERSETUJUAN
SEMINAR PROPOSAL KARYA TULIS ILMIAH

Seminar Proposal Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga yaitu:

Nama Mahasiswa : Ghetsa Zahira Shofa

NIM : P01750122071

Hari/Tanggal : Senin, 28 April 2025

Judul KTI : Gambaran Pemeriksaan Angka Lempeng Total Pada Minuman Es Teh Yang Dijual Di Kelurahan Kandang Limun Kota Bengkulu Tahun 2025.

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan	Keterangan
1	Ketua Dewan Penguji	Tedy Febriyanto, SST., M.Bmd		
2	Penguji I	Guntur Baruara, S.ST., M.,Biomed		
3	Penguji 2/ Pembimbing 2	Heru Laksono, SKM., MPH		
4	Penguji 3/ Pembimbing 1	Sahidan, S. Sos., M. Kes		

Mengetahui,
Ketua Jurusan Analis Kesehatan

Sahidan, S.Sos, M.Kes
NIP. 196510021984121001

Dipindai dengan CamScanner

LAMPIRAN VI : SURAT IZIN PENELITIAN LABORATORIUM TERPADU

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

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

30 April 2025

Nomor : PP. 01.01/F.XXIII.1/4324 /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Unit Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Ghetsa Zahira Shofa
NIM	: P01750122071
Tempat Penelitian	: Laboratorium Terpadu Lantai 3 Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Waktu Penelitian	: 1 bulan
Judul	: Gambaran Pemeriksaan Angka Lempeng Total Pada Minuman Es Teh Yang Dijual Di Kelurahan Kandang Limun Kota Bengkulu Tahun 2025
No Handphone	: 085268134796

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur I Bidang Akademik

Septiyanti, S.Kep, Ners, M.Pd

Dipindai dengan CamScanner

LAMPIRAN VII : SURAT IZIN PENELITIAN LABORATORIUM JURUSAN ANALIS KESEHATAN

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

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

30 April 2025

Nomor : : PP. 01.01/F.XXIII.1/4325 /2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Laboratorium Jurusan Analis Kessehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu
di
Tempat

Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2024/2025 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:

Nama	: Ghetsa Zahira Shofa
NIM	: P01750122071
Tempat Penelitian	: Laboratorium Terpadu Lantai 3 Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Waktu Penelitian	: 1 bulan
Judul	: Gambaran Pemeriksaan Angka Lempeng Total Pada Minuman Es Teh Yang Dijual Di Kelurahan Kandang Limun Kota Bengkulu Tahun 2025
No Handphone	: 085268134796

Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Wakil Direktur I Bidang Akademik

Septiyanti, S.Kep, Ners, M.Pd

LAMPIRAN VIII : LEMBAR KONSULTASI SEMINAR HASIL PEMBIMBING 1

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

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

LEMBAR KONSULTASI

Nama Pembimbing I : Sahidan, S. Sos., M. Kes
NIP : 196510021984121001
Nama Mahasiswa : Ghetsa Zahira Shofa
NIM : P01750122071
Judul KTI : Gambaran Pemeriksaan Angka Lempeng Total Pada Minuman Es Teh Yang Dijual Di Kelurahan Kandang Limun Kota Bengkulu Tahun 2025

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	13 Januari 2025	Pengajuan Judul	
2	20 Januari 2025	ACC Judul	
3	03 Februari 2025	Bimbingan BAB I, BAB II	
4	14 Februari 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III	
5	20 Februari 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
6	24 Februari 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
7	24 April 2025	ACC Ujian Proposal KTI	
8	28 April 2025	Revisi BAB 1, BAB 2, BAB 3	
9	02 Mei 2025	Revisi BAB 1, BAB 2, BAB 3	
10	02 Juni 2025	Bimbingan BAB IV dan BAB V	
11	04 Juni 2025	Perbaikan BAB IV dan BAB V	
12	10 Juni 2025	Perbaikan BAB IV dan BAB V	
13	17 Juni 2025	ACC Ujian KTI	

LAMPIRAN IX : LEMBAR KONSULTASI SEMINAR HASIL PEMBIMBING 2

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

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

LEMBAR KONSULTASI

Nama Pembimbing II : Heru Laksono, SKM., MPH
NIP : 197408221997021001
Nama Mahasiswa : Ghetsa Zahira Shofa
NIM : P01750122071
Judul KTI : Gambaran Pemeriksaan Angka Lempeng Total Pada Minuman Es Teh Yang Dijual Di Kelurahan Kandang Limun Kota Bengkulu Tahun 2025

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	13 Januari 2025	Pengajuan Judul	
2	20 Januari 2025	ACC Judul	
3	03 Februari 2025	Bimbingan BAB I, BAB II	
4	20 Maret 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III	
5	25 Maret 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
6	21 April 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
7	24 April 2025	ACC Ujian Proposal	
8	02 Mei 2025	Revisi BAB 1, BAB 2, BAB 3	
9	3 Mei 2025	Revisi BAB 1, BAB 2, BAB 3	
10	10 Juni 2025	Bimbingan BAB IV dan BAB V	
11	11 Juni 2025	Perbaikan BAB IV dan BAB V	
12	13 Juni 2025	Perbaikan BAB IV dan BAB V	
13	19 Juni 2025	ACC Ujian KTI	

Dipindai dengan CamScanner

LAMPIRAN X : SURAT PERSETUJUAN SEMINAR HASIL

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

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

LEMBAR PERSETUJUAN
SEMINAR HASIL KARYA TULIS ILMIAH

Seminar Hasil Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga yaitu:

Nama Mahasiswa : Ghetsa Zahira Shofa

NIM : P01750122071

Hari/Tanggal : Rabu, 18 Juli 2025

Judul KTI : Gambaran Pemeriksaan Angka Lempeng Total Pada Minuman Es Teh Yang Dijual Di Kelurahan Kandang Limun Kota Bengkulu Tahun 2025.

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan	Keterangan
1	Ketua Dewan Penguji	Tedy Febriyanto, SST., M.Bmd		
2	Penguji I	Guntur Baruara, S.ST., M.,Biomed		
3	Penguji 2/ Pembimbing 2	Heru Laksono, SKM., MPH		
4	Penguji 3/ Pembimbing 1	Sahidan, S. Sos., M. Kes		

Mengetahui,
Ketua Jurusan Analis Kesehatan

Sahidan, S.Sos.,M.Kes
NIP.196510021984121001

Dipindai dengan CamScanner

Matriks Rencana Kegiatan Penelitian

NO	Kegiatan	Januari				Februari				Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
I.	Tahap Pendahuluan																												
	1. Pemilihan judul		■	■																									
	2. Pembuatan proposal					■																							
	3. Seminar proposal																■												
	4. Perbaikan proposal																	■											
II.	Tahap pelaksanaan																												
	1. Menghubungi tempat penelitian																	■											
	2. Pengambilan sampel																	■	■	■									
	3. Penelitian																		■	■									
III.	Tahap pelaporan																												
	1. Pengolahan data																			■	■								
	2. Konsultasi KTI																					■							
	3. Seminar KTI																						■						
	4. Perbaikan KTI																							■	■				

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Riwayat Hidup



Penulis Bernama Ghetsa Zahira Shofa lahir beragama Islam yang dilahirkan di Lubuk Linggau, 24 November 2003 dan merupakan anak dari ayah dan ibu yang. Penulis merupakan anak pertama dari 3 bersaudara. Penulis tinggal di Desa Suka Karya, Kabupaten Musi Rawas, Provinsi Sumatera Selatan.

Penulis menempuh jenjang Pendidikan Sekolah Dasar di SDIT Al-Qudwah Musi Rawasdan tamat pada tahun 2016, kemudian menamatkan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri H Wukirsari pada tahun 2019, dan melanjutkan di SMA Negeri Tugumulyo hingga tahun 2022, pada tahun yang sama penulis mengikuti tes jalur Seleksi Masuk Bersama (SIMAMA) dan diterima sebagai Mahasiswa di Politeknik Kementrian Kesehatan Bengkulu.

Selama kegiatan perkuliahan, pada tahun 2022-2024 penulis pernah mengikuti Organisasi Dewan Pengurus Wilayah Ikatan Mahasiswa Teknologi Laboratorium Medik Indonesia (IMATELKI) Bengkulu sebagai anggota Departemen *Human Capital* (Kaderisasi). Selain itu selama perkuliahan penulis pernah melakukan Praktik Kerja Luar Provinsi (PKL) di RSUD Kabupaten Tangerang, Banten. Praktik Diagnostik Molekuler (PDM) di RSUD Kabupaten Arga Makmur, Bengkulu Utara. Praktik Pembangunan Kesehatan Masyarakat (PPKM) di Puskesmas Muara Bangka Hulu, dan Praktik Kerja Lapangan Terpadu (PKLT) di Puskesmas Talang Rimbo Lama, Kabupaten Rejang Lebong Provinsi Bengkulu.