DAFTAR PUSTAKA

Abbas, M., Annisa, C., dan Mus, R. (2024). Skrining Pemeriksaan Badan Keton Pada Urine Individu Obesitas Dengan Menggunakan Metode Gerhardt. *Jurnal Pengabdian Bidang Kesehatan*, *2*(1), 29–32.

Adnyana, I. M. D. M. (2021). Populasi dan Sampel. *Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif*, *14*(1), 103–116.

Aja, N., dan Rahman, H. (2019). *Penularan Tuberkulosis Paru dalam Anggota Keluarga di Wilayah Kerja Puskesmas Siko Kota Ternate*. 78–87.

Anusha, G., Sunayana, R., Ponnam, M., dan Kumar, B. A. (2020). Tuberculosis a globalized disease. *Asian Journal of Pharmaceutical Research and Development*, *8*(6), 77–80.

Dasopang, E. S., Hasanah, F., dan Nisak, C. (2019). Analisis Deskriptif Efek Samping Penggunaan Obat Anti Tuberculosis Pada Pasien Tbc Di Rsud Dr. Pirngadi Medan. *Jurnal Penelitian Farmasi & Herbal*, *2*(1), 44–49.

Fatri Bakri, Henni Kumaladewi Hengky, dan Fitriani Umar. (2021). Pemetaan Faktor Risiko Kejadian Tuberkulosis Di Kota Parepare. *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, *4*(2), 266–278.

Febriyanto, T. (2019). Identifikasi Ketonuria Pada Mahasiswa Obesitas Di Poltekkes Kemenkes Bengkulu Pada Tahun 2018. *Journal of Nursing and Public Health*, *7*(1), 94–97.

Firdayanti, F. (2019). Gambaran Kadar Bilirubin Total pada Penderita Tuberkulosis Paru dengan Terapi Obat Anti Tuberkulosis (Oat) di Puskesmas Poasia Kota Kendari. *Jurnal Kesehatan Vokasional*, *4*(3), 118.

Fortuna, T. A., Rachmawati, H., Hasmono, D., dan Karuniawati, H. (2022). Studi Penggunaan Obat Anti Tuberkulosis (OAT) Tahap Lanjutan pada Pasien Baru BTA Positif The Study of Continuation Phase Anti Tuberculosis Drugs (OAT) in New Patient with Smear-Positive. *Jurnal Farmasi Indonesia*, *19*(1), 62–71.

Iyah, K. M. A. R. (2021). Patofisiologi penyakit infeksi tuberkulosis. *Prosiding Biologi Achieving the Sustainable Development Goals with Biodiversity in Confronting Climate Change*, *8*(11), 88–92.

Karmila, N., Mongan, A. E., dan Rambert, G. I. (2019). Gambaran Keton Urine pada Primigravida Trimester 1 dengan Hiperemesis Gravidarum di RS Islam Sitti Maryam Manado. *Jurnal E-Biomedik*, *7*(1), 25–29.

Kasiyati, M., Pudyastuti, R. R., Ramadania, A. D., dan Rahayu, M. (2024). Gambaran Keton Urine Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *Journal Of Social Science*, *4*(1), 5245–5253.

Kemenkes RI. (2023). Profil Kesehatan Indonesia. In *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*.

Kolb, H., Kempf, K., Röhling, M., Lenzen-Schulte, M., Schloot, N. C., dan Martin, S. (2021). Ketone bodies: from enemy to friend and guardian angel. *BMC Medicine*, *19*(1), 1–15.

Kurniawan, D., Syakurah, R. A., Ilmu, F., Masyarakat, K., Sriwijaya, U., Ilmu, F., Masyarakat, K., Sriwijaya, U., Ilmu, F., Masyarakat, K., dan Sriwijaya, U. (2021). Peran Kader TB Dalam Pengembangan. *Jurnal Endurance : Kajian Ilmiah Problema Kesehatan*, *6*(3), 536–550.

Manurung, N. (2022). Pembinaan Masyarakat Tentang Pencegahan Penyakit Tuberkulosis Di Desa Sampali Kecamatan Percut Sei Tuan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Global*, *1*(2), 1–8.

Nopita, E., Suryani, L., dan Siringoringo, H. E. (2023). Analisis Kejadian Tuberkulosis (TB) Paru. *Jurnal Kesehatan Saelmakers PERDANA*, *6*(1), 201–212.

Novitri, S. A., dan Kurniati, N. F. (2021). Pengaruh Kombinasi Ekstrak Etanol Kulit Buah Delima (Punica granatum L.) dengan Batang Sereh (Cymbopogon citratus) Terhadap Bakteri Escherichia coli ATCC 8739. *Jurnal Kesehatan Medika Saintika*, *12*(1), 198.

Palmer, B. F., dan Clegg, D. J. (2021). Starvation Ketosis and the Kidney. *American Journal of Nephrology*, *52*(6), 467–478.

Parwati, P. A., Prabangkara, N. M. I., dan Mulyantari, N. K. (2022). Gambaran hasil ph dan keton pada urine puasa. *Bali Medika Jurnal*, *9*(2), 195–200.

Perdana, I. G. S. O., I Nyoman Gde Sumardika, Made Dharma Pramana, dan Ni Luh Putu Siska Kahari Sari. (2023). Aspek laboratorium pemeriksan keton pada kasus preeklamsia berat: laporan kasus. *Intisari Sains Medis*, *14*(1), 492–495.

Permanasari, N. G. (2024). Pengaruh penundaan waktu dan suhu pemeriksaan terhadap kadar glukosa urine dan protein urine 1. *Prosiding Seminar Informasi Kesehatan Nasional*, *2*(5), 140–150.

Pina, M. N. P., dan Ayu, P. P. (2023). Hubungan Keton Urine Dengan Glukosa Darah Pada Pasien Diabetes Mellitus Di Laboratorium Klinik Prodia Denpasar. *Jurnal Analis Kesehatan Kendari*, *V*(2), 42–46.

Sari, G. K., Sarifuddin, dan Setyawati, T. (2022). Tuberkulosis Paru Post Wodec Pleural Efusion: Laporan Kasus Pulmonary Tuberculosis Post Wodec Pleural Effusion: Case Report. *Jurnal Medical Profession*, *4*(2), 174–182.

Sari, P. S., Kesuma, S., dan Hartono, A. R. (2024). Perbedaan Kimia Urine Pada Ibu Hamil Trimester 3 dengan Menggunakan Metode Carik Celup dan Metode Otomatis. *Borneo Journal of Science and Mathematics Education*, *4*(1), 39–51.

Senjaya, S., Sriati, A., Maulana, I., dan Kurniawan, K. (2022). Dukungan Keluarga

Pada Odha Yang Sudah Open Status Di Kabupaten Garut. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, *2*(3), 1003–1010.

Sigalingging, N., Hidayat, W., Tarigan, F. L., Sari, U., dan Indonesia, M. (2019). *Pengaruh Pengetahuan, Sikap, Riwayat Kontak Dan Kondisi Rumah Terhadap Kejadian Tb Paru Di Wilayah Kerja Uptd Puskesmas Hutarakyat Kabupaten Dairi Tahun 2019*. *3*(3), 87–99.

Sukma Senjaya, Aat Sriati, Indra Maulana, dan Kurniawan, K. (2022). Dukungan Keluarga Pada Odha Yang Sudah Open Status Di Kabupaten Garut. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, *2*(3), 1003–1010.

Sulastina, N. A. (2022). Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Keton Urine Ibu Hamil Disalah Satu Puskesmas Palembang Nur Afni Sulastina. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, *6*(3), 1794–1802.

Suparyati, T., Jl, A., Irma, A., No, S., Galuh, C., Tirto, K., dan Tengah, J. (2024). Gambaran Kadar Glukosa , Keton dan Protein pada Urine Pernderita Diabetes Mellitus. *Jurnal Medika Husada*, *4*(1), 51–60.

Susanti, S. (2021). Gambaran Keton Urine Pada Pasien Tuberkulosis Paru Yang Mengkonsumsi Obat Anti Tuberkulosis (Oat) Di Puskesmas Lepo- Lepo Kota Kendari. *Jurnal Ilmu Dan Kesehatan Masyarat*, *Iv*(1), 14–19.

Susanti, S., Umar, A., dan Trianti, E. (2022). Gambaran Glukosa Urine Dan Keton Urine Pasien Hipertensi Di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Kendari. *Jurnal Analis Kesehatan Kendari*, *4*(2), 1–6.

Syahrizal, H., dan Jailani, M. S. (2023). Jenis-Jenis Penelitian Dalam Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. *Jurnal QOSIM : Jurnal Pendidikan, Sosial & Humaniora*, *1*(1), 13–23.

Waruwu, M., Pendidikan, M. A., Kristen, U., dan Wacana, S. (2023). *Pendekatan Penelitian Pendidikan : Metode Penelitian Kualitatif , Metode Penelitian Kuantitatif dan Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Method)*. *7*, 2896–2910.

Wibowo, H. S. B., Rambert, G. I., dan Wowor, M. F. (2021). Gambaran keton urine pada pasien dewasa dengan tuberkulosis paru di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Jurnal E-Biomedik*, *4*(2).

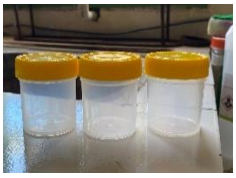
LAMPIRAN

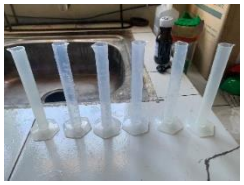
Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

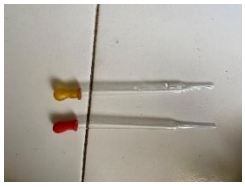
Dokumentasi Penelitian

1. Persiapan Alat, Bahan dan Reagen

Alat:


1. Pot Urine


2. Tabung Reaksi


3. Pipet Tetes



4.Spidol


5. *Tissue*



6. Masker


7. *Handscoon*

Bahan:


Sampel Urine

Reagen:


1. Rhotera


2. NH4OH 28%

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

2. Prosedur Kerja Penelitian

1. 	Urine dimasukan ke dalam tabung sebanyak 5 ml
2. 	Dimasukan 1 ml reagen rhotera
3. 	Homegenkan
4. 	Pada tabung ditambahkan 3 tetes reagen NH4OH 28%, diamkan lalu tunggu hasil
5. 	Intrepretasi Hasil

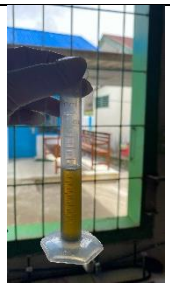
Kemenkes Poltekkes Bengkulu

3. Hasil Penelitian

Kode Responden	Pengambilan Sampel	Pemeriksaan Sampel	Keton Urine
001			Positif
002			Positif
003			Negatif
004			Negatif
005			Negatif

006			Negatif
007			Positif
008			Negatif
009			Negatif
010			Negatif

011			Negatif
012			Negatif
013			Negatif
014			Negatif
015			Negatif

016			Negatif
017			Negatif
018			Negatif
019			Negatif
020			Negatif
021			Negatif

022			Negatif
023			Negatif
024			Negatif
025			Positif
026			Negatif

027			Negatif

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Hasil Tabel Master

Kode Responden	Jenis Kelamin	Berat Badan	Tinggi Badan	Keton Urine
001	L	50 kg	163 cm	Positif
002	L	56 kg	165 cm	Positif
003	P	47 kg	155 cm	Negatif
004	L	54 kg	162 cm	Negatif
005	L	-	-	Negatif
006	L	-	-	Negatif
007	P	54 kg	155 cm	Positif
008	L	51 kg	168 cm	Negatif
009	L	-	-	Negatif
010	P	60 kg	155 cm	Negatif
011	L	24 kg	132 cm	Negatif
012	P	-	-	Negatif
013	L	27 kg	145 cm	Negatif
014	P	50 kg	165 cm	Negatif
015	L	-	-	Negatif
016	P	48 kg	147 cm	Negatif
017	P	-	-	Negatif
018	P	62 kg	157 cm	Negatif
019	L	52 kg	167 cm	Negatif
020	P	46 kg	141 cm	Negatif
021	L	55 kg	170 cm	Negatif
022	L	-	-	Negatif
023	L	68 kg	175 cm	Negatif
024	P	58 kg	156 cm	Negatif
025	P	27 kg	154 cm	Positif
026	P	53 kg	156 cm	Negatif
027	P	45 kg	153 cm	Negatif

Catatan Harian Penelitian

CATATAN HARIAN (LOGBOOK) PENELITIAN

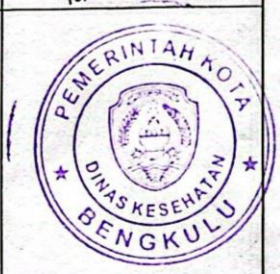
"GAMBARAN KADAR *GAMMA GLUTAMIL TRANSFERASE* (GGT) PADA PEMINUM TUAK DI KECAMATAN SELEBAR KOTA BENGKULU TAHUN 2024"

Nama Pembimbing	**Putri Widelia Welkriana, S.Si., M.Sc.** **Wiwit Sulistyasmi. S.S.T., M.Imun**
Nama Mahasiswa	**Putri Rahmadani**
NIM	**P01750122040**
Judul KTI	**Gambaran Keton Urine pada penderita Tuberkulosis di Kota Bengkulu tahun 2024**

No.	Hari, Tanggal	Aktivitas	Cap Dan Tanda Tangan Tim Yang Dikunjungi
1.	Senin, 19 Agustus 2024	Pembuatan Surat Izin Pra Penelitian dari Poltekkes Kemenkes Bengkulu untuk Dinkes Kota	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
2.	Selasa, 20 Agustus 2024	Pengambilan Surat Izin Pra Penelitian dari Poltekkes Kemenkes Bengkulu	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
3.	Selasa, 20 Agustus 2024	Pengantaran Surat Pra Penelitian Ke dinas Kesehatan Kota Bengkulu	PEMERINTAH KOTA BENGKULU HA3 KESEHATAN

4.	Kamis, 22 Agustus 2024	Pengambilan Surat rekomendasi dari dinas Kesehatan kota bengkulu	
5.	Rabu, 28 Agustus 2024	Pembuatan surat Izin Pra Penelitian dari Poltekkes Kemenkes Bengkulu Untuk Puskesmas Padang Serai	
6.	Jum'at, 30 Agustus 2024	Pengambilan Surat Izin Pra Penelitian dari Poltekkes Kemenkes Bengkulu Untuk Puskesmas Padang Serai	
7.	Senin, 02 September 2024	Memasukan Surat Pra Penelitian ke Puskesmas Padang Serai	
8.	Senin, 02 September 2024	Pembuatan Surat Izin Pra Penelitian dari Poltekkes Kemenkes Bengkulu Untuk Puskesmas Penurunan dan teluga Dewa	

9.	Rabu. 04 September 2024	Pengambilan Surat Izin Pra Penelitian dari Poltekkes Kemenkes bengkulu Untuk Puskesmas Penurunan dan telaga Dewa	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
10.	Rabu. 04 September 2024	Pengantaran Surat Izin Pra Penelitian ke Puskesmas Penurunan	DINAS KESEHATAN KOTA UPTD PUSKESMAS PENURUNAN Riske Selfia Julita
11.	Rabu, 04 September 2024	Pengantaran Surat Perpanjang Surat Rekomendasi dinkes	PEMERINTAH KOTA DINAS KESEHATAN BENGKULU
12.	Jum'at, 06 September 2024	Pengambilan Surat Perpanjang Surat Rekomdasi dinkes	PEMERINTAH KOTA DINAS KESEHATAN BENGKULU
11.	Selasa, 10 September 2024	Pengantaran Surat Izin Pra Penelitian Kepuskesmas Pagar Dewa.	DINAS KESEHATAN KOTA UPTD PUSKESMAS TELAGA DEWA BENGKULU Melinda Widiani, SKM

12	10 November 2024	Pembuatan Surat Pengantar EC dan Pengantar Kesbangpol	
13.	11 November 2024	Pembuatan Surat * Kesbangpol * Kapus Telaga Dewa * Kepala Dinkes Kota * Direktur Poltekkes	
14.	23 Desember 2025	Konfirmasi Surat ke dinas Kesehatan Kota Bengkulu	
15.	6 Januari 2025	Pengantar Surat Penelitian ke Puskesmas Telaga Dewa	
16.	22 April 2025	Konfirmasi Data terbaru Puskesmas Telaga Dewa	

Dipindai dengan CamScanner

17.	30 April 2025	Pengambilan Surat Selesai Penelitian di Puskesmas	DINAS KESEHATAN KOTA BENGKULU UPTD PUSKESMAS TELAGA DEWA

Keterangan :

Hasil yang dicapai pada setiap kegiatan (table, catatan, dokumen, dan data dsb) dilampirkan.

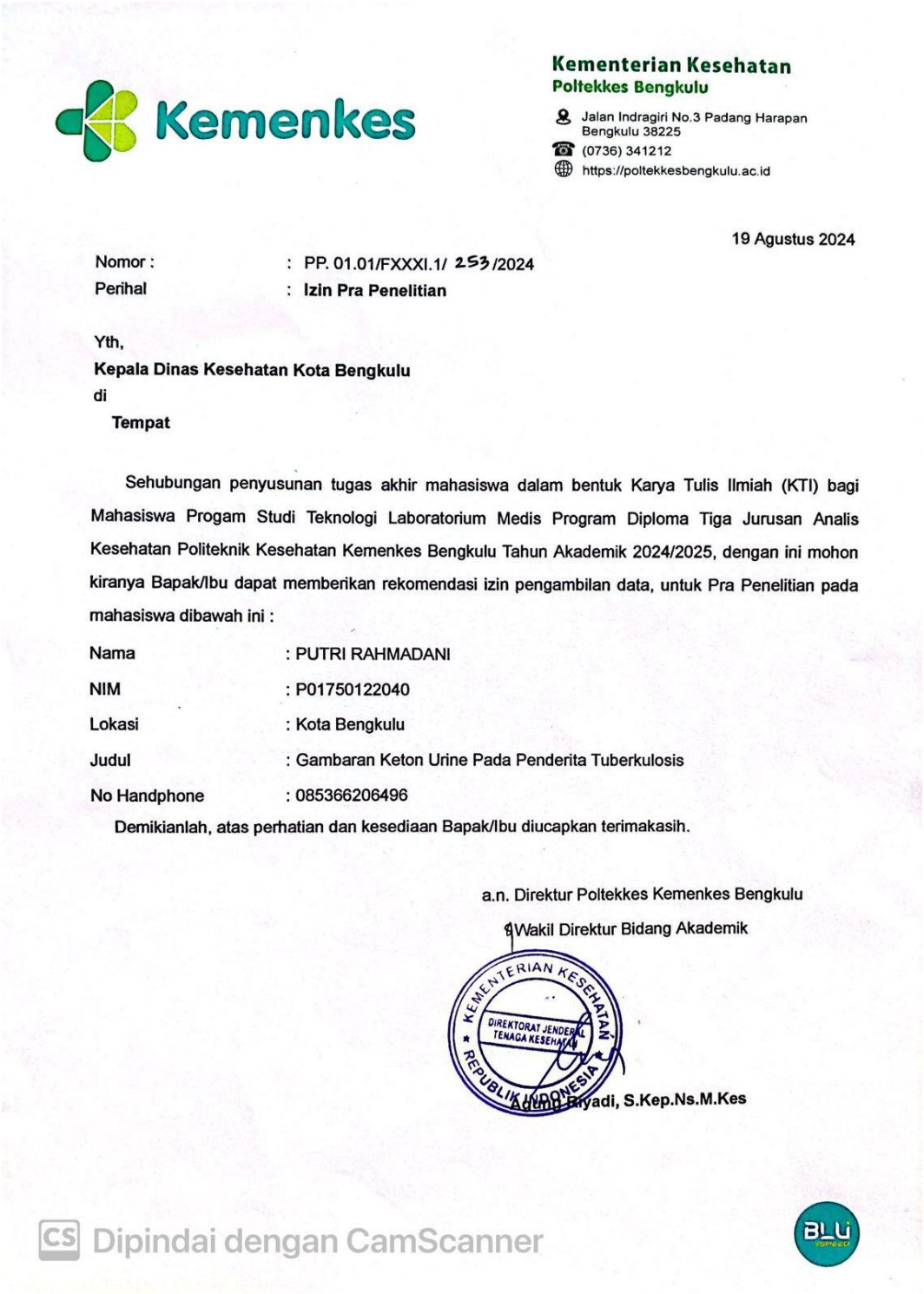
Peneliti,

Putri Rahmadani
NIM. P01750122040

Pembimbing I	Pembimbing II
Putri Widelia Welkriana, S.Si., M.Sc.	**Wiwit Sulistyasmi. S.S.T., M.Imun**
198701092012122001	**199702052024042001**

Dipindai dengan CamScanner

Surat izin Pra Penelitian Dinas Kesehatan Kota Bengkulu



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

19 Agustus 2024

Nomor : : PP. 01.01/FXXXI.1/ 253 /2024
Perihal : **Izin Pra Penelitian**

Yth,
Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu
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 : PUTRI RAHMADANI
NIM : P01750122040
Lokasi : Kota Bengkulu
Judul : Gambaran Keton Urine Pada Penderita Tuberkulosis
No Handphone : 085366206496

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

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

Dipindai dengan CamScanner

Surat Rekomendasi

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/ 577 /D.Kes/2024

Dasar Surat dari Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomro: PP.1.01/FXXXI.1/253/2024 Tanggal 19 Agustus 2024, Perihal : Permohonan Izin Studi Pendahuluan untuk penyususan atas nama :

Nama	:	**Putri Rahmadani**
N p m / N i m	:	P01750122040
Program Studi	:	Teknologi Laboratorium Medis
Judul / Data	:	Gambaran Ketom Urine Pada Penderita Tuberkulosis
Tempat Penelitian	:	1.Dinas Kesehatan Kota Bengkulu 2.Puskesmas..
Lama Kegiatan	:	20 Agustus 2024 s/d 27 Agustus 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
Plt. Kepala Dinas Kesehatan
Kota Bengkulu

Johi Haryadi Thabrani, SKM, MM
Pembina, IV/a
NIP.197406081994021002

Tembusan :
1.Yth.Sdr.Ka.UPTD Puskesmas.....
2.Yang Bersangkutan

Surat izin Pra penelitian ke Puskemas



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

02 September 2024

Nomor : : PP. 01.01/FXXXI.1/ 790 /2024
Perihal : **Izin Pra Penelitian**

Yth,
Kepala Puskesmas Telaga Dewa
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	: PUTRI RAHMADANI
NIM	: P01750122040
Lokasi	: Bengkulu
Judul	: Gambaran Keton Urine Pada Penderita Tuberkulosis
No Handphone	: 085366206496

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

Dipindai dengan CamScanner

Lembar Data dari Puskesmas Telaga Dewa

PENANGGULANGAN TBC NASIONAL

TBC.07 SO BLOK 1 FASYANKES

INDONESIAEDISI 2

LAPORAN PENEMUAN DAN PENGOBATAN PASIEN TBC

UNTUK PASIEN YANG TERDAFTAR DALAM PERIODE : Januari - September 2024

Nama Fasyankes : Puskesmas Basuki Rahmat
Kode Fasyankes : P1771010201
Jenis Fasyankes : Puskesmas
Kabupaten/ Kota : Kota Bengkulu
Provinsi : Bengkulu

Blok 1: Semua Pasien TBC

Tipe Pasien	Anak						Dewasa										TOTAL		
	0 - 4		5 - 14		15 - 24		25 - 34		35 - 44		45 - 54		55 - 65		> 65				
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	T
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
PASIEN BARU																			
a. TBC Paru terkonfirmasi bakteriologis	0	0	0	0	1	1	2	1	6	1	3	1	2	0	2	1	16	5	21
a. TBC Paru terdiagnosis klinis	1	2	0	4	2	1	0	2	0	0	0	0	0	1	1	2	4	12	16
a. Ekstraparu	1	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	4	3	7
SUBTOTAL	2	2	0	4	4	3	3	5	6	1	3	1	2	1	4	3	24	20	44
PASIEN KAMBUH																			
a. TBC Paru terkonfirmasi bakteriologis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a. TBC Paru terdiagnosis klinis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a. Ekstraparu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PASIEN DENGAN RIWAYAT PENGOBATAN TBC SELAIN KAMBUH (DIOBATI SETELAH LOSS TO FOLLOW UP, DIOBATI SETELAH GAGAL)																			
a. TBC Paru terkonfirmasi bakteriologis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a. TBC Paru terdiagnosis klinis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a. Ekstraparu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PASIEN TIDAK DIKETAHUI RIWAYAT PENGOBATAN TBC SEBELUMNYA																			
a. TBC Paru terkonfirmasi bakteriologis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3	0	3
a. TBC Paru terdiagnosis klinis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2
a. Ekstraparu	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	1	1	4	2	6
TOTAL	2	2	0	4	4	3	3	6	6	1	4	1	4	1	5	4	28	22	50

Mengetahui:

[redacted]

NIP :

, Tgl
Yang Membuat Laporan

NIP :

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 : Putri Widelia Welkriana, S.Si., M.Sc

NIP : 198701092012122001

Nama Mahasiswa : Putri Rahmadani

NIM : P01750122040

Judul KTI : Gambaran Keton Urine pada Penderita Tuberkulosis di Wilayah Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu Tahun 2025

NO	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	02 Januari 2025	Pengajuan Judul	
2	03 Januari 2025	ACC Judul	
3	09 Januari 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
4	10 Januari 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III	
5	13 Januari 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
6	14 Januari 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III	
7	21 April 2025	ACC Uji Proposal	
8	24 April 2025	Revisi BAB I, BAB II, BAB III	
9	25 April 2025	Revisi BAB I, BAB II, BAB III	
10	05 Mei 2025	Bimbingan BAB IV, BAB V	
11	06 Mei 2025	Perbaikan BAB IV, BAB V	
12	07 Mei 2025	Bimbingan BAB IV, BAB V	
13	08 Mei 2025	ACC Ujian KTI	

Dipindai dengan CamScanner

Lembar konsultasi 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 : Wiwit Sulistyasmi, S.S.T.M.Imun

NIP : 199702052024042001

Nama Mahasiswa : Putri Rahmadani

NIM : P01750122040

Judul KTI : Gambaran Keton Urine pada Penderita Tuberkulosis di Wilayah Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu Tahun 2025

NO	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	02 Januari 2025	Pengajuan Judul	
2	03 Januari 2025	ACC Judul	
3	10 Januari 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
4	13 Januari 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III	
5	15 Januari 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
6	16 Januari 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III	
7	21 April 2025	ACC Uji Proposal	
8	25 April 2025	Revisi BAB I, BAB II, BAB III	
9	25 April 2025	Revisi BAB I, BAB II, BAB III	
10	06 Mei 2025	Bimbingan BAB IV, BAB V	
11	07 Mei 2025	Bimbingan BAB IV, BAB V	
12	08 Mei 2025	ACC Ujian KTI	

Dipindai dengan CamScanner

Lembar Persetujuan Penelitian

PENJELASAN UNTUK MENDAPAT PERSETUJUAN
(INFORMATION FOR CONSENT)

Sehubungan dengan akan dilakukannya penelitian dengan judul "Gambaran Keton Urine Pada Penderita Tuberkulosis Di Wilayah Kerja Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu Tahun 2025" oleh Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Bengkulu:

Nama : Putri Rahmadani

Nim : P01750122040

Selaku peneliti akan memberikan penjelasan terlebih dahulu tentang tujuan, manfaat dan cara pengambilan sampel yang akan dilakukan pada responden. Adapun tujuannya adalah untuk mengetahui Gambaran Keton Urine Pada Penderita Tuberkulosis Di Wilayah Kerja Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu Tahun 2025. Adapun sampel yang akan digunakan adalah urine sewaktu. Setelah hasil dikeluarkan peneliti akan tetap menjaga kerahasiaan dari hasil pemeriksaan. Apabila responden sewaktu-waktu ingin mengundurkan diri dari keikutsertaan dalam penelitian tidak akan ada sanksi yang berlaku.

Bengkulu, 2025

Putri Rahmadani

PERSETUJUAN KEIKUTSERTAAN DALAM PENELITIAN

(LEMBAR WAWANCARA)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bersedia ikut serta dalam penelitian, Gambaran Keton Urine Pada Penderita Tuberkulosis Di Wilayah Kerja Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu Tahun 2025, dengan pertimbangan:

Saya telah mendapatkan penjelasan yang lengkap mengenai tatacara dan prosedur penelitian ini.

Saya mempunyai hak untuk mengetahui hasil pemeriksaan yang dilakukan dan meminta saran atas tindak lanjut yang harus saya lakukan demi kesehatan saya.

Saya telah mengerti bahwa partisipasi saya dalam penelitian ini bersifat rahasia dan kerahasiaan identitas saya sepenuhnya dijamin oleh peneliti.

Identitas saya

Nama : .....

Alamat : .....

Umur : .....

Jenis Kelamin : .....

No Hp : .....

Bengkulu,

Yang membuat pernyataan

.....

Peneliti

Putri Rahmadani

Nim. P01750122040

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

Surat Pengantar *Ethical Clearance*

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

Nomor : PP.02.02/F.XXXI.17.1/ 418 /2024 Bengkulu,
2024
Hal : Pengantar Ethical Clearance

Kepada Yth,

Ketua KEPK Poltekkes Kemenkes Bengkulu

di-

Tempat

Sehubungan akan dilaksanakannya penelitian oleh mahasiswa Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu atas nama :

Nama	: Putri Rahmadani
Prodi	: Diploma Tiga Teknologi Laboratorium Medis
Judul KTI	:Gambaran Keton Urine Pada Pendeita Tuberkulosis Di Wilayah Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu Tahun 2024

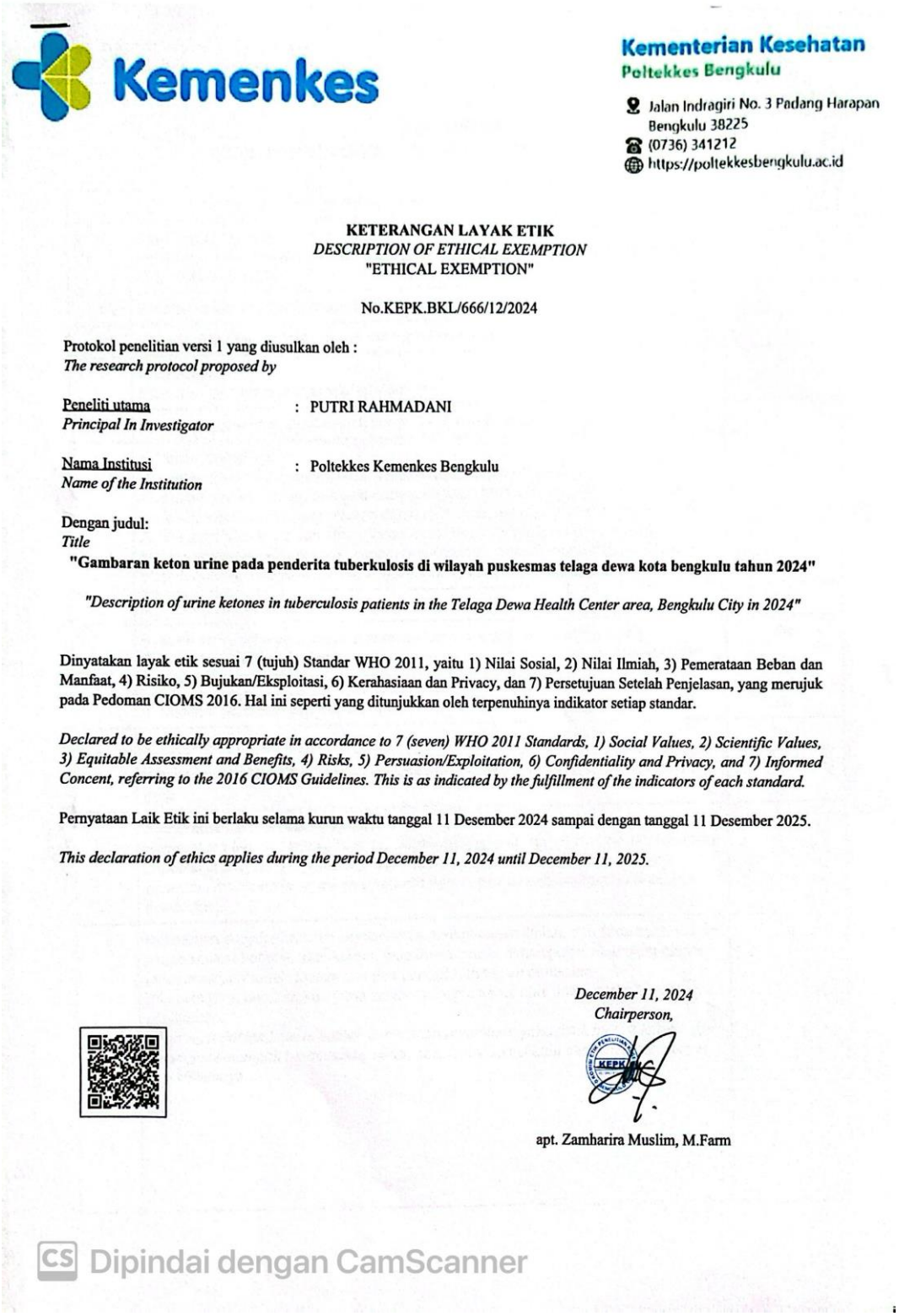
Demikianlah surat ini dibuat dengan harapan agar dapat dikeluarkan Ethical Clearance untuk Penelitian dimaksud. Atas perkenannya diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Analis Kesehatan

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

Dipindai dengan CamScanner

Surat *Ethical Clearance* atau Persetujuan Etik



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

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

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.KEPK.BKL/666/12/2024

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

Peneliti utama : PUTRI RAHMADANI
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"Gambaran keton urine pada penderita tuberkulosis di wilayah puskesmas telaga dewa kota bengkulu tahun 2024"

"Description of urine ketones in tuberculosis patients in the Telaga Dewa Health Center area, Bengkulu City in 2024"

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 Concent, 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 11 Desember 2024 sampai dengan tanggal 11 Desember 2025.

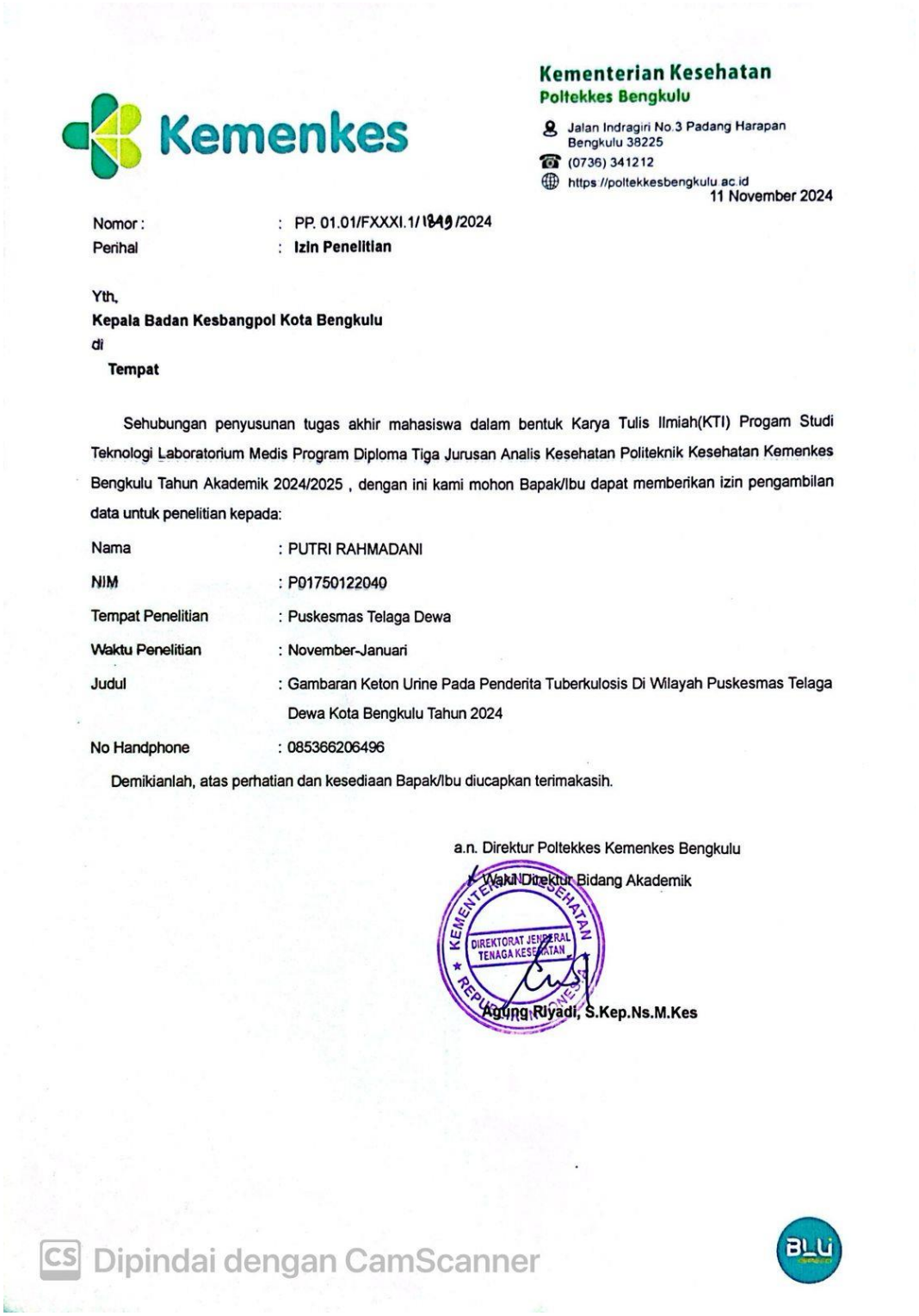
This declaration of ethics applies during the period December 11, 2024 until December 11, 2025.

December 11, 2024
Chairperson,

apt. Zamharira Muslim, M.Farm

Dipindai dengan CamScanner

Surat Izin Penelitian KESBANGPOL



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

11 November 2024

Nomor : : PP. 01.01/FXXXI.1/1849/2024
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Badan Kesbangpol Kota 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	: PUTRI RAHMADANI
NIM	: P01750122040
Tempat Penelitian	: Puskesmas Telaga Dewa
Waktu Penelitian	: November-Januari
Judul	: Gambaran Keton Urine Pada Penderita Tuberkulosis Di Wilayah Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu Tahun 2024
No Handphone	: 085366206496

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

Dipindai dengan CamScanner

Surat KESBANGPOL

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
Alamat : Jl. Melur No.1 Kelurahan Nusa Indah
Email : bkesbangpolkotabengkulu@gmail.com

REKOMENDASI PENELITIAN
Nomor : 000.9.2/ 2026 /KESBANGPOL-REK/2024

Dasar : Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian

Memperhatikan : Surat dari Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor : PP.01.01/FXXXI.1/1849/2024 Tanggal 11 November 2024 perihal Izin Penelitian

DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA

Nama	:	PUTRI RAHMADANI
NIM	:	P01750122040
Pekerjaan	:	Mahasiswa
Prodi/ Fakultas	:	D3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian	:	Gambaran Keton Urine Pada Penderita Tuberkulosis Di Wilayah Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu Tahun 2024
Tempat Penelitian	:	Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu
Waktu Penelitian	:	12 November 2024 s.d 31 April 2025
Penanggung Jawab	:	Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Dengan Ketentuan :
1. Tidak dibenarkan mengadakan kegiatan yang tidak sesuai dengan penelitian yang dimaksud.
2. Harus mentaati peraturan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat setempat.
3. Apabila masa berlaku Rekomendasi Penelitian ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan belum selesai maka yang bersangkutan harus mengajukan surat perpanjangan Rekomendasi Penelitian.
4. Surat Rekomendasi Penelitian ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak mentaati ketentuan seperti tersebut diatas.

Demikianlah Rekomendasi Penelitian ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Bengkulu
Pada tanggal : 15 November 2024

WALIKOTA BENGKULU
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
Kota Bengkulu

SUPTAN TOSONI, SE, MM
Pembina TK.I / IV.b
NIP. 19700902 199303 1 006

Dokumen ini telah diregistrasi, dicap dan ditanda tangani oleh Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu dan didistribusikan melalui Email kepada Pemohon untuk dicetak secara mandiri, serta dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Surat Izin Penelitian Puskesmas

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

11 November 2024

Nomor : : PP. 01.01/FXXXI.1/1849/2024
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Puskesmas Telaga Dewa
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	: PUTRI RAHMADANI
NIM	: P01750122040
Tempat Penelitian	: Puskesmas Telaga Dewa
Waktu Penelitian	: November-Januari
Judul	: Gambaran Keton Urine Pada Penderita Tuberkulosis Di Wilayah Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu Tahun 2024
No Handphone	: 085366206496

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

Dipindai dengan CamScanner

Surat Izin Penelitian Dinas Kesehatan Kota Bengkulu

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

11 November 2024

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

Yth,
Kepala Dinas Kesehatan Kota 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	: PUTRI RAHMADANI
NIM	: P01750122040
Tempat Penelitian	: Puskesmas Telaga Dewa
Waktu Penelitian	: November-Januari
Judul	: Gambaran Keton Urine Pada Penderita Tuberkulosis Di Wilayah Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu Tahun 2024
No Handphone	: 085366206496

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

Dipindai dengan CamScanner

Surat Rekomendasi

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 : 000.9.2/3134 /D.Kes/2024

Dasar Surat

1. Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor : PP.01.01/FXXXI.1/1185/2024 Tanggal 11 November 2024
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Bengkulu Nomor : 000.9.2/2026/KESBANGPOL-REK/2024 Tanggal 15 November 2024, Perihal : Penelitian untuk penyusunan tugas akhir mahasiswa Atas nama :

Nama	:	**Putri Rahmadani**
N P M / N I M	:	P01750122040
Program Studi	:	Teknologi Laboratorium Medis
Judul / Data	:	Gambaran Keton Urine Pada Penderita Tuberkulosis Di Wilayah Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu Tahun 2024
Tempat Penelitian	:	Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu
Lama Kegiatan	:	12 November 2024 s/d 31 April 2025

Pada prinsipnya Dinas Kesehatan Kota Bengkulu tidak berkeberatan diadakan 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 Penelitian ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan belum selesai maka yang bersangkutan harus mengajukan surat perpanjangan Rekomendasi Penelitian.
d. Setelah selesai mengadakan kegiatan diatas agar melapor kepada Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu (tembusan).
e. Surat Rekomendasi Penelitian ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak mentaati ketentuan seperti tersebut diatas.

Demikianlah Rekomendasi ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 23 Desember 2024
Kepala Dinas Kesehatan
Kota Bengkulu

Jon Haryadi Thabrani, SKM, MM
Pembina, IV/a
NIP.197406081994021002

Tembusan :
1. Yth.Sdr.Ka.UPTD Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu
2. Yang Bersangkutan

Dipindai dengan CamScanner

Surat Selesai Penelitian

PEMERINTAH KOTA BENGKULU
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS TELAGA DEWA
JL. Telaga Dewa Baru RT.18 Rw.04 Pagar Dewa Kota Bengkulu
Email : Pkm.basukirahmad@gmail.com

SURAT KETERANGAN
Nomor : 070 / 856 / TU / PKM - TD / IV / 2025

Kepala UPTD Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu dengan ini menyatakan :

Nama : **Putri Rahmadani**
NIM : **P01750122040**
Mahasiswa : **D-III Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu**

Berdasarkan surat dari :
1. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu,
   Nomor : PP. 01.01/FXXXI.1/1848/2025 tanggal 11 November 2024.
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu
   Nomor : Nomor : 000.9.2/3234/Kesbangpol-REK/2024.
   Tanggal 23 Desember 2024
3. Rekomendasi dari Dinas Kesehatan Kota Bengkulu,
   Nomor: 000.9.2/2026/D.Kes/2024 tanggal 11 November 2024

Perihal izin Penelitian untuk Penyusunan Skripsi dengan judul :

" Gambaran Keton Urine Pada Penderita Tuberkulosis Di Wilayah Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu Tahun 2024 "

Yang bersangkutan **benar telah** melakukan penelitian di wilayah kerja UPTD Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu, lama kegiatan 12 November 2024 s/d 31 April 2025.
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Bengkulu, 30 April 2025
Ka. Subbag Tata Usaha
UPTD Puskesmas Telaga Dewa
Kota Bengkulu

Meilinda Widiani, S.KM
Nip.197805222005022003

Dipindai dengan CamScanner

MATRIKS RENCANA KEGIATAN PENELITIAN

GAMBARAN KETON URINE PADA PENDERITA TUBERKULOSIS DI WILAYAH PUSKESMAS TELAGA DEWA KOTA BENGKULU TAHUN 2025

No	Kegiatan	Januari				Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		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																					■	■		
	5. Publikasi																								■

Kemenkes Poltekkes Bengkulu