DAFTAR PUSTAKA

Adolph, R. (2016). *済無no Title No Title No Title*. *3*, 1–23.

Akseptor, P., & Pil, K. (2020). *Sgpt Levels (Serum Glutamic Pyruvat Transaminase) On Pil Kb Contraception Acceptors*. *7*, 39–43.

Dewi, N., & Malang, K. (2024). Hubungan Enzim Hepar Sgot Dan Sgpt Pada Pasien Diabetes Mellitus. *Jurnal Akademika Baiturrahim Jambi (Jabj)*, *13*(1), 18–24.

Dwi Astiti, M. Y., Herawati, S., & Subawa, A. A. N. (2021). Umur Dan Jenis Kelamin Sebagai Faktor Risiko Peningkatan Kadar Serum Glutamik-Piruvic Transaminase (Sgpt) Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah. *E-Jurnal Medika Udayana*, *10*(9), 78. Https://Doi.Org/10.24843/Mu.2021.V10.I9.P13

Gunawan, S., Santoso, A. H., Nathaniel, F., Satyanegara, W. G., Kurniawan, J., Gladys, W., Tiranda, C., Kotska, S., & Teguh, M. M. (2023). Skrining Dan Edukasi Dislipidemia Serta Perlemakan Hati Pada Komunitas Lanjut Usia. *Communnity Development Journal*, *4*(6), 12119–12125.

Hartini, S., Khotimah, C. K., & Kusumawati, N. (2024). C. *Journal Health & Science : Gorontalo Journal Health And Science Community*, *8*(1), 25–33.

Hasanuddin, A., Thahir, S., & Hardianti, D. (2019). Gambaran Kadar Serum Glutamate Oxalocetik Transminase (Sgot) Dan Glutamate Pyruvat Transminase (Sgpt) Pada Pasien Diabetes Melitus Di Rsud Syekh Yusup Kab. Gowa. *Jurnal Media Laboran*, *9*(2), 23–28.

Hr, H. N., Tjiptaningrum, A., & Karrima, N. (2024). Dampak Asap Rokok Terhadap Kadar Sgpt. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, *6*(5), 2191–2196.

Kahar, H. (2017). Pengaruh Hemolisis Terdapat Kadar Serum Glutamate Pyruvate Transaminase (Sgpt) Sebagai Salah Satu Parameter Fungsi Hati. *The Journal Of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*, *1*(1), 38.

Kinberg, S., & Lusman, S. S. (2018). Hepatomegaly. *The 5-Minute Pediatric Consult, 8th Edition*, 436–437.

Lestari, K., Syafrisar, M., & Meisa, H. (2023). Serum Glutamc Oxaloacetic Transaminase (Sgot) And Serum Glutamic Pyruvic Transaminase (Sgpt) Values In Alcohol Drinkers. *Jurnal Ilmu Kesehatan Mandira Cendikia*, *2*(6), 33–38.

Lestari, Zulkarnain, Sijid, & Aisyah, S. (2021). Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan Dan Cara Pencegahan. *Uin Alauddin Makassar*, *1*(2), 237–241. Http://Journal.Uin-Alauddin.Ac.Id/Index.Php/Psb

Maulana, M. R., & Kuswarini, S. (2022). Analisis Risiko Kadar Enzim Sgot Dan Sgpt Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Risk Analysis Of Ast And Alt Level In Patients With Diabetes Mellitus Type 2 Mochamad Rizal Maulana Sutji Kuswarini Universitas Airlangga Abstrak Kata Kunci : Diabetes Melli. *Jurnal Laboratorium Medis*, *04*(01), 51–55.

Milita, F., Handayani, S., & Setiaji, B. (2021). Kejadian Diabetes Mellitus Tipe Ii Pada Lanjut Usia Di Indonesia (Analisis Riskesdas 2018). *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, *17*(1), 9.

Oktaviani, E., Indriani, L., & Wulandari, H. (2022). Profil Kontrol Glikemik Antidiabetik Pada Pasien Dm Tipe 2 Dengan Sirosis Hati. *Jurnal Manajemen Dan Pelayanan Farmasi (Journal Of Management And Pharmacy Practice)*, *12*(1), 1–13.

Pangestuningsih, M., & Rukminingsih, F. (2022). Gambaran Fungsi Hati Pasien Diabetes Melitus Tipe Ii Di Salah Satu Rumah Sakit Swasta Di Kabupaten Demak Periode Oktober-Desember 2020. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, *Vol 4*(2), 134–143.

Putra, D. P., Rahmatullah, P., & Novitasari, A. (2012). Hubungan Usia, Lama Kerja, Dan Kebiasaan Merokok Dengan Fungsi Paru Pada Juru Parkir Di Jalan Pandanaran Semarang. *Jurnal Kedokteran Muhammadiyah*, *1*(3), 8–9.

Restyana, N. (2015). Restyana Noor F|Diabetes Melitus Tipe 2 Diabetes Melitus Tipe 2. *J Majority* |, *4*, 93–101.

Sekarrini, R. (2022). Gambaran Faktor Risiko Penyakit Tidak Menular Di Kelurahan Umban Sari Kecamatan Rumbai Pekanbaru Menggunakan Pendekatan Stepwise Who. *Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Indonesia*, *1*(8), 1087–1097.

Silalahi, L. (2019). Hubungan Pengetahuan Dan Tindakan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2. *Jurnal Promkes*, *7*(2), 223.

Sugiarto. (2016). *Kresna Latafodes Wicaksana Stikes*. *4*(1), 1–23.

Sulistiyowati, W. (2017). Konsep Umum Populasi Dan Sampel Dalam Penelitian. *Buku Ajar Statistika Dasar*, *14*(1), 15–31.

Suyani, S. (2022). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Bblr. *Jkm (Jurnal Kesehatan Masyarakat) Cendekia Utama*, *10*(2), 199.

Umayya, L. I., & Wardani, I. S. (2023). Hubungan Antara Diabetes Melitus

Dengan Glaukoma. *Jurnal Medika Hutama*, *04*(01), 3280–3291.

Widarti, W., & Nurqaidah, N. (2019). Analisis Kadar Serum Glutamic Pyruvic Transaminase (Sgpt) Dan Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase (Sgot) Pada Petani Yang Menggunakan Pestisida. *Jurnal Media Analis Kesehatan*, *10*(1), 35.

Widyanti, T., Rauf, D., & Lessy, L. (2019). Gambaran Kadar Sgpt (Serum Glutamic Pyruric Transminase) Dan Sgot (Serum Glutamic Oxaloacetic Transminase) Pada Pasien Tb-Mdr (Tuberculosis Multidrug Resistan) Di Rsud Labuang Baji Makassar. *Jurnal Medika*, *4*(1), 5–10.

Zellatifanny, C. M., & Mudjiyanto, B. (2018). Tipe Penelitian Deskripsi Dalam Ilmu Komunikasi. *Diakom : Jurnal Media Dan Komunikasi*, *1*(2), 83–90.

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

L A M P I R A N

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

1. Lembar Informed Concent

Penjelasan Untuk Mendapat Persetujuan

(Information For Consent)

Sehubungan dengan akan dilakukannya penelitian dengan judul "Gambaran Kadar Serum Glutamic Pyruvic Transminase (SGPT) Pada Penderita Diabetes Melitus di Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu Tahun 2025" oleh Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Bengkulu :

Nama : Chika Putri Claresta

Nim : P01750122010

Selaku peneliti akan memberikan penjelasan terlebih dahulu tentang tujuan, manfaat dan cara pengambilan sampel yang akan dilakukan pada vena responden. Adapun tujuannya adalah untuk mengetahui Gambaran Kadar *Serum Glutamic Pyruvic Transminase* (SGPT) Pada Penderita Diabetes Melitus di Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu Tahun 2025. Adapun cara pengambilan sampel yang akan dilakukan adalah dengan cara melakukan pengambilan darah vena dengan menggunakan spuit pada vena responden. Bagian yang hendak ditusuk terlebih dahulu disterilkan dengan alkohol swab sebelum dilakukan pengambilan darah. Setelah dilakukan pengambilan sampel, pengambilan darah vena tidak akan menimbulkan efek samping atau resiko, 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, Mei 2025

Chika Putri Claresta

Persetujuan Keikutsertaan Dalam Penelitian

(Lembar Wawancara)

Saya_yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bersedia ikut serta dalam penelitian, Gambaran Kadar *Serum Glutamic Pyruvic Transminase* (SGPT) Pada Penderita Diabetes Melitus di Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu Tahun 2025, dengan pertimbangan :

Saya telah mendapatkan penjelasan yang lengkap mengenai tata cara 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

..... Chika Putri Claresta

NIM. P01750122010

Tabel Master

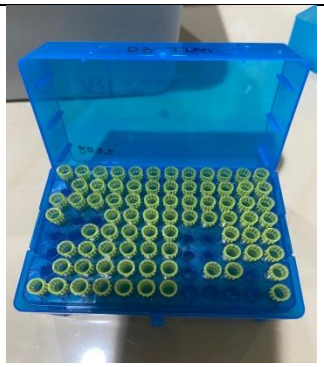
Kode Sampel	Umur (Tahun)	Jenis Kelamin	SGPT	Keterangan
P1	40	Perempuan	27,65	Normal
P2	47	Perempuan	20,99	Normal
P3	55	Laki-laki	29,65	Normal
P4	54	Perempuan	32,32	Normal
P5	50	Perempuan	22,32	Normal
P6	63	Perempuan	76,98	Abnormal
P7	56	Perempuan	21,32	Normal
P8	49	Perempuan	18,65	Normal
P9	52	Laki-laki	37,99	Normal
P10	66	Perempuan	26,65	Normal
P11	72	Perempuan	63,32	Abnormal
P12	50	Perempuan	27,65	Normal
P13	45	Laki-laki	20,65	Normal
P14	60	Perempuan	35,99	Normal
P15	70	Laki-laki	41,32	Abnormal
P16	55	Perempuan	39,99	Normal
P17	54	Perempuan	21,99	Normal
P18	54	Perempuan	22,99	Normal
P19	69	Perempuan	51,32	Abnormal
P20	60	Perempuan	45,99	Abnormal
P21	57	Perempuan	34,99	Normal
P22	64	Perempuan	33,65	Normal
P23	46	Perempuan	17,99	Normal
P24	54	Laki-laki	26,65	Normal
P25	49	Perempuan	25,99	Normal
P26	33	Perempuan	22,65	Normal
P27	51	Perempuan	19,65	Normal
P28	58	Perempuan	21,99	Normal
P29	60	Perempuan	33,99	Normal
P30	56	Perempuan	19,32	Normal

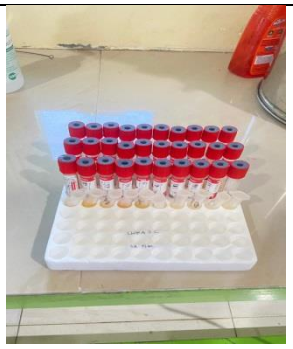
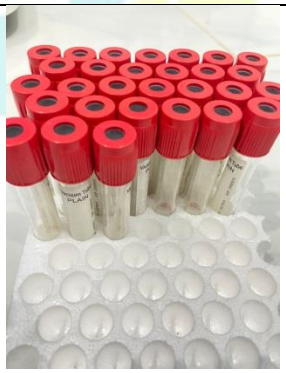
Keterangan :

Normal : < 40 µL

Abnormal : > 40 µL

Persiapan Alat dan Bahan

 Spektrofotometer zencx 188	 Reagen SGPT	 Sentrifugi
 Alat flebotomi	 Mikropipet 1000 uL	 Kabel spektrofotometer
 Mikropipet 50 uL	 Blue tip	 Yellow tip

 Aquades	 Kuvet	 Sampel
 Colokan 3	 Beaker glas 1000	 Mikrotup
 Tabung merah	 Colbox	

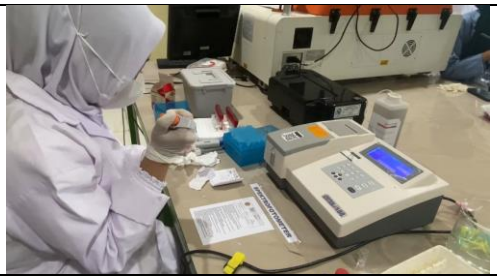
Pelaksanaan Pemeriksaan Laboratorium









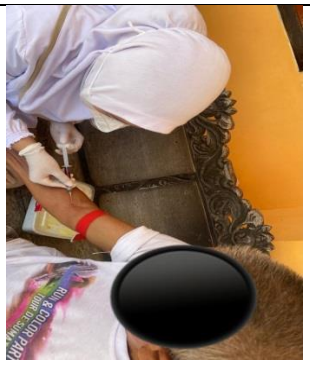





Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Pengambilan Sampel

 Sampel 1	 Sampel 2	 Sampel 3
 Sampel 4	 Sampel 5	 Sampel 6
 Sampel 7	 Sampel 8	 Sampel 9
 Sampel 10	 Sampel 11	 Sampel 12

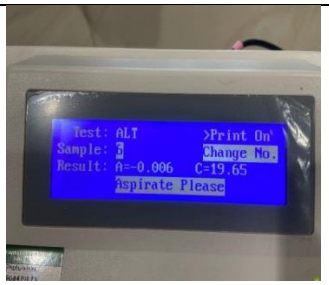
 Sampel 13	 Sampel 14	 Sampel 15
 Sampel 16	 Sampel 17	 Sampel 18
 Sampel 19	 Sampel 20	 Sampel 21
 Sampel 22	 Sampel 23	 Sampel 24

 Sampel 25	 Sampel 26	 Sampel 27
 Sampel 28	 Sampel 29	 Sampel 30

Polfekkes Bengkulu

Hasil Pemeriksaan Laboratorium

 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	 Sampel 18
 Sampel 19	 Sampel 20	 Sampel 21
 Sampel 22	 Sampel 23	 Sampel 24
 Sampel 25	 Sampel 26	 Sampel 27
 Sampel 28	 Sampel 29	 Sampel 30

DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS TELAGA DEWA
JL. Telaga Dewa Baru RT.48 Rw.04 Pagar Dewa Kota Bengkulu
Email : Pkm.basukirahmad@gmail.com

SURAT KETERANGAN

Nomor : 070 / 257 / TU / PKM - TD / IV / 2025

Kepala UPTD Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu dengan ini menyatakan :

Nama : **Chika Putri Claresta**
NIM : **P01750122010**
Mahasiswa : **D.III TLM Poltekkes Kemenkes Bengkulu**

Perihal izin Pra Penelitian untuk Penyusunan KTI dengan judul :

" Gambaran Kadar SGPT (Serum Glutamic Pyruvic Transminase) Pada Penderita Diabetes Melitus Dipuskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu "

Bahwa benar yang bersangkutan ***Diizinkan*** untuk melakukan Penelitian di Rumah Warga di wilayah kerja UPTD Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu, lama kegiatan 22 April s/d 30 Mei 2025.
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 26 April 2025
Ka. TU UPTD Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu

UPTD PUSKESMAS TELAGA DEWA

Mellinda Widiani, S.KM
Nip.197805222005022003

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

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

LEMBAR KONSULTASI

Nama Pembimbing I : Guntur Baruara, S.ST.,M.Biomed
NIP : 199105222015031001
Nama Mahasiswa : Chika Putri Claresta
NIM : P01750122010
Judul KTI : Gambaran Kadar Serum Glutamic Pyruvic Transminase (SGPT) Pada Diabetes Melitus di Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu Tahun 2025

NO	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	9 Januari 2025	Pengajuan Judul	
2	9 Januari 2025	ACC Judul	
3	27 Januari 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
4	28 Januari 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III	
5	30 Januari 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
6	31 Januari 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III	
7	14 April 2025	ACC Ujian Proposal	
8	18 Mei 2025	Bimbingan Bab IV dan V	
9	19 Mei 2025	Perbaikan Bab IV dan V	
10	20 Mei 2025	Bimbingan Bab IV dan V	
11	21 Mei 2025	Perbaikan Bab IV dan V	
12	22 Mei 2025	ACC Ujian KTI	

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

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

LEMBAR KONSULTASI

Nama Pembimbing II : Ari Susanto SKM.,M.Tr.Kes
NIP : 197408201994021003
Nama Mahasiswa : Chika Putri Claresta
NIM : P01750122010
Judul KTI : Gambaran Kadar Serum Glutamic Pyruvic Transminase (SGPT) Pada Diabetes Melitus di Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu Tahun 2025

NO	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	9 Januari 2025	Pengajuan Judul	
2	9 Januari 2025	ACC Judul	
3	27 Januari 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
4	28 Januari 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III	
5	30 Januari 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, BAB III	
6	31 Januari 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, BAB III	
7	14 April 2025	ACC Ujian Proposal	
8	21, Mei 2025	Bimbingan Bab IV dan V	
9	22, Mei 2025	Perbaikan Bab IV dan V	
10	22, Mei 2025	Bimbingan Bab IV dan V	
11	23, Mei 2025	Perbaikan Bab IV dan V	
12	23, Mei 2025	ACC Ujian KTI	

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 / 258 / TU / PKM - TD / V / 2025

Kepala UPTD Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu dengan ini menyatakan :

Nama : **Chika Putri Claresta**
NIM : **P01750122010**
Mahasiswa : **D.III TLM Poltekes Kemenkes Bengkulu**

Berdasarkan surat dari :
1. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu,
   Nomor : PP.01.01/FXXI.I/3657/2025 tanggal 12 April 2025.
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu
   Nomor : 000.9.2/657/Kesbangpol-REK/2025 tanggal 22 April 2025.
3. Rekomendasi dari Dinas Kesehatan Kota Bengkulu,
   Nomor: 000.9.2/1268/D.Kes/2025 tanggal 25 April 2025

Perihal izin Penelitian untuk Penyusunan KTI dengan judul :

"Gambaran Kadar SGPT (Serum Glutamic Pyruvic Transminase) Pada Penderita Diabetes Melitus Di Puskesmas Telaga Dewa Tahun 2024 "

Yang bersangkutan **benar telah** melakukan penelitian di wilayah kerja UPTD Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu, lama kegiatan 22 April s/d 30 Juni 2025.
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Bengkulu, 19 Mei 2025
Ka. Subbag Tata Usaha
UPTD Puskesmas Telaga Dewa
Kota Bengkulu

DINAS KESEHATAN KOTA BENGKULU
UPTD PUSKESMAS TELAGA DEWA

Meilinda Widiani, S.KM
Nip.19780522200502200 3

PEMERINTAH KOTA BENGKULU

BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Alamat : Jl. Melur No.1 Kelurahan Nusa Indah
Email : bkesbangpolkotabengkulu@gmail.com

REKOMENDASI PENELITIAN

Nomor : 000.9.2/684/KESBANGPOL-REK/2025

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/FXXIII.1/3662/2025 Tanggal 21 April 2025 perihal Izin Penelitian

DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA

Nama	:	Chika Putri Claresta
NIM	:	P01750122010
Pekerjaan	:	Mahasiswa/i
Prodi/ Fakultas	:	Analis Kesehatan/ D3 Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian	:	Gambaran Kadar SGPT (Serum Glutamic Pyruvic Transminase) Pada Penderita Diabetes Melitus di Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu
Tempat Penelitian	:	Laboratorium lantai 3 Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Waktu Penelitian	:	22 April 2025 s/d 30 Juni 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 : 22 April 2025

a.n. WALIKOTA BENGKULU
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
Kota Bengkulu

SYOFYAN TOSONI, SE, MM
Pembina Utama Muda
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.

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

21 April 2025

Nomor : PP. 01.01/F.XXIII.1/3659/2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Laboratorium Jurusan Analis Kesehatan 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	: Chika putri claresta
NIM	: P01750122010
Tempat Penelitian	: Laboratorium Lantai 3 Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Waktu Penelitian	: April 2025 - Juni 2025
Judul	: Gambaran Kadar SGPT (Serum Glutamic Pyruvic Transminase) Pada Penderita Diabetes Melitus di Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu
No Handphone	: 082176586242

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

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

Kemenkes

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

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

21 April 2025

Nomor : PP. 01.01/F.XXIII.1/3663/2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Direktur 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	: Chika putri claresta
NIM	: P01750122010
Tempat Penelitian	: Laboratorium Lantai 3 Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Waktu Penelitian	: April 2025 - Juni 2025
Judul	: Gambaran Kadar SGPT (Serum Glutamic Pyruvic Transminase) Pada Penderita Diabetes Melitus di Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu
No Handphone	: 082176586242

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

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

Kemenkes

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

BLU

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

21 April 2025

Nomor : PP. 01.01/F.XXIII.1/3662/2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik 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	: Chika putri claresta
NIM	: P01750122010
Tempat Penelitian	: Laboratorium Lantai 3 Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Waktu Penelitian	: April 2025 - Juni 2025
Judul	: Gambaran Kadar SGPT (Serum Glutamic Pyruvic Transminase) Pada Penderita Diabetes Melitus di Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu
No Handphone	: 082176586242

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

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

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

Kementerian Keseha
Poltekkes Bengkulu
Jalan Indragiri No. 3 Padang H
Bengkulu 38225
(0736) 341212
https://poltekkesbengkulu.ac.

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.KEPK.BKL/069/01/2025

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

Peneliti utama : chika putri claresta
Principal In Investigator

Nama Institusi : poltekkes kemenkes bengkulu
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"gambaran kadar serum glutamic pyruvic transminase (SGPT) pada penderita diabetes melitus di puskesmas telaga dewa kota bengkulu tahun 2024"

"Description of serum glutamic pyruvic transminase (SGPT) levels in diabetes mellitus sufferers at Telaga Dewa Community Health Center, 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 26 Januari 2025 sampai dengan tanggal 26 Januari 2026.

This declaration of ethics applies during the period January 26, 2025 until January 26, 2026.

January 26, 2025
Chairperson,

apt. Zamharira Muslim, M.Farm

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

21 April 2025

Nomor : : PP. 01.01/F.XXIII.1/3658/2025
Perihal : **Izin Penelitian**

Yth,
Kepala Puskesmas Telaga Dewa 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	: Chika putri claresta
NIM	: P01750122010
Tempat Penelitian	: Laboratorium Lantai 3 Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Waktu Penelitian	: April 2025 - Juni 2025
Judul	: Gambaran Kadar SGPT (Serum Glutamic Pyruvic Transminase) Pada Penderita Diabetes Melitus di Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu
No Handphone	: 082176586242

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

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

Kemenkes

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

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/ \۲۹۱ /D.Kes/2025

Dasar Surat	:	1. Wakil Direktur Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu. Nomor : PP.01.01/F.XXI.1/3657/2025 Tanggal 21 April 2025 2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Bengkulu Nomor : 000.9.2/684/KESBANGPOL-REK/2025 Tanggal 22 April 2025, Perihal: Izin penelitian Atas nama:
Nama	:	**Chika Putri Claresta**
N I M	:	P01750122010
Program Studi	:	Analis Kesehatan
Judul Penelitian	:	Gambaran kadar SPTG (Serum Glutamic Pyruvic Transminase) pada penderita diabetes melitus di Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu
Daerah Penelitian	:	Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu
Lama Kegiatan	:	22 April 2025 s/d 30 Juni 2025
No.HP / Email	:	

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.

Bengkulu, April 2025
Kepala Dinas Kesehatan
Kota Bengkulu

Joni Haryadi Thabrani, SKM, MM
Pembina, IV/a
Nip. 197406081994021002

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

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

LEMBAR PERSETUJUAN
SEMINAR HASIL KARYA TULIS ILMIAH

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

Nama Mahasiswa	:	Chika Putri Claresta
NIM	:	P01750122010
Hari/Tanggal	:	
Judul Karya Tulis Ilmiah	:	Gambaran Kadar Serum Glutamic Pyruvic Transminase (SGPT) Pada Diabetes Melitus di Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu Tahun 2025

No	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Ketua Dewan Penguji	Jon Farizal, S.ST.,M.Si.Med		
2.	Penguji I	Halimatussa'diah,SKM.,MKM		
3.	Penguji II / Pembimbing II	Ari Susanto SKM.,M.Tr.Kes		
4.	Penguji III / Pembimbing I	Guntur Baruara,S.ST.,M.Biomed		

Mengetahui,
Kajur Analis Kesehatan,

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

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 SELESAI PENELITIAN

NOMOR : PP.06.02/F.XXIII/3554/2025

Yang bertandatangan dibawah ini

Nama	:	Linda, SST, M.Kes
NIP	:	196909011989032001
Jabatan	:	Direktur

dengan ini menerangkan bahwa

Nama	:	Chika Putri Claresta
NIM	:	P01750122010
Jurusan	:	Analis Kesehatan
Prodi	:	DIII TLM

Telah selesai melaksanakan penelitian di Laboratorium Poltekkes Kemenkes Bengkulu dengan judul "Gambaran Kadar Serum Glutamic Pyruvic Transminase (Sgpt) pada Penderita Diabetes Melitus Di Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu Tahun 2025"

Bengkulu,20 Agustus 2025
Direktur Politeknik Kesehatan Bengkulu,

LINDA, SST, M.Kes

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Bengkulu

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

LEMBAR PERSETUJUAN
REVISI SEMINAR HASIL KARYA TULIS ILMIAH

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

Nama Mahasiswa : Chika Putri Claresta

NIM : P01750122010

Hari/Tanggal :

Judul KTI : Gambaran Kadar SGPT Pada Penderita Diabetes Melitus di Wilayah Kerja Puskesmas Telaga Dewa Kota Bengkulu

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan	Keterangan
1	Ketua Dewan Penguji	Jon Farizal, S.ST., M.Si.Med		
2	Penguji I	Halimatussa'diah,SKM.MKM		
3	Penguji 2/ Pembimbing 2	Ari Susanto,S.ST.,M.Si.Med		
4	Penguji 3/ Pembimbing I	Guntur Baruara, M.Biomed		

Mengetahui,
Ketua Jurusan Analis Kesehatan

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

MATRIKS RENCANA KEGIATAN PENELITIAN

GAMBARAN KADAR SERUM GLUTAMIC PYRUVIC TRANSMINASE PADA PENDERITA DIABETES MELITUS DI PUSKESMAS TELAGA DEWA KOTA BENGKULU TAHUN 2025

No.	Kegiatan	Januari				Febuari				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																								
II.	Tahap pelaporan																								
	1.pengolahan data																								
	2.konsultasi KTI																								
	3.seminar KTI																								
	4.perbaikan KTI																								
	5.publikasi																								

Kemenkes Poltekkes Bengkulu



RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Chika Putri Claresta beragama islam yang dilahirkan di Kota Manna, Kabupaten Bengkulu Selatan, pada tanggal 18 Juni 2004. Anak dari Ayah dan Ibu. Penulis merupakan anak pertama dari 2 bersaudara.

Penulis menempuh pendidikan jenajang Pendidikan Sekolah Dasar di SDN 16 Bengkulu Selatan Tahun 2016, menamatkan sekolah Menengah Pertama di SMPN 01 Bengkulu Selatan Tahun 2019, dan menamatkan Sekolah Menengah Atas di SMAN 01 Bengkulu Selatan Tahun 2022. Pada Tahun 2022 penulis diterima sebagai mahasiswa di perguruan tinggi Poltekkes Kemenkes Bengkulu Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis. Selama mengikuti perkuliahan, penulis mengikuti Praktik Pembangunan Kesehatan Masyarakat di UPTD Puskesmas Jembatan Kecil Kota Bengkulu selamat 2 minggu di bulan Oktober 2024. Penulis juga mengikuti Praktik Diagnostik Molekuler pada bulan November 2024 di RSUD Tais. Setelah itu penulis mengikuti Praktik Kerja Lapangan Terpadu di UPTD Puskesmas Taba Teret Kabutaben Bengkulu, dan Praktek Kerja Lapangan di RSUD dr.chasbulla, Bekasi.