

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah, Rabiah Al. (2022). Bahaya dan Dampak Penyalahgunaan Napza di Kalangan Pelajar. *Jurnal Pengabdian Barelang*, 4, 6–12.
- Annawald, Kristin & Thomas, Katrin S. (2024). Methamphetamine-induced cardiotoxicity : in search of protective transcriptional mechanisms. October, 434–440. <https://doi.org/10.1007/s00059-024-05279-6>
- Aruan Dyna Grace R, & Siahaan Maniur Arianto. (2022). Identifikasi Amphetamine, Methamphetamine Dalam Urine Siswa Sma “X” Metode Strip Stick. *Jurnal Kimia Saintek Dan Pendidikan*, 6(1), 26–29. <https://doi.org/10.51544/kimia.v6i1.2973>
- Asyiah, Dalimuthe Nur. (2021). Uji Kualitatif Analisis Kandungan Metamfetamine Dari Rambut Pengguna Sabu-sabu Menggunakan Metode Kolom Ekstrasi. *Jurnal Kimia Saintek dan Pendidikan V*, 16–22.
- Badan Narkotika Nasional, (2023). Laporan Hasil Pengukuran Prevalensi Penyalahgunaan Narkoba tahun 2023. (2023). 4(1), 1–23.
- Barkholtz, Heather M., Hadzima, Rebecca, & Miles, Amy. (2023). *Review of the Literature*. <https://doi.org/10.1021/acsptsci.3c00019>
- Bhatia P. (2025). Topiramate ' s role in Yaba pill abuse : A first report and a short review from Northeast India. 41(2), 2–3. <https://doi.org/10.4103/joacp.joacp>
- Elisabet Aelfi, Rosmaida Agryani, & Yunita Sri (2022). Penyalahgunaan Narkoba Dikalangan Remaja: Bahaya, Penyebab, Dan Penegahannya. *Jurnal Multidisiplin Indonesia*, 1(3), 877–886. <https://jmi.rivierapublishing.id/>
- Elyyana Nina Putri, Wibowo Sepvia, & Nurayuni Tiara Utami. (2023). Literature Review : Qualitative and Quantitative Identification Methods of Morphine in Urine Samples Literatur Review: Metode Analisis Identifikasi Kualitatif dan Kuantitatif Morfin Dalam Sampel Urine. *Journal Of Pharmaceutical And Sciences*, 6(2), 816–830.
- Fhadila, Kenny Dwi. (2018). Menyikapi perubahan perilaku remaja. *Jurnal Penelitian Guru Indonesia*, 2(2).
- Ginting, Yuni Priskila. (2023). Perbandingan Hukum Indonesia Dan Belanda Mengenai Psikotropika. *Jurnal Pengabdian West Science*, 2(08), 674–684. <https://doi.org/10.58812/jpws.v2i08.536>
- Gobbi, Alberto, de Girolamo, Whyte, & Sciarretta, Fabio. V. (2017). Clinical applications of adipose tissue-derived stem cells. *Bio-Orthopaedics: A New Approach*, 553–559. https://doi.org/10.1007/978-3-662-54181-4_44

- Hariyanto, Bayu Puji (2018). Pencegahan Dan Pemberantasan Peredaran Narkoba Di Indonesia. *Jurnal Daulat Hukum* 1(1), 201–210.
- Huang, Weiza, & Czuba, Lindsay C. (2020). Mechanistic PBPK Modeling of Urine pH Effect on Renal and Systemic Disposition of Methamphetamine and Amphetamine s. *Journal Of Pharmacology And Experimental Therapeutics*, June, 488–501. <https://doi.org/10.1124/jpet.120.264994>
- Khairunnisa, Syifa, Pratiwi, E. Galuh, Pratama, A., Rahmawati, M., & Nurfadhila, L. (2023). Artikel Review: Analisis Obat Metamfetamin Dalam Sampel Rambut Dengan Berbagai Metode. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(2), 876–884. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com.v6i2.164>
- Mantiniaks, Dylan, Drummer, Olaf H., & Gerostamoulos, D. (2025). The analysis of methylamphetamine and para -hydroxy- methylamphetamine in post-mortem hair samples using liquid chromatography – tandem mass spectrometry. May 2024, 544–554. <https://doi.org/10.1002/dta.3765>
- Meliyana, Amelia F., Leksono, Nashwa, A., Salam, I., Syifa, I., Sari, R., & Putri, M. (2024). Penyalahgunaan Narkoba di Kalangan Remaja Kota Tanjung Pinang. *Jurnal Ilmiah Riset Dan Pengembangan*, 9, 58–63.
- Nourani, Nasim, Javadzadeh, Y., Shayanfar, A., Taghvimi, A., & Bavili-tabrizi, A. (2024). Extraction of methamphetamine and pseudoephedrine by modified graphene oxide solid phase extraction method coupled to HPLC-UV in urine sample. *BMC Chemistry*, 18(216).
- Nur'artavia, Maydiya Resta. (2017). Karakteristik Pelajar Penyalahguna Napza Dan Jenis Napza Yang Digunakan Di Kota Surabaya. *The Indonesian Journal of Public Health*, 12(1), 27. <https://doi.org/10.20473/ijph.v12i1.2017.27-38>
- Purbanto, & Hidayat Bahril (2023). *Systematic Literature Review : Drug Abuse Among Adolescents*. 20(1).
- Putri Shofiah, Vivik Lestari, (2024). Remaja dan Penyalahgunaan Narkotika. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 8(3), 47109–47120.
- Ragita Syafira Putri & Nur Aini Fardana. Buletin Riset Psikologi dan Kesehatan Mental Pengaruh Keterlibatan Ayah Dalam Pengasuhan Terhadap Kematangan Emosi Pada Remaja. *Buletin Riset Psikologi Dan Kesehatan Mental*, 1(1), 417–424.
- Ramadhan, Dhiya Nabilah, & Darwis, Rudi Safrudin (2024). Analisis Fenomena Penyalahgunaan Narkoba Pada Remaja Berdasarkan Teori Sistem Ekologi. *Focus : Jurnal Pekerjaan Sosial*, 6(2), 241–249. <https://doi.org/10.24198/focus.v6i2.52460>

- Ramelia Hudaya, I., Vina Luthfiana Hasna, Rika Valensia, Khamairah Azzahrawaani Hermawan, Hajar Hartati, Febi Febriani Hasanah, & Fitri Aida. (2022). Review Artikel: Metode Validasi Analisis Metamfetamin dalam Sampel Biologis. *Jurnal Syntax Admiration*, 3(4), 589–594. <https://doi.org/10.46799/jsa.v3i4.419>
- Ramli, Fitri Fareez, Rejeki, & Halim Sharrif. (2025). A Mechanistic Review on Toxicity Effects of Methamphetamine. *Journal of Medical Sciences*, 22. <https://doi.org/10.7150/ijms.99159>
- Sastriani Devi, Yuniar Sari, & Niken Sujiah. (2022). Hubungan Penggunaan Metamfetamin dengan Ansietas pada Pasien di Poliklinik NAPZA. *Jurnal Ilmiah Ners Indonesia*, 3(2), 71–75. <https://doi.org/10.22437/jini.v3i2.21240>
- Soleh, Ali Ahmadi, & Estriyanto Yuniar. (2022). Model Kemitraan antara SMK dengan Dunia Usaha dan Dunia Industri. *JIPTEK : Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik dan Kejuruan*. 16(2).
- UNODC. (2025). *Synthetic Drugs in East and Southeast Asia Latest developments and challenges*.

Lampiran 1: Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Medan
 Jalan Jamin Ginting KM 13.5
 Medan Sumatera Utara 20146
 telp (061) 8368633
 https://poltekkes-medan.ac.id

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 354 /2025
 Perihal : Izin Penelitian

6 Oktober 2025

Kepada Yth :
 Bapak / Ibu Pimpinan
 Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 2 Medan
 Di –
 Tempat

Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.

Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Regina Hagata Barus	P07534023178	IDENTIFIKASI THC PADA URINE REMAJA LAKI-LAKI KELAS XI JURUSAN TEKNIK KENDARAAN RINGAN OTOMOTIF DI SMK NEGERI 2 MEDAN
2	Ria Annisa Lompoh Br. Pinem	P07534023222	IDENTIFIKASI METAMFETAMIN PADA URINE REMAJA LAKI-LAKI KELAS XI JURUSAN TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK DI SMK NEGERI 2 MEDAN

Untuk izin melakukan penelitian di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 2 Medan. Hal-hal yang berhubungan dengan kegiatan tersebut adalah tanggung jawab mahasiswa/i.

Demikianlah surat ini disampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan TLM

 Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
 NIP.198012242009122001



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

Lampiran 2: Surat Balasan Sekolah



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS PENDIDIKAN
SMK NEGERI 2 MEDAN

Jalan STM No. 12 A, Kec. Medan Amplas, Kota Medan, Cabdisdik Wil.I Kode Pos 20217
 Telepon 061-7865520, Pos-el smkn2medan@yahoo.co.id
 Laman : smkn2medan.sch.id

Nomor : 400.3.8/ *485* / SMKN2.MDN /IV/ 2026
 Lamp : -
 Hal : Selesai Melaksanakan Penelitian

Kepada Yth : Kementerian Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Medan
 Jl. Jamin Ginting Km. 11,5
 Di Medan.

Dengan hormat, Membalas Surat Kementerian Kesehatan :Polteknik Kesehatan Nomor: KH.02.04/F.XXII.12/754/2025,Tanggal: 6 Oktober 2025 Maka Dengan Ini Kami Sampaikan Bahwa Mahasiswa Politeknik Kesehatan Dibawah Ini Telah Selesai Melaksanakan Penelitian di SMK Negeri 2 Medan, Yaitu :

Nama Mahasiswa : **RIA ANNISA LOMPOH BR. PINEM**
 NIM : P07534023222
 Jurusan : Teknologi Laboraturium Medis
 Judul Skripsi : Identifikasi Metafetamin Pada Urine Remaja Laki- laki Kelas XI Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK Negeri 2 Medan.

Demikian kami sampaikan untuk dapat dipergunakan seperlunya oleh pihak yang bersangkutan.

Medan , 14 April 2026
 Kepala Sekolah



RIYAN ARIDA, S.Pd
 NIP. 196910161995122002

Lampiran 3: *Informed Consent*

Informed Consent

Kode Responden: S54 (diisi oleh peneliti)

SURAT PERSETUJUAN PEMERIKSAAN URIN (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Agung Prasana
Umur : 16 thn
Jenis Kelamin : laki-laki

Dengan ini menyatakan bersedia menjadi responden pada penelitian yang dilakukan oleh:

Nama : Ria Annisa Lompoh Br Pinem
NIM : P07534023222
Perguruan Tinggi : Poltekkes Kemenkes Medan
Judul Penelitian : Identifikasi Metamfetamin Pada Urine Remaja Laki-Laki
Kelas XI Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik Di SMK
Negeri 2 Medan

Berupa pengambilan urin untuk pemeriksaan metamfetamin (sabu-sabu) dan pengisian kuesioner untuk kepentingan penelitian. Data responden diperuntukkan hanya untuk penulisan penyusunan Karya Tulis Ilmiah. Hasil pemeriksaan akan dirahasiakan dan hanya untuk kepentingan ilmu pengetahuan.

Demikian surat persetujuan ini saya sampaikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 28 Januari 2026

Responden


(...Agung...Prasana...)

Lampiran 4: Kuesioner Penelitian

Kuesioner Penelitian

PEMERIKSAAN URINE PADA TEST METAMFETAMINE

Kode Responden: S2 (diisi oleh peneliti)

IDENTITAS RESPONDEN

Nama Responden : *Pagus Ramadhani*
 Umur : *16* Tahun
 Jenis Kelamin : ☒ Laki – laki ☐ Perempuan
 Kelas : *XI IPS*

Petunjuk Pengisian Kuisisioner :

1. Bacalah pertanyaan dibawah ini dengan teliti!
2. Berilah tanda checklist (✓) pada pilihan jawaban pada kolom jawaban yang menurut anda benar!
3. Data ini akan dirahasiakan dan hanya akan dipergunakan untuk keperluan penelitian.
4. Mohon jawab pertanyaan sesuai dengan pengetahuan anda dan tidak diperbolehkan bertanya kepada teman atau orang lain.

PERTANYAAN

NO	PERTANYAAN PENGETAHUAN	JAWABAN	
		BENAR	SALAH
1.	Napza adalah singkatan dari Narkotika, Psikotropika, dan Zat Adiktif lainnya	✓	
2.	Metamfetamine (sabu) adalah bagian dari Napza	✓	
3.	Penyalahgunaan Napza adalah penggunaan narkotika dengan aturan dokter		✓

4.	Dampak dari penyalahgunaan Metamfetamin (sabu) secara umum pada remaja adalah gangguan terhadap proses belajar	✓	
5.	Penggunaan Metamfetamin (sabu) dilarang karena Metamfetamin (sabu) dapat menimbulkan ketidaksadaran dan ketergantungan	✓	

NO	PERTANYAAN SIKAP	JAWABAN	
		BENAR	SALAH
1.	Faktor keluarga yang tidak rukun yang mengakibatkan anak kurang percaya diri dapat menjadi pendorong penyalahgunaan narkoba.	✓	
2.	Lingkungan pergaulan bukan merupakan salah satu faktor penyebab penyalahgunaan Metamfetamin (sabu)		✓
3.	Pengaruh teman sebaya merupakan salah satu faktor penyebab penyalahgunaan Metamfetamin (sabu)	✓	
4.	Percobaan bunuh diri bukan merupakan salah satu bentuk dari dampak kejiwaan akibat penyalahgunaan narkoba		✓
5.	Remaja yang rendah diri dan memiliki citra diri negatif merupakan salah satu ciri remaja berisiko tinggi penyalahgunaan narkoba	✓	

NO	PERTANYAAN TINDAKAN/ PERILAKU	JAWABAN	
		BENAR	SALAH
1.	Mengikuti kumpul-kumpul kegiatan sampai dini hari merupakan aktivitas yang dapat menghindarkan diri dari penyalahgunaan Napza	✓	✓
2.	Mengikuti penyuluhan tentang Napza ke sekolah merupakan salah satu upaya untuk mencegah penyalahgunaan Napza	✓	
3.	Tahap awal pemakaian narkoba dimulai dengan coba-coba.	✓	
4.	Mengadakan kelompok diskusi belajar dengan teman sebaya merupakan perilaku upaya pencegahan Napza	✓	
5.	Kegiatan intrakurikuler dan ekstrakurikuler di sekolah tidak mampu menangkal pengaruh negatif sehingga bukan upaya pencegahan penyalahgunaan.		✓

Kuesioner ini merupakan hasil adaptasi dari penelitian Desi Patongloan (2022) dan Theresia Onanggela Kasang (2018).

Lampiran 5: Hasil Penilaian Kuesioner

Kode Sampel	Usia	Pengetahuan	Kategori Penilaian	Sikap	Kategori Penilaian	Perilaku	Kategori Penilaian
1	17	100	Baik	100	Baik	60	Cukup Baik
2	16	100	Baik	100	Baik	80	Baik
3	18	100	Baik	80	Baik	80	Baik
4	16	80	Baik	60	Cukup Baik	80	Baik
5	16	100	Baik	60	Cukup Baik	80	Baik
6	16	80	Baik	60	Cukup Baik	80	Baik
7	17	40	Cukup Baik	100	Baik	20	Tidak Baik
8	16	80	Baik	40	Cukup Baik	40	Cukup Baik
9	16	80	Baik	40	Cukup Baik	80	Baik
10	17	100	Baik	80	Baik	100	Baik
11	16	80	Baik	60	Cukup Baik	80	Baik
12	17	100	Baik	60	Cukup Baik	80	Baik
13	16	100	Baik	80	Baik	100	Baik
14	16	100	Baik	40	Cukup Baik	80	Baik
15	17	100	Baik	40	Cukup Baik	80	Baik
16	17	80	Baik	80	Baik	100	Baik

17	16	100	Baik	100	Baik	100	Baik
18	16	100	Baik	100	Baik	80	Baik
19	17	100	Baik	60	Cukup Baik	100	Baik
20	16	100	Baik	40	Cukup Baik	60	Cukup Baik
21	17	100	Baik	20	Tidak Baik	80	Baik
22	16	80	Baik	40	Cukup Baik	100	Baik
23	16	100	Baik	40	Cukup Baik	80	Baik
24	15	100	Baik	100	Baik	80	Baik
25	16	60	Cukup Baik	100	Baik	100	Baik
26	15	100	Baik	80	Baik	60	Cukup Baik
27	16	100	Baik	100	Baik	80	Baik
28	17	100	Baik	80	Baik	80	Baik
29	16	100	Baik	80	Baik	80	Baik
30	17	100	Baik	80	Baik	80	Baik
31	17	100	Baik	100	Baik	60	Cukup Baik
32	18	100	Baik	80	Baik	20	Tidak Baik
33	17	100	Baik	80	Baik	100	Baik
34	17	100	Baik	80	Baik	80	Baik
35	17	100	Baik	100	Baik	80	Baik
36	16	100	Baik	100	Baik	60	Cukup Baik
37	17	100	Baik	60	Cukup	60	Cukup

					Baik		Baik
38	17	100	Baik	40	Cukup Baik	80	Baik
39	16	100	Baik	40	Cukup Baik	80	Baik
40	16	60	Cukup Baik	60	Cukup Baik	100	Baik
41	17	100	Baik	60	Cukup Baik	80	Baik
42	16	100	Baik	60	Cukup Baik	60	Cukup Baik
43	16	100	Baik	60	Cukup Baik	100	Baik
44	16	100	Baik	60	Cukup Baik	60	Cukup Baik
45	16	100	Baik	60	Cukup Baik	80	Baik
46	16	60	Cukup Baik	40	Cukup Baik	80	Baik
47	16	100	Baik	60	Cukup Baik	80	Baik
48	16	100	Baik	80	Baik	80	Baik
49	16	100	Baik	60	Cukup Baik	100	Baik
50	16	100	Baik	60	Cukup Baik	100	Baik
51	17	100	Baik	20	Tidak Baik	80	Baik
52	17	80	Baik	60	Cukup Baik	60	Cukup Baik
53	16	100	Baik	100	Baik	80	Baik

54	16	100	Baik	100	Baik	80	Baik
55	16	100	Baik	100	Baik	80	Baik
56	17	100	Baik	60	Cukup Baik	80	Baik
57	17	100	Baik	100	Baik	80	Baik
58	16	100	Baik	100	Baik	100	Baik
59	16	100	Baik	60	Cukup Baik	100	Baik
60	16	60	Cukup Baik	60	Cukup Baik	80	Baik
61	16	80	Baik	60	Cukup Baik	80	Baik
62	17	80	Cukup Baik	20	Tidak Baik	80	Baik

Kategori Penilaian:

- Baik: 80-100
- Cukup Baik: 40-60
- Tidak Baik: 0-20

Lampiran 6: Dokumentasi Penelitian



Survey sekolah



Survey jurusan



Penyuluhan kepada siswa



Pemberian kuesioner



Pemberian pot urine



Pengisian kuesioner



Pengumpulan urine



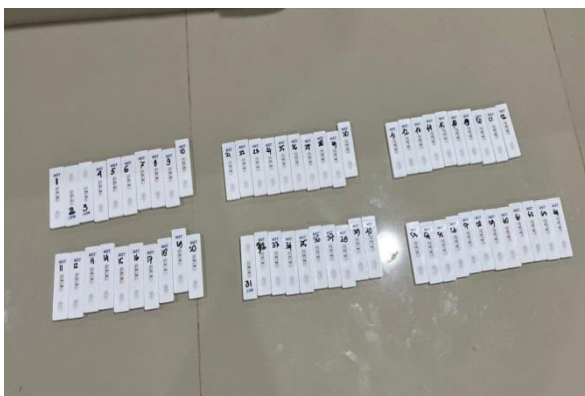
Sampel urine



Rapid Test Metamfetamin



Pemeriksaan sampel urine



Hasil pemeriksaan



Dokumentasi bersama siswa



Pemberian cendramata kepada siswa



Pemberian plakat untuk sekolah

Lampiran 7: Kartu Bimbingan



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Medan
 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
 Medan, Sumatera Utara 20136
 (061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
T.A 2026

NAMA : Ria Annisa Lompoh Br Pinem
NIM : P07534023222
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Sri Widia Ningsih, M.Si
JUDUL KTI : Identifikasi Metamfetamin Pada Urine Remaja
 Laki-Laki Kelas XI Jurusan Teknik Instalasi
 Tenaga Listrik Di SMK Negeri 2 Medan

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 19 Januari 2026	Pengajuan Judul	
2.	Selasa, 27 Januari 2026	ACC Judul	
3.	Kamis, 5 Februari 2026	Bimbingan Bab I	
4.	Rabu, 11 Februari 2026	Revisi Bab I	
5.	Jumat, 20 Februari 2026	Bimbingan Bab II-III	
6.	Selasa, 10 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
7.	Senin, 30 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
8.	Selasa, 7 April 2026	ACC Proposal	
9.	Rabu, 15 April 2026	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Jumat, 8 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
11.	Kamis, 21 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
12.	Rabu, 3 Juni 2026	ACC KTI	

Ketua Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis

Nita Andriani Lubis S.Si, M.Biomed
NIP.198012242009122001

Medan, 3 Juni 2026
Dosen Pembimbing

Sri Widia Ningsih, M.Si
NIP.198109172012122001



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

Lampiran 8: Laporan Hasil Penelitian



Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan

Politeknik Kesehatan Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5

Medan, Sumatera Utara 20136

(061) 8368633

<https://poltekkes-medan.ac.id>

LAPORAN HASIL PENELITIAN

No. LB 01.04/F.XXII.12/437.1/2025

Bersama ini kami lampirkan hasil penelitian:

Nama : Ria Annisa Lompoh Br Pinem
 Nim : P07534023222
 Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
 Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
 Judul : Identifikasi Metamfetamin Pada Urine Remaja Laki-Laki Kelas XI
 Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik Di SMK Negeri 2 Medan
 Sampel uji : Urine responden
 Lokasi Pengujian : Laboratorium Toksikologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
 Poltekkes Kemenkes Medan
 Metode Pengujian : Rapid Test (cassette)
 Tanggal Masuk : 28 Januari 2026
 Tanggal Selesai : 28 Januari 2026

Hasil Analisa

Hasil Pemeriksaan Metamfetamin pada urine :

Kode Sampel	Hasil Pemeriksaan	Kode Sampel	Hasil Pemeriksaan
S.1	Negatif	S.32	Negatif
S.2	Negatif	S.33	Negatif
S.3	Negatif	S.34	Negatif
S.4	Negatif	S.35	Negatif
S.5	Negatif	S.36	Negatif
S.6	Negatif	S.37	Negatif
S.7	Negatif	S.38	Negatif
S.8	Negatif	S.39	Negatif
S.9	Negatif	S.40	Negatif
S.10	Negatif	S.41	Negatif
S.11	Negatif	S.42	Negatif
S.12	Negatif	S.43	Negatif
S.13	Negatif	S.44	Negatif
S.14	Negatif	S.45	Negatif
S.15	Negatif	S.46	Negatif
S.16	Negatif	S.47	Negatif
S.17	Negatif	S.48	Negatif

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



S.18	Negatif	S.49	Negatif
S.19	Negatif	S.50	Negatif
S.20	Negatif	S.51	Negatif
S.21	Negatif	S.52	Negatif
S.22	Negatif	S.53	Negatif
S.23	Negatif	S.54	Negatif
S.24	Negatif	S.55	Negatif
S.25	Negatif	S.56	Negatif
S.26	Negatif	S.57	Negatif
S.27	Negatif	S.58	Negatif
S.28	Negatif	S.59	Negatif
S.29	Negatif	S.60	Negatif
S.30	Negatif	S.61	Negatif
S.31	Negatif	S.62	Negatif

Catatan :

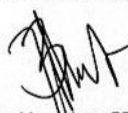
1. Hasil uji diatas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
2. Laporan hasil uji ini terdiri dari 2 halaman
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seizin tertulis dari laboratorium hematologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes RI Medan
4. Laporan melayani pengaduan/complain maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHP (Laporan Hasil Penelitian)

Mengetahui
Kajur Jurusan TLMN




Nita Andhiani Lubis, S. Si, M. Biomed
NIP. 198012242009122001

Medan, 17 April 2026
Koordinator Laboratorium Jur. TLM



Sri Bulan Nasution, ST, M. Kes
NIP. 197104061994032002

Lampiran 1.

Rincian Layanan Fasilitas Laboratorium Pelaksanaan Penelitian yang digunakan

Nama Pemeriksaan/Alat/Bahan	Jlh	Satuan	Jlh Hari	Tarif	Satuan	Sub Total
Pemeriksaan Narkoba	30	Sampel	1	50000	Per Sampel	Rp 1.500.000,00
Sub Total						Rp 1.500.000,00

Mengetahui
Kaprodi Jurusan TLMTM



Nita Andriani Lubis, S. Si, M. Biomed
NIP. 198012242009122001

Medan, 17 April 2026
Koordinator Laboratorium Jur. TLM



Sri Bulan Nasution, ST, M. Kes
NIP. 197104061994032002

Lampiran 9: Surat Keterangan Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Medan
 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
 Medan, Sumatera Utara 20136
 (061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

SURAT KETERANGAN
 No. LB 01.04/F.XXII.12/277/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Kemenkes Poltekkes RI Medan, Menerangkan bahwa:

Nama	: Ria Annisa Lompoh Br Pinem
Tempat/Tanggal Lahir	: Medan, 20 Januari 2006
Alamat	: Lingkungan Pondok Godang, Sungai Pagar, Kec. Kampar Kiri Hilir, Kab. Kampar, Riau.
NIM	: P07534023222
Prodi	: D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi	: Poltekkes Kemenkes Medan
Sampel Uji	: Urine Responden
Metode	: Rapid Test (cassete)

Berdasarkan Surat Izin Penelitian No. LB 01.04/F.XXII.12/277/2025 tanggal 17 April 2026 pada tanggal 28 Januari 2026 Poltekkes Kemenkes Medan perihal pemberian izin melakukan penelitian di Laboratorium Toksikologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis (TLM), bahwa yang bersangkutan adalah benar telah melaksanakan penelitian dibawah pengawasan Koordinator Laboratorium Jurusan TLM. Penelitian tersebut berjudul "Identifikasi Metamfetamin Pada Urine Remaja Laki-Laki Kelas XI Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik Di SMK Negeri 2 Medan" dan dilaksanakan selama 1 hari kerja.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 17 April 2026
 Kajur TLM

 Nita Andriani Lubis, S. Si, M. Biomed
 NIP. 198012242009122001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 10: *Ethical Clearance*



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 8 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
 Medan, Sumatera Utara 20137
 ☎ (061) 8368633
 🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.3162/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Ria Annisa Lompoh Br Pinem
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLITEKNIK KESEHATAN
 KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Identifikasi Metamfetamin Pada Urine Remaja Laki-Laki Kelas XI Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik Di Smk Negeri 2 Medan"

"Identification of Methamphetamine in the Urine of Class XI Teenage Boys Department of Electrical Power Installation Engineering at SMK Negeri 2 Medan"

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 09 Juli 2026 sampai dengan tanggal 09 Juli 2027.

This declaration of ethics applies during the period July 09, 2026 until July 09, 2027. July 09, 2026
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 11: Turnitin

ORIGINALITY REPORT		
18% SIMILARITY INDEX		
PRIMARY SOURCES		
1	repository.poltekkes-medan.ac.id Internet	452 words — 5%
2	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet	181 words — 2%
3	journal-jps.com Internet	88 words — 1%
4	e-jurnal.unisda.ac.id Internet	79 words — 1%
5	eprints.uny.ac.id Internet	65 words — 1%
6	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet	52 words — 1%
7	text-id.123dok.com Internet	47 words — 1%
8	eprint.ivet.ac.id Internet	43 words — 1%
9	id.123dok.com Internet	36 words — < 1%
10	jurnal.uisu.ac.id Internet	31 words — < 1%
11	digilib.unimed.ac.id Internet	30 words — < 1%
12	docobook.com Internet	29 words — < 1%