

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyiah Putri, D.M. *et al.* (2023) “Overview Of Pathological Color Urine Examination Result The Dip Cark Method,” *Journal of Indonesia Laboratory Students (JILTS)*, 2(1), pp. 70–75. Available at: <https://doi.org/10.32807/jilts.v2i1.21>.
- Aji, N.J. and Fitriani, A. (2022) “Pengaruh Absorpsi Kalsium oleh Vitamin D Pada Penderita Obesitas,” *Muhammadiyah Journal of Nutrition and Food Science (MJNF)*, 2(2), p. 69. Available at: <https://doi.org/10.24853/mjnf.2.2.69-80>.
- Amalia, V.M. *et al.* (2024) “Penetapan Kadar Kafein Pada Es Teh Jumbo Yang Beredar Di Pinggir Jalan Kota Solo Menggunakan Metode,” *Jurnal Kimia Dan Rekayasa*, 4(2), pp. 78–83.
- Fadhilah, Z.H., Perdana, F. and Syamsudin, R.A.M.R. (2021) “Review: Telaah Kandungan Senyawa Katekin dan Epigallocatekin Galat (EGCG) sebagai Antioksidan pada Berbagai Jenis Teh,” *Jurnal Pharmascience*, 8(1), p. 31. Available at: <https://doi.org/10.20527/jps.v8i1.9122>.
- Fitranti, D.Y. and Safitri, E.Y. (2015) “Hubungan asupan kafein degan kalsium urin pada laki laki dewasa awal,” *Journal of Nutrition College*, 4(2), pp. 457–462. Available at: <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jnc>.
- Handayani, N.M.S. (2020) “Analisis Kadar Kalsium Oksalat Pada Batu Ginjal,” *International Journal of Applied Chemistry Research*, 2(1), p. 23. Available at: <https://doi.org/10.23887/ijacr.v2i1.28723>.
- Handayani, T. *et al.* (2022) “Hubungan Kebiasaan Minum Teh Terhadap Kandungan Kalsium Oksalat Urine,” *Bhamada: Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan (E-Journal)*, 13(1), pp. 1–7. Available at: <https://doi.org/10.36308/jik.v13i1.349>.
- Ita Purnami, K., Anom Jambe, A. and Wisaniyasa, N.W. (2019) “Pengaruh Jenis Teh Terhadap Karakteristik Teh Kombucha,” *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 7(2), p. 1. Available at: <https://doi.org/10.24843/itepa.2018.v07.i02.p01>.

Kuntze, L. and Status, B. (2020) “Perbedaan kadar kafein daun teh (Camellia,” pp., 37–44.

Liem, J.L. and Marina, M.H. (2021) “pengaruh umur daun teh dan waktu oksidasi enzimatis terhadap kandungan total flavonoid pada teh hitam (camellia sinesis) effect of tea leaves age and enzymatic oxidation for total flavonoid contents in black tea (camellia sinesis),” *jurnal teknik pertanian lampung*, 10(1), pp. 41–48. available at: <http://dx.doi.org/10.23960/jtep-l.v10.i1.41-48>.

Mardiah, M. (2021) “Gambaran Kandungan Kalsium Urine Pada Wanita Lanjut Usia Di Jalan Balang Baru,” *Jurnal Medika*, 1(2), pp. 17–20. Available at: <https://doi.org/10.53861/jmed.v1i2.102>.

Rasyid, M.F.A. (2021) “Pengaruh Asupan Kalsium Terhadap Indeks Masa Tubuh (IMT),” *Jurnal Medika Hutama*, 2(4), pp. 1094–1097. Available at: <http://jurnalmedikahutama.com>.

Roberto Krisnatalisanto Prabowo Santoso, I Gusti Putu Agus Ferry Sutrisna and Ni Komang Sukra Andini (2025) “Hubungan Kadar Vitamin D terhadap Nilai N-Mid Osteocalcin dan C-Terminal Telopectida di Laboratorium Klinik Prodia Bekasi,” *Jurnal Kesehatan Amanah*, 9(2), pp. 119–129. Available at: <https://doi.org/10.57214/jka.v9i2.939>.

Septianira, F., Berata, I.K. and Susari, N.N.W. (2022) “Kidney histopathology changes of mice (Mus musculus) due to drinking water restriction.,” *Indonesia Medicus Veterinus*, 11(3), pp. 350–359. Available at: <http://repository.unimus.ac.id>.

Shita, A.D.P. and Sulistiyani (2020) “Pengaruh Kalsium Terhadap ... (Amandia P . S ., Sulistiyani),” *Stomatognatic (J. K. G Unej)*, 7(3), pp. 40–44.

The, I.N. *et al.* (2020) “Makalah ilmiah,” 15, pp. 19–38.

Wardani, R.K. and Ferry Fernanda, M.A.H. (2021) “Analisis Kadar Kafein Dari Serbuk Teh Hitam, Teh Hijau dan Teh Putih (Camellia sinensis L.),” *Journal Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science)*, 1(1), pp. 15–17. Available at: <https://doi.org/10.53342/pharmasci.v1i1.48>.

- Widyasanti, A., Rohdiana, D. and Ekatama, N. (2019) “Antioxidant Activities of White Tea Extract (*Camellia sinensis*) Using DPPH (2,2 Diphenyl-1-Picrylhydrazyl) Method,” *Fortech*, 1(1), pp. 1–9. Available at: <http://ejournal.upi.edu/index.php>.
- Yudhistira, A.B., Maulana, R. and Syauqy, D. (2021) “Implementasi Deteksi Dini dan Klasifikasi Jenis Urine dengan Metode K-Nearest Neighbor (KNN) pada Pasien Operasi,” *Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 5(9), pp. 4026–4032. Available at: <http://j-ptiik.ub.ac.id>.
- Yusmiati, S.N.H. and Erni, E. (2017) “Pemeriksaan Kadar Kalsium Pada Masyarakat Dengan Pola Makan Vegetarian,” *Jurnal SainHealth*, 1(1), p. 43. Available at: <https://doi.org/10.51804/jsh.v1i1.77.43-49>.
- Yusmiati, S.N.H. and Erni, E. (2021) “Pemeriksaan Kadar Kalsium Pada Masyarakat Dengan Pola Makan Vegetarian,” *Jurnal SainHealth*, 1(1), p. 43. Available at: <https://doi.org/10.51804/jsh.v1i1.77.43-49>.
- Yusrina, B.E. *et al.* (2023) “Perbedaan Jenis Spesimen Urine Terhadap Hasil Pemeriksaan Kimiawi Urine Metode Carik Celup,” *Journal of Indonesias Laboratory Technology of Student*, 2(1), pp. 62–64.
- Zellatifanny, C.M. and Mudjiyanto, B. (2021) “Tipe Penelitian Deskripsi Dalam Ilmu Komunikasi,” *Diakom : Jurnal Media dan Komunikasi*, 1(2), pp. 83–90. Available at: <https://doi.org/10.17933/diakom.v1i2.20>.

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1 Lembar kuesioner

KUESIONER PENELITIAN



GAMBARAN KALSIUM URINE PADA WANITA PEMINUM TEH DI DESA PASAR PEDATI BENGKULU TENGAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bersedia menjadi responden dalam penelitian dengan judul **Gambaran Kalsium Urine Pada Wanita Peminum Teh di Desa Pasar Pedati Bengkulu Tengah**

Saya memahami bahwa seluruh data yang di berikan bersifat rahasia dan hanya di gunakan untuk kepentingan penelitian.

Saya dengan sadar dan atas keinginan sendiri bersedia menerima pelayanan skrining kesehatan jiwa atas diri sendiri. Data yang saya isi merupakan data yang sebenarnya

A. Identitas Responden

Nama :.....
Usia :.....
Tempat dan Tanggal lahir :.....
Jenis Kelamin : Perempuan

B. Petunjuk Pengisian

1. Bacalah setiap pertanyaan dengan seksama.
2. Berilah tanda centang (✓) pada jawaban yang sesuai atau tuliskan jumlah sesuai pertanyaan.
3. Semua data di jamin kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

C. Pertanyaan Penelitian

1. Apakah Anda peminum teh ?
 - ☐ Ya
 - ☐ Tidak
2. Berapa banyak anda mengonsumsi teh dalam sehari?
 - ☐ 1-2 cangkir sehari
 - ☐ lebih 3 cangkir sehari
3. Jenis teh apa yang di minum
 - ☐ teh olong
 - ☐ teh hitam
 - ☐ teh hijau
 - ☐ teh seduh
 - ☐ teh kotak
4. Seberapa sering anda mengonsumsi produk susu, yogurt, keju ?
 - ☐ setiap hari
 - ☐ jarang
 - ☐ beberapa kali seminggu
 - ☐ tidak pernah
5. Berapa sering anda mengonsumsi sayuran ?
 - ☐ Hampir setiap hari
 - ☐ 3-4 kali/minggu
 - ☐ 1-2 kali/minggu
 - ☐ Jarang

D. Pernyataan Responden

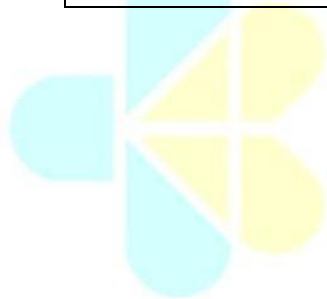
Saya menyatakan bahwa jawaban yang saya berikan adalah benar sesuai dengan kondisi saya.

Tanda tangan / Paraf :

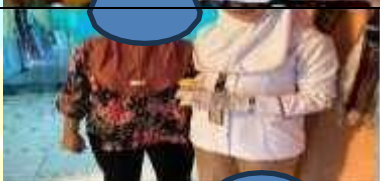
Lampiran 2 dokumentasi dan penelitian

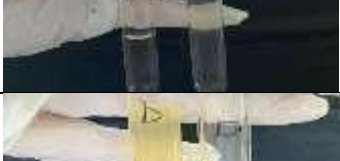
DOKUMENTASI Dan HASIL PEMERIKSAAN PENELITIAN

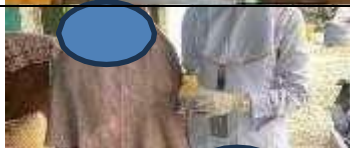
		
Tabung reaksi	Gelas ukur	Pipet tetes
		
Sample urine	Reagen sulkowitch	Pemeriksaan kalsium urine

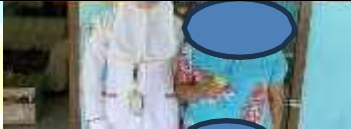


Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

NO	Kode sample	Pengambilan sample	Hasil pemeriksaan	Hasil
1.	2			Positif
2.	4			Positif
3.	7			Negatif
4.	9			Negatif
5.	10			Positif
6.	11			Positif
7.	12			Positif
8.	13			Positif
9.	19			Positif

10.	20			Positif
11.	21			Negatif
12.	22			Negatif
13.	23			Positif
14.	24			Negatif
15.	25			Negatif
16.	A			Positif
17.	B			Negatif
18.	C			Negatif
19.	D			Positif

20.	E			Positif
21.	F			Negatif
22.	H			Negatif
23.	I			Positif
24.	J			Positif
25.	K			Positif
26.	L			Positif
27.	M			Positif
28.	N			Positif

29.	O			Positif
30.	P			Negatif
31.	Q			Negatif
32.	R			positif
33.	S			Positif
34.	T			positif
35.	U			Positif
36.	V			positif
37.	W			positif
38.	X			Positif

39.	Y			Positif
40.	Z			Positif



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 3 Master Tabel.

Master Tabel

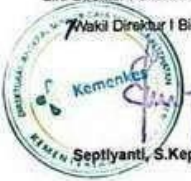
NO	KODE RESPONDEN	USIA	HASIL
1.	2	37	positif
2.	4	55	positif
3.	7	45	Negatif
4.	9	41	Negatif
5.	10	33	Positif
6.	11	51	positif
7.	12	44	Positif
8.	13	36	Positif
9.	19	39	positif
10.	20	51	positif
11.	21	37	Negatif
12.	22	38	Negatif
13.	23	45	positif
14.	24	48	Negatif
15.	25	57	Negatif
16.	A	53	positif
17.	B	43	Negatif
18.	C	39	Negatif
19.	D	61	Positif
20.	E	44	Positif
21.	F	55	Negatif
22.	H	62	Negatif
23.	I	45	Positif
24.	J	42	Positif
25.	K	36	Positif
26.	L	35	Positif
27.	M	64	Positif
28.	N	58	Positif
29.	O	51	positif
30.	P	50	Negatif
31.	Q	34	Negatif
32.	R	52	Positif
33.	S	42	positif

34.	T	51	Positif
35.	U	33	positif
36.	V	36	Positif
37.	W	41	Positif
38.	X	34	Positif
39	Y	51	Positif
40.	Z	46	positif



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Lampiran 4 surat izin penelitian kesbangpol

	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	27 Januari 2026
Nomor :	PP. 01.01/F.XXIII.1/ 451/2026		
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 2025/2026 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:			
Nama :	INDRI RAHMAYANI		
NIM :	P01750123086		
Tempat Penelitian :	Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Bengkulu		
Waktu Penelitian :	7 bulan		
Judul :	Gambaran Kalsium Urine Pada Wanita Pengonsumsi Teh Di Desa Pasar Pedati Bengkulu Tengah		
No Handphone :	085709038994		
Demikianlah, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.			
a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu			
			
Wakil Direktur I Bidang Akademik			
Septlyanti, S.Kep, Ners, M.Pd			
			

Lampiran 5 surat izin Ka.unit laboratorium

	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 https://www.poltekkesbengkulu.ac.id	27 Januari 2026
Nomor :	PP. 01.01/F.XXIII.1/ 491 /2026		
Perihal	Izin Penelitian		
Yth.			
Ka. Unit Laboratorium Terpadu Poltekkes Kemenkes Bengkulu			
di			
Tempat			
Sehubungan penyusunan tugas akhir mahasiswa dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah(KTI) Progam Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Bengkulu Tahun Akademik 2025/2026 , dengan ini kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin pengambilan data untuk penelitian kepada:			
Nama	: INDRI RAHMAYANI		
NIM	: P01750123086		
Tempat Penelitian	: Laboratorium Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu		
Waktu Penelitian	: 7 bulan		
Judul	: Gambaran Kalsium Urine Pada Wanita Pengonsumsi Teh Di Desa Pasar Pedati Bengkulu Tengah		
No Handphone	: 085709038994		
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 6 surat izin Kepala dinas Kesehatan



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan

Politeknik Kesehatan Bengkulu

Jl. Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan

Bengkulu 38225

☎ (0736) 341212

🌐 <https://www.poltekkesbengkulu.ac.id>

21 April 2026

Nomor : PP.01.01/F.XXIII.1/32-PS/2026
Perihal : Izin Penelitian

Yth,
Kepala Dinas Kesehatan Kota Bengkulu
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 : INDRI RAHMAYANI
NIM : P01750123086
Tempat Penelitian : Desa Pasar Pedati Kc.Pondok Kelapa Kabupaten Bengkulu Tengah
Waktu Penelitian : 7 bulan
Judul : Gambaran Kalsium Urine Pada Wanita Pengonsumsi Teh di Desa Pasar Pedati Bengkulu Tengah
No Handphone : 085709038994

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

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu

7 Wakil Direktur I Bidang Akademik


Septiyanti, S.Kep, Ners, M.Pd



Lampiran 7 surat izin Kepala Desa Pasar Pedati



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>

17 Oktober 2025

Nomor : PP.06.02/F.XXIII.1/ 190/2025
Perihal : Izin Pra Penelitian

Yth.

KEPALA DESA PASAR PEDATI KEC PONDOK KELAPA KABUPATEN BENGKULU TENGAH
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 : INDRI RAHMAYANI
Nim : P01750123086
Tempat : Desa Pasar Pedati Kc Pondok Kelapa Kabupaten Bengkulu Tengah
Judul : Gambaran Kalsium Urin Pada Wanita Pengonsumsi Teh Di Desa Pasar Pedati Bengkulu Tengah
No Handphone : 085709038994

Demikianlah, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.


Wakil Direktur I Bidang Akademik
Septiyanti, S.Kep, Ners, M.Pd



Lampiran 8 Lembar persetujuan



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Bengkulu
Jalan Indragiri No.3 Padang Harapan
Bengkulu 38225
(0736) 241212
<http://www.poltekkesbengkulu.ac.id>

LEMBAR PERSETUJUAN REVISI SEMPRO KARYA TULIS ILMIAH

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

Nama Peserta Ujian : Indri Rahmayani
NIM : P01750123086
Hari, Tanggal Ujian : Selasa, 28 april 2026
Judul Karya Tulis Ilmiah : Gambaran Kalsium Urine Pada Wanita Pengonsumsi Teh Di De
Pasar Pedati Bengkulu Tengah

No	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Ketua Dewan Penguji	Tedy Febriyanto, SST, M.Bmd		
2.	Penguji 1	Jon Farizal, SST., M.Si.Med		
3.	Penguji 2/ Pembimbing	Sahidan, S.Sos., M.Kes		

Mengetahui,
Ka. Prodi DIII TLM

Tedy Febriyanto, SST., M.Bmd
NIP. 198302202008041002

Lampiran 9 Halaman Persetujuan

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul :

**GAMBARAN KALSIMUM URINE PADA WANITA PENGONSUMSI TEH DI
DESA PASAR PEDATI BENGKULU TENGAH**

Yang dipersembahkan dan Dipresentasikan Oleh :

INDRI RAHMAYANI
NIM : P01750123086

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diperiksa Dan Disetujui Untuk
Dipresentasikan Dihadapan Tim Penguji Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Prodi DIII Teknologi Laboratorium Medis
Tanggal : 9 juni 2026

Oleh :
Dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah

Pembimbing

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

Lampiran 10 Lembar konsultasi



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>

LEMBAR KONSULTASI

Nama Pembimbing : Sahidan, S.Sos.,M.Kes
 NIP : 196510021984121001
 Nama Mahasiswa : Indri Rahmayani
 NIM : P01750123086
 Judul KTI : Gambaran kalsium Urine Pada Wanita pengonsumsi Teh Di Desa Pasar
 Pedati Bengkulu Tengah

No	Hari/Tgl	Materi Konsultasi	Paraf
1.	02 Januari 2026	Pengajuan Judul	
2.	06 Januari 2026	ACC Judul	
3.	12 Januari 2026	Bimbingan BAB I, II, dan III	
4.	14 Januari 2026	Perbaikan BAB I, II, dan III	
5.	19 Januari 2026	Bimbingan BAB I, II, dan III	
6.	21 Januari 2026	Perbaikan BAB I, II, dan III	
7.	22 Januari 2026	ACC ujian Proposal Karya Tulis Ilmiah	
8.	14 April 2026	Bimbingan BAB IV dan V	
9.	17 April 2026	Perbaikan BAB IV dan V	
10.	23 April 2026	Bimbingan BAB IV dan V	
11.	27 April 2026	Perbaikan BAB IV dan V	
12.	27 April 2026	ACC Ujian Hasil Karya Tulis Ilmiah	

Lampiran 11 Surat izin selesai penelitian

	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Bengkulu Jalan Indragiri No. 3 Patang Harapan Bengkulu 38225 Telp (0736) 341212 https://www.poltekkesbengkulu.ac.id
SURAT KETERANGAN NOMOR PP.06.02/F.XXIII.1/144/2026	
Yang bertandatangan dibawah ini	
nama	: Septiyanti, S.Kep, Ners, M.Pd
nip	: 197409161997032001
jabatan	: Wakil Direktur I
dengan ini menerangkan bahwa	
nama	: Indri Rahmayani
nim	: P01750123086
jurusan	: Analis Kesehatan
prodi	: DIII TLM
Telah selesai melaksanakan penelitian di Poltekkes Kemenkes Bengkulu dengan judul "Gambaran Kalsium Urine pada Wanita Pengonsumsi Teh Di Desa Pasar Pedati Bengkulu Tengah."	
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.	
Bengkulu, 12 Mei 2026 Wakil I Poltekkes Kemenkes Bengkulu,	
	
SEPTIYANTI, S.Kep, Ners, M.Pd	
Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Badan Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Sber dan Sandi Negara (BSSN).	
	