

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, R., and Asrori Ibrahim, R. (2021). Overview of Lecturer ' S Total Cholesterol Level in Health Colleges the City Palembang. *Journal of Medical Laboratory and Science (JMLS)*, 1(1), 22–25. <https://doi.org/10.36086/medlabscience.v1i1>
- Anies, A., Sumarni, S., Anonim, T., dan Supriyo, S. (2020). Kolesterol dan penyakit jantung koroner. *Jurnal Lintas Keperawatan*, 4(2), 312–317.
- Ardanan, Y., Kaligis, S. H. ., dan Mewo, Y. M. (2021). Gambaran Kadar Kolestrol Low Density Lipoprotein Darah Pada Mahasiswa Aangkata 2011 Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi. *Jurnal E-Biomedik (EBM)*, 1 (2), 956–960.
- Arif, M., dan Sandro, M. (2025). Hubungan Usia dan Jenis Kelamin terhadap Kadar Kolesterol. *Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Gizi*, 3(1), 51–61.
- Arisanti, S. M. (2023). Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Pengguna Rokok Elektrik. *Journal of Health Science and Technology*, 4(2), 133–139.
- Bae, H. J., Jung, H. W., and Hong, S. P. (2024). More precise method of low-density lipoprotein cholesterol estimation for tobacco and electronic cigarette smokers: A crosssectional study. *PLoS ONE*, 19(9 September), 1–13. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0309002>
- Caruana, V., Giles, B. H., Kukolj, N., Juran, R., Baglole, C. J., and Mann, K. K. (2024). Chronic exposure to E-cigarette aerosols potentiates atherosclerosis in a sex-dependent manner. *Toxicology and Applied Pharmacology*, 492(September), 117095. <https://doi.org/10.1016/j.taap.2024.117095>
- Dinar. (2024). *Pemeriksaan Kolesterol Total Metoda Point of Care Testing Dan Metoda Fotometri Terhadap*. 325–333.
- Eka Wahyuni, D., Dewi Saraswati, K., dan Chitra Puspita, R. (2020). Gambaran Kadar Low Density Lipoprotein pada Perokok Konvensional dan Perokok Elektronik (E-Rokok) Description of Low Density Lipoprotein Levels in Conventional Smokers and Electronic Smokers (Electronic Cigarettes). *Conference on Innovation in Health, Accounting, and Management Sciences*, 1, 1–12. <https://cihams.setiabudi.ac.id/index.php/proceeding/issue/view/1>
- Fadillah, N., Akaputra, R., dan Andriyani. (2025). Kajian Literatur Alasan Penggunaan Rokok Elektrik (Vape) Serta Dampaknya pada Generasi Z. *Jurnal Siti Rufaidah*, 3(2), 1–11. <https://journal.ppniunimman.org/index.php/JASIRA>
- Farmasi, J., Fatimah, S., Radifar, M., dan Madanti, T. (2021). *Pengaruh Pemberian Minyak Hati Ikan Hiu Botol (Centrophorus atromarginatus) Terhadap Kolesterol Total Darah Tikus Hiperkolesterolemia The Influence of Bottle Sharks Liver Oil (Centrophorus atromarginatus) on the Blood Total Cholesterol of hypercholest*. 16(1), 1–7.

- Gerloff, J., Sundar, I. K., Freter, R., Sekera, E. R., Friedman, A. E., Robinson, R., Pagano, T., and Rahman, I. (2022). Inflammatory Response and Barrier Dysfunction by Different e-Cigarette Flavoring Chemicals Identified by Gas Chromatography–Mass Spectrometry in e-Liquids and e-Vapors on Human Lung Epithelial Cells and Fibroblasts. *Applied In Vitro Toxicology*, 3(1), 28–40. <https://doi.org/10.1089/aivt.2016.0030>
- Górna, I., Napierala, M., and Florek, E. (2020). Electronic cigarette use and metabolic syndrome development: A critical review. *Toxics*, 8(4), 1–24. <https://doi.org/10.3390/toxics8040105>
- Hassan, M., Vinagolu-Baur, J., Li, V., Frasier, K., Herrick, G., Scotto, T., and Rankin, E. (2024). E-cigarettes and arterial health: A review of the link between vaping and atherosclerosis progression. *World Journal of Cardiology*, 16(12), 707–719. <https://doi.org/10.4330/wjc.v16.i12.707>
- Kemenkes, P. K. (2024). *Profil Kesehatan*.
- Kubica, P. (2023). *the Main Components in Refill Liquids for Electronic Cigarettes*.
- Listiana, L., Wahianto, P., Ramadhani, S. S., dan Ismail, R. (2022). Sudah 11. *Pharmacy Genius*, 1(1), 62–73.
- Middlekauff, H. R., William, K. J., Su, B., Haptonstall, K., Araujo, J. A., Wu, X., Kim, J., and Sallam, T. (2020). Changes in lipid composition associated with electronic cigarette use. *Journal of Translational Medicine*, 18(1), 1–10. <https://doi.org/10.1186/s12967-020-02557-9>
- Nurdin, F., Diyananda, D., Ihsani, S. I., Dwi, N., Yuliana, E., Cipta, H., Nurdin, F., Diyananda, D., Ihsani, S. I., Oktafiranda, N. D., dan Yuliana, E. (2024). *Machine Translated by Google Tersedia online di : http://journal.unj.ac.id/unj/index.php/gjik Tautan Perma / DOI : https://doi.org/10.21009/GJIK.152.05 Pengaruh Diet Dan Aktivitas Fisik Terhadap Total Kadar Kolesterol Machine Translated by Google*. 15(02), 151–161.
- Olmedo, P., Goessler, W., Tanda, S., Grau-Perez, M., Jarmul, S., Aherrera, A., Chen, R., Hilpert, M., Cohen, J. E., Navas-Acien, A., and Rule, A. M. (2021). Metal concentrations in e-cigarette liquid and aerosol samples: The contribution of metallic coils. *Environmental Health Perspectives*, 126(2). <https://doi.org/10.1289/EHP2175>
- Pamungkas, L. J., Nanda, D., Fauziah, D., Sunardita Kusnadi, R. N., Nurfadhilah, N., Allyssa Rizky Faulina, Naomi Manik, Fitriyani, Putra, A., Maula, N. A., Mansoben, A. N., dan Sopiah, P. (2025). Potensi kandungan zat kimia dalam vape terhadap sel kanker paru-paru. *Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific Journal of Nursing)*, 11(2), 209–221. <https://doi.org/10.33023/jikep.v11i2.2539>
- Patramurti, C., Triwulandari, E., dan Nastiti, C. M. R. R. (2023). Pemeriksaan Profil

Lipid pada Jemaat Lansia Salah. *Abdimas Altruus: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(2), 169–175.

Permenkes. (2020).

Phillips, B., Titz, B., Kogel, U., Sharma, D., Leroy, P., Xiang, Y., Vuillaume, G., Lebrun, S., Sciuscio, D., Ho, J., Nury, C., Guedj, E., Elamin, A., Esposito, M., Krishnan, S., Schlage, W. K., Veljkovic, E., Ivanov, N. V., Martin, F., ... Vanscheeuwijck, P. (2020). Toxicity of the main electronic cigarette components, propylene glycol, glycerin, and nicotine, in Sprague-Dawley rats in a 90-day OECD inhalation study complemented by molecular endpoints. *Food and Chemical Toxicology*, 109, 315–332. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2017.09.001>

Prameswari, D. C. (2021). Konsumsi Pisang dalam Menurunkan Kadar Kolesterol Darah. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 3(3), 511–518. <https://doi.org/10.37287/jppp.v3i3.537>

Pratiwi Irawan, H. (2023). Kadar Kolesterol Darah Tanpa Asupan Kapas Kering Metode Poct. *Jurnal Riset Ilmiah*, 2,(1), 1–6.

Purba, H. (2023). Pemeriksaan Kadar Trigliserida Pada Usia Diatas 50 Tahun Di Rumah Sakit Umum Daerah Penyabungan Mandailing Natal. *The Indonesian Journal of Medical Laboratory*, 2(1), 14–17.

Rafsanjani, M. S., Asriati, A., Kholidha, A. N., dan Alifariki, L. O. (2021). Hubungan Kadar High Density Lipoprotein (HDL) Dengan Kejadian Hipertensi. *Jurnal Profesi Medika : Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 13(2), 74–81. <https://doi.org/10.33533/jpm.v13i2.1274>

Rantih, D. K., dan Purnamasari, E. (2020). Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh Dan Profil Lipid Pada Karyawan Obesitas Di Rumah Sakit Sumber Waras The Effect Of Body Mass Index And Lipid Profile To The Employees With Obesity In Sumber Waras Hospital. *Jurnal Kedokteran Yarsi*, 28(3), 89–100.

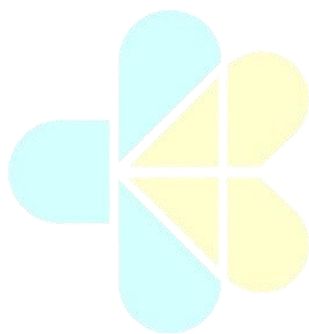
Samburova, V., Bhattarai, C., Strickland, M., Darrow, L., Angermann, J., Son, Y., dan Khlystov, A. (2023). Aldehydes in exhaled breath during e-cigarette vaping: Pilot study results. *Toxics*, 6(3). <https://doi.org/10.3390/toxics6030046>

Shafitri, D., Santi, S., dan Sulfiani, S. (2024). Analisa Kadar Hdl Dan Ldl Pada Perokok Konvensional Dan Perokok Elektrik (Vape). *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 18(2), 66–72. <https://doi.org/10.26630/rj.v18i2.4490>

Soleha, dan Maratu. (2020). Kadar Kolesterol Tinggi Dan Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kadar Kolesterol Darah. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 1(2), 85–92.

Sompa, S. I., Ji, J., Rahman, M., Sjögren, B., Upadhyay, S., Ganguly, K., Olin, A., Bergström, A., and Palmberg, L. (2025). *Local and systemic effects in e-cigarette users compared to cigarette smokers, dual users, and non-smokers.*

- Stastika, B. P. (2023). Dalam Angka Dalam Angka. *Kota Kediri Dalam Angka*, 1–68.
- 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. <https://doi.org/10.53625/jcijurnalcakrawalailmiah.v2i3.4037>
- Wirajaya, K., Farmani, P. I., and Laksmi, P. A. (2024). Determinants of Electric Cigarette (Vape) Use by Adolescents In Indonesia. *Jurnal Kesehatan Komunitas (Journal of Community Health)*, 10(2), 237–245. <https://doi.org/10.25311/keskom.vol10.iss2.1798>



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

L

A

M

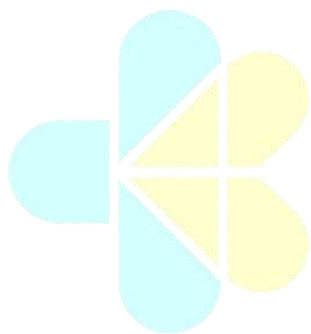
P

I

R

A

N



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 1 : Master Tabel

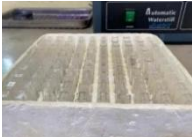
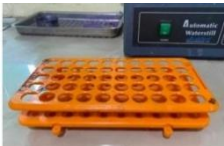
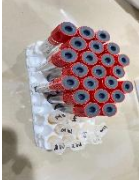
Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Pengguna Rokok Elektrik (Vape) Di Komunitas GodVape Kota Bengkulu Tahun 2026

No	Kode pasien	Lama penggunaan	Usia	Konsumsi obat	Penggunaan dalam sehari	Hasil Kolesterol
1.	S1	3 tahun	25	Tidak	6-8	214
2.	S2	1 tahun	18	Tidak	1-3	104
3.	S3	3 tahun	29	Tidak	≥10	230
4.	S4	2 tahun	21	Tidak	6-8	153
5.	S5	2 tahun	19	Tidak	6-8	170
6	S6	1 tahun	19	Tidak	1-3	104
7	S7	3 tahun	25	Tidak	≥10	221
8	S8	1 tahun	19	Tidak	1-3	106
9	S9	3 tahun	26	Tidak	6-8	200
10	S10	3 tahun	23	Tidak	6-8	201
11	S11	2 tahun	20	Tidak	4-6	162
12	S12	1 tahun	23	Tidak	4-6	150
13	S13	3 tahun	30	Tidak	≥10	270
14	S14	1 tahun	21	Tidak	4-6	129
15	S15	2 tahun	21	Tidak	4-6	135
16	S16	2 tahun	28	Tidak	≥10	243
17	S17	2 tahun	21	Tidak	4-6	167
18	S18	1 tahun	22	Tidak	4-6	124
19	S19	2 tahun	27	Tidak	4-6	174
20	S20	3 tahun	28	Tidak	6-8	190
21	S21	1 tahun	21	Tidak	4-6	127
22	S22	2 tahun	18	Tidak	6-8	174
23	S23	1 tahun	20	Tidak	4-6	122
24	S24	2 tahun	22	Tidak	4-6	143
25	S25	1 tahun	19	Tidak	1-3	117
26	S26	2 tahun	19	Tidak	6-8	166
27	S27	1 tahun	20	Tidak	4-6	140
28	S28	3 tahun	21	Tidak	6-8	172
29	S29	2 tahun	21	Tidak	4-6	158
30	S30	3 tahun	28	Tidak	6-8	202
31	S31	2 tahun	21	Tidak	4-6	147
32	S32	3 tahun	31	Tidak	≥10	251
33	S33	2 tahun	21	Tidak	6-8	200
34	S34	1 tahun	21	Tidak	4-6	134
35	S35	2 tahun	18	Tidak	6-8	173

Lampiran 2 : Tabel nilai absorbansi pemeriksaan kadar kolesterol total

No	Kode sampel	Abs sampel	Abs standart	Konsentrasi Larutan Standar mg/dL	Kadar Kolesterol Total	Keterangan
1.	S1	0,334	0,311	200	214	abnormal
2.	S2	0,163	0,311	200	104	normal
3.	S3	0,358	0,311	200	230	abnormal
4.	S4	0,238	0,311	200	153	normal
5.	S5	0,264	0,311	200	170	normal
6	S6	0,161	0,311	200	104	normsl
7	S7	0,345	0,311	200	221	abnormal
8	S8	0,163	0,311	200	106	normal
9	S9	0,312	0,311	200	200	normal
10	S10	0,315	0,311	200	201	abnormal
11	S11	0,253	0,311	200	162	normal
12	S12	0,233	0,311	200	150	normal
13	S13	0,420	0,311	200	270	abnormal
14	S14	0,202	0,311	200	129	normal
15	S15	0,210	0,311	200	135	normal
16	S16	0,378	0,311	200	243	abnormal
17	S17	0,261	0,311	200	167	normal
18	S18	0,193	0,311	200	124	normal
19	S19	0,271	0,311	200	174	normal
20	S20	0,297	0,311	200	190	normal
21	S21	0,198	0,311	200	127	normal
22	S22	0,271	0,311	200	174	normsl
23	S23	0,191	0,311	200	122	normal
24	S24	0,222	0,311	200	143	normal
25	S25	0,182	0,311	200	117	normal
26	S26	0,259	0,311	200	166	normal
27	S27	0,217	0,311	200	140	normal
28	S28	0,269	0,311	200	172	normal
29	S29	0,246	0,311	200	158	normal
30	S30	0,315	0,311	200	202	abnormal
31	S31	0,229	0,311	200	147	normal
32	S32	0,391	0,311	200	251	abnormal
33	S33	0,312	0,311	200	200	normal
34	S34	0,208	0,311	200	134	normal
35	S35	0,270	0,311	200	173	normal

Lampiran 3 : Dokumentasi penelitian

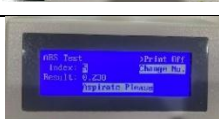
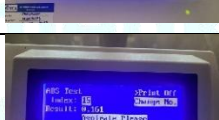
			
Spektrofotometer	Centrifuge	Coolbox	Beaker Glass
			
Kuvet	Rak Tabung	Yellow Tip	Blue Tip
			
Aquadest	Sampel Serum	Reagen Kadar Kolesterol Total	Reagent Standart

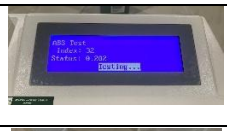
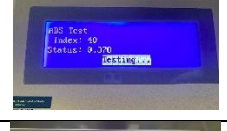
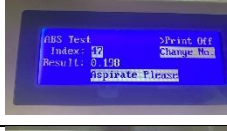
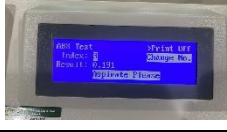
Gambar 1-12 Dokumentasi Alat Dan Bahan

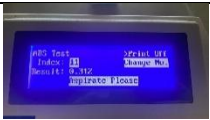
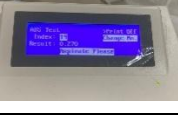
			
Centrifuge sampel	Memasukkan aquadeest	Pempipetan Reagent Kolesterol Total	Pempipetan Reagent standart
			
Pembuatan Abs Standart	Pempipetan Sampel	Pembutan Abs Sampel	Pemeriksaan Kadar Koleterol Total

Gambar 1- 8 Dokumentasi Pemeriksaan

Lampiran 4 : Pengambilan Sampel dan Hasil Penelitian

Kode sampel	Pengambilan Sampel	Hasil	Keterangan
S1			abnormal
S2			normal
S3			abnormal
S4			normal
S5			normal
S6			normal
S7			abnormal
S8			normal
S9			normal
S10			abnormal
S11			normal

S12			normal
S13			abnormal
S14			normal
S15			normal
S16			abnormal
S17			normal
S18			normal
S19			normal
S20			normal
S21			normal
S22			normsl
S23			normal

S24			normal
S25			normal
S26			normal
S27			normal
S28			normal
S29			normal
S30			abnormal
S31			normal
S32			abnormal
S33			normal
S34			normal
S35			normal

Gambar 1-35 Dokumentasi Penelitian Dan Hasil Pemeriksaan

Lampiran 5 : Informed Consent



Penjelasan Untuk Mendapat Persetujuan (*Information for Consent*)

Sehubungan dengan akan dilakukannya penelitian dengan judul “Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Pengguna Rokok Elektrik (Vape) Di Komunitas GodVape Kota Bengkulu Tahun 2026” oleh Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Bengkulu :

Nama : Mega Rahma Talisia

Nim : P01750123029

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 Kolesterol Total Pada Pengguna Rokok Elektrik (Vape) Di Komunitas GodVape Kota Bengkulu Tahun 2026.

Adapun cara pengambilan sampel yang akan dilakukan adalah dengan cara melakukan pengambilan darah vena dengan menggunakan vakum 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 hasil.

Apabila responden sewaktu-waktu ingin mengundurkan diri dari keikutsertaan dalam penelitian tidak akan ada sanksi yang berlaku.

Bengkulu, 2026

Mega Rahma Talisia

Lampiran 6 : Persetujuan Keikutsertaan



Persetujuan Keikutsertaan dalam Penelitian

(Lembar Wawancara)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bersedia ikut serta dalam penelitian, Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Pengguna Rokok Elektrik (Vape) Di Komunitas GodVape Kota Bengkulu Tahun 2026, 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

.....

Mega Rahma Talisia
NIM. P01750123029

Lampiran 7 : Kuesioner

KUESIONER PENELITIAN

Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Pengguna Rokok Elektrik (Vape) Di Komunitas GodVape Kota Bengkulu Tahun 2026

Catatan :

1. Pertanyaan ini hanya untuk penelitian dan tidak ada risiko apapun terhadap anda.
2. Ikutilah petunjuk setiap item pertanyaan untuk mengisi jawaban Anda.
3. Terima kasih atas keikutsertaan anda dalam penelitian ini.

A. IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

Usia :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan :

No.HP :

Alamat :

B. PERTANYAAN

Jawablah pertanyaan dan berilah tanda (x) pada setiap pernyataan yang anda pilih

1. Sudah berapa lama anda menggunakan Rokok Elektrik (Vape) ?
 - a. $\leq$ Tahun
 - b. 1 Tahun
 - c. 2 Tahun
 - d. 3 Tahun
2. Apakah anda sedang mengonsumsi obat-obatan ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
3. Seberapa sering anda menggunakan rokok elektrik (vape) dalam sehari ?

a. 1-3 kali	c. 6-8 kali
b. 4-6 kali	d. $\geq$ 10 kali

Lampiran 8 : Lembar Konsultasi Pembimbing



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

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

LEMBAR KONSULTASI

Nama Pembimbing : Guntur Baruara, S.ST., M.Biomed
 NIP : 199105222015031001
 Nama Mahasiswa : Mega Rahma Talisia
 NIM : P01750123029
 Judul KTI : Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Pengguna Rokok Elektrik (Vape) di Komunitas GodVape Kota Bengkulu Tahun 2026

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	10 September 2025	Pengajuan Judul	<i>d</i>
2	23 September 2025	ACC judul	<i>d</i>
3	09 Oktober 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, dan BAB III	<i>d</i>
4	14 Oktober 2025	Perbaikan BAB I, BAB II, dan BAB III	<i>d</i>
5	16 Oktober 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, dan BAB III	<i>d</i>
6	17 Oktober 2025	Bimbingan BAB I, BAB II, dan BAB III	<i>d</i>
7	22 Oktober 2025	ACC ujian Proposal	<i>d.</i>

Lampiran 9 : Surat Izin Pra Penelitian

	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
		08 Oktober 2025
Nomor :	: PP.06.02/F.XXIII.1/ 7434 /2025	
Perihal	: Izin Pra Penelitian	
Yth.		
Pemilik GodVape		
di		
Tempat		
Sehubungan penyusunan tugas akhir dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2025/2026, dengan ini mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data, Pra Penelitian pada mahasiswa dibawah ini :		
Nama Mahasiswa	: Mega Rahma Talisia	
Nim	: P01750123029	
Tempat	: Jl. Rafflesia No.17, Nusa Indah, Kec. Ratu Agung, Kota Bengkulu, Bengkulu 38223	
Judul	: Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Remaja Pengguna Vape Di Komunitas GodVape Kota Bengkulu Tahun 2026	
No Handphone	: 082178396069	
Demikianlah, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.		
 Wakil Direktur I Bidang Akademik Septiyanti, S.Kep, Ners, M.Pd		
		

Lampiran 10 : Lembar Surat Izin Penelitian

	Kemenkes Poltekkes Bengkulu	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Bengkulu Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan Bengkulu 38225 (0736) 341217 https://www.poltekkesbengkulu.ac.id	21 November 2025
Nomor :	: PP. 01.01/F.XXIII.1/8154/2025		
Perihal :	: Izin Penelitian		
Yth, Pemilik GodVape di Tempat			
Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2025/2026 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:			
Nama :	: Mega Rahma Talisia		
NIM :	: P01750123029		
Tempat Penelitian :	: Komunitas GodVape		
Waktu Penelitian :	: 6 Bulan		
Judul :	: Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Pengguna Rokok Elektrik (Vape) Di Komunitas GodVape Kota Bengkulu Tahun 2025		
No Handphone :	: 082178396069		
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 11 : Lembar Konsultasi



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

LEMBAR KONSULTASI

Nama Pembimbing : Guntur Baruara, S.ST., M.Biomed
 NIP : 199105222015031001
 Nama Mahasiswa : Mega Rahma Talisia
 NIM : P01750123029
 Judul KTI : Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Pengguna Rokok Elektrik (Vape) di Komunitas GodVape Kota Bengkulu Tahun 2026

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf
1	10 September 2015	Pengajuan Judul	
2	21 September 2015	ACC Judul	
3	03 Oktober 2015	Bimbingan BAB I, II, dan III	
4	14 Oktober 2015	Perbaikan BAB I, II, dan III	
5	16 Oktober 2015	Perbaikan BAB I, II, dan III	
6	17 Oktober 2015	Perbaikan BAB I, II, dan III	
7	22 Oktober 2015	ACC ujian Proposal	
8	7 November 2015	Perbaikan Proposal	
9	24 April 2016	Bimbingan BAB IV dan V	
10	28 April 2016	Perbaikan BAB IV dan V	
11	29 April 2016	Perbaikan BAB IV dan V	
12	30 April 2016	Perbaikan BAB IV dan V	
13	30 April 2016	ACC Ujian Hasil	
14		Perbaikan Ujian Hasil	

Lampiran 12 : Surat Persetujuan Seminar Hasil



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jl. Jasin Indragiri No.3 Padang Harapan
Bengkulu 39225
☎ (0756) 342212
🌐 <https://www.poltekkesbengkulu.go.id>

LEMBAR PERSETUJUAN SEMINAR HASIL KARYA TULIS ILMIAH

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

Nama Mahasiswa : Mega Rahma Talisia
NIM : P01750123029
Hari/Tanggal : Kamis, 7 Mei 2026
Judul Proposal KTI : Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Pengguna Rokok
Elektrik (Vape) di Komunitas GodVape Kota Bengkulu Tahun
2026

No	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Ketua Dewan Penguji	Putri Widelia W, S.Si., M.Sc		☒
2.	Penguji I	Sahidan, S.Sos., M.Kes		☒
3.	Penguji II / Pembimbing	Guntur Baruara, S.ST., M.Biomed		☐

Mengetahui,
Kajur Analis Kesehatan,

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



Lampiran 13 : Surat Keterangan Layak 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/809/12/2025

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

Peneliti utama : Mega Rahma Talisia
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kadar Kolesterol Total pada Pengguna Rokok Elektrik (Vape) di Komunitas GodVape Kota Bengkulu Tahun 2025"

"Overview of Total Cholesterol Levels in Electronic Cigarette (Vape) Users in the GodVape Community in Bengkulu City in 2025"

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 Consent, 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 31 Desember 2025 sampai dengan tanggal 31 Desember 2026.

This declaration of ethics applies during the period December 31, 2025 until December 31, 2026.



December 31, 2025
Chairperson,

apt. Zamharira Muslim, M.Farm

Lampiran 14 : Surat Rekomendasi KESBANGPOL



PEMERINTAH KOTA BENGKULU BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

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

REKOMENDASI PENELITIAN

Nomor : 000.9.2/2178/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 I Bidang Akademik Poltekkes Kemenkes Bengkulu Nomor : PP.01.01/F.XXIII.1/9506/2025 tanggal 17 Desember 2025 perihal Izin Penelitian

DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA

Nama : MEGA RAHMA TALISIA
NPM : P01750123029
Pekerjaan : Mahasiswa
Prodi/ Fakultas : DIII Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian : Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Pengguna Rokok Elektrik (Vape) di Komunitas GodVape Kota Bengkulu Tahun 2025

Tempat Penelitian : Laboratorium Terpadu Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Waktu Penelitian : 30 Desember 2025 s.d 1 Juni 2026
Penanggung Jawab : Wakil Direktur I 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.

Bengkulu, 29 Desember 2025

a.n. WALI KOTA BENGKULU
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bengkulu,



Syofyan Tosoni, SE, MM
Pembina Utama Muda (IVc)
NIP. 197009021993031006

Lampiran 14 : Surat Keterangan Selesai Penelitian

	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Bengkulu Jalan Indragiri No. 3 Padang Harapan Bengkulu 38225 (0736) 341212 https://www.poltekkesbengkulu.ac.id
SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN NOMOR : PP.06.02/F.XXIII.1/113/2026	
Yang bertandatangan dibawah ini	
Nama	: Septiyanti, S.Kep, Ners, M.Pd
NIP	: 197409161997032001
Jabatan	: Wakil Direktur I
dengan ini menerangkan bahwa	
Nama	: Mega Rahma Talisia
NIM	: P01750123029
Jurusan	: Analis Kesehatan
Prodi	: DII TLM
Telah selesai melaksanakan penelitian di Poltekkes Kemenkes Bengkulu dengan judul "Gambaran Kadar Kolesterol Total pada Pengguna Rokok Elektrik (Vape) Di Komunitas Godvape Kota Bengkulu Tahun 2026"	
Bengkulu, 4 Mei 2026 Wadir I Poltekkes Kemenkes Bengkulu,	
	
SEPTIYANTI, S.Kep, Ners, M.Pd	
Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).	
	

BIODATA



Nama : Mega Rahma Talisia

Tempat,tanggal lahir : Marga Sakti, 08 Januari 2005

Agama : Islam

Jenis kelamin : Perempuan

Alamat : Dusun III Rt 003, Rw 003, Desa
Sidoluhur, Kecamatan Padang Jaya,
Kabupaten Bengkulu Utara, Provinsi
Bengkulu

No HP/WA : 082178396069

Email : -

Riwayat Pendidikan : SD Negeri 86 Bengkulu Utara (2011 –
2017)
SMPIT Darul Fikri (2017 – 2020)
SMA Negeri 02 Bengkulu Utara (2020 –
2023)
Poltekkes Kemenkes Bengkulu Prodi DIII
Teknologi Laboratorium medis Jurusan
Analisis Kesehatan (2023 – 2026)

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Mega Rahma Talisia beragama islam yang dilahirkan di Marga Sakti, pada tanggal 08 Januari 2025. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara. Penulis tinggal di Desa Sidoluhur Kecamatan Padang Jaya Kabupaten Bengkulu Utara, Provinsi Bengkulu.



Penulis menempuh jenjang pendidikan sekolah dasar di SD Negeri 86 Bengkulu Utara dan tamat pada tahun 2017, SMPIT Darul Fikri tamat pada tahun 2020, SMA Negeri 02 Bengkulu Utara tamat pada tahun 2023, dan pada tahun 2023 penulis diterima sebagai Mahasiswa di Politeknik Kementerian Kesehatan Bengkulu.

Selama mengikuti perkuliahan, penulis pernah mengikuti Praktik Pembangunan Kesehatan Masyarakat di UPTD Puskesmas Kampung Bali Kota Bengkulu pada tanggal 27 Oktober sampai 08 November 2025. Setelah itu menjalankan Praktik Diagnostik Molekuler (PDM) di Rumah Sakit Umum Daerah Arga Makmur pada tanggal 24 November sampai 12 Desember 2025. Pada tanggal 7 Januari 2026 (PKLT) di Wilayah UPTD Puskesmas Kampung Melayu. Kemudian pada tanggal 2 Februari sampai 11 April 2026 penulis menjalankann Praktik klinik laboratorium (PKL) di Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Sitanala Tangerang.

MATRIKS RENCANA KEGIATAN PENELITIAN
ADAR KOLESTEROL TOTAL PADA PENGGUNA ROKOK ELEKTRIK (VAPE)
DI KOMUNITAS GODVAPE KOTA BENGKULU TAHUN 2026

[illegible]