

KARYA TULIS ILMIAH
IDENTIFIKASI METAMFETAMIN (SABU-SABU)
PADA URIN PELAJAR LAKI-LAKI KELAS 11
DI SMA NEGERI 1 DELITUA



RAYA VAMELA INSANI SIANTURI
P07534020148

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
TAHUN 2023

KARYA TULIS ILMIAH
IDENTIFIKASI METAMFETAMIN (SABU-SABU)
PADA URIN PELAJAR LAKI-LAKI KELAS 11
DI SMA NEGERI 1 DELITUA



Sebagai syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III

RAYA VAMELA INSANI SIANTURI
P07534020148

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
TAHUN 2023

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : Identifikasi Metamfetamin (Sabu-Sabu) Pada Urin Pelajar
Laki-Laki Kelas XI Di SMA Negeri 1 Delitua
NAMA : Raya Vamela Insani Sianturi
NIM : P07534020148

Telah Diterima dan Disetujui untuk Diujikan Dihadapan Penguji

Medan, 13 Juni 2023

Menyetujui

Pembimbing



Sri Widia Ningsih, S.Si, M.Si
NIP. 198109172012122001

Ketua Jurusan Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



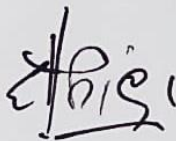
Nita Andriani Lubis, S.Si., M.Biomed
NIP. 198012242009122001

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : Identifikasi Metamfetamin (Sabu-Sabu) Pada Urin Pelajar Laki-Laki Kelas XI Di SMA Negeri 1 Delitua
NAMA : Raya Vamela Insani Sianturi
NIM : P07534020148

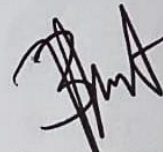
Karya Tulis Ilmiah Telah Diuji pada Sidang Ujian Akhir Program
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan
Medan, 15 Juni 2023

Penguji I



Dian Pratiwi, M.Si
NIP. 199306152020122006

Penguji II



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

Ketua Penguji



Sri Widia Ningsih, S. Si, M.Si
NIP. 198109172012122001

**Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium
Medis Poltekkes Kemenkes Medan**



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

LEMBAR PERNYATAAN

IDENTIFIKASI METAMFETAMIN (SABU-SABU) PADA URINE PELAJAR LAKI-LAKI KELAS 11 DI SMA NEGERI 1 DELITUA

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

**Medan, 15 Juni 2023
Yang Menyatakan**

**Raya Vamela Insani Sianturi
NIM. P07534020148**

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
DEPARTMENT OF MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
PROGRAM**

SCIENTIFIC WRITING, JUNE 2023

RAYA VAMELA INSANI SIANTURI

**IDENTIFICATION OF METAMFETAMIN IN THE URINE OF CLASS XI
STUDENTS AT SMA NEGERI 1 DELITUA**

Viii+ 34 pages+ 2 Tables + 3 Figures+ +6 attachments

ABSTRACT

Methamphetamine is a class two psychotropic substance, a stimulant that works on the central nervous system, causing addiction if used. This research aims to determine whether or not there are methamphetamine users among class XI students at SMA Negeri 1 Delitua. Type of analytical research with observational design. The research was conducted at SMA Negeri 1 Delitua and tested at the Toxocology Laboratory of Medan Health Polytechnic in Medan on Jalan William Iskandar Pasar V Barat No. 6 Medan Estate. The research took place from November 2022-June 2023 with a population of all grade 11 students with a sample size of 62 students using the Slovin formula. The type of data used in the research was primary data by examining methamphetamine in the urine of high school students. The research method used was quantitative with immunoassay research principles. The survey results showed that from the level of knowledge and attitudes towards methamphetamine from 62 students, 55 students were in the good category and 7 students were in the bad category. Based on research data, it was concluded that 62 grade 11 students at SMA Negeri 1 Delitua were not identified as using methamphetamine.

Keywords :Identification, methamphetamine, high school students, methamphetamine

References : 26 (2012-2022)



**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN PRODI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
KTI, JUNI 2023**

RAYA VAMELA INSANI SIANTURI

**IDENTIFIKASI METAMFETAMIN (SABU-SABU) PADA URIN
PELAJAR KELAS XI DI SMA NEGERI 1 DELITUA**

Viii+ 34 halaman+ 2 Tabel + 3 Gambar+ +6 lampiran

ABSTRAK

Metamfetamin merupakan zat psikotropika golongan dua, suatu stimulant yang bekerja pada susunan saraf pusat sehingga menimbulkan kecanduan jika digunakan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada atau tidak adanya pemakai metamfetamin pada pelajar kelas XI di SMA Negeri 1 Delitua. Jenis penelitian analitik dengan desain observasional. Penelitian dilakukan di SMA Negeri 1 Delitua dan di uji di Laboratorium Toksikologi Politeknik Kesehatan RI Medan Jalan William Iskandar Pasar V Barat No 6 Medan Estate. Penelitian berlangsung dari November 2022-Juni 2023 dengan populasi seluruh siswa kelas 11 dengan jumlah sampel 62 siswa menggunakan rumus slovin. Jenis data yang digunakan dalam penelitian adalah data primer dengan cara pemeriksaan metamfetamin pada urine pelajar SMA. Metode penelitian digunakan kuantitatif dengan prinsip penelitian immunoassay. Hasil survey menunjukkan dari tingkat pengetahuan dan sikap terhadap metamfetamin dari 62 siswa diperoleh 55 siswa termasuk dalam kategori baik dan 7 siswa kedalam kategori tidak baik. Berdasarkan data penelitian disimpulkan bahwa 62 siswa kelas 11 SMA Negeri 1 Delitua tidak teridentifikasi menggunakan metamfetamin.

Kata Kunci: Identifikasi, metamfetamin, pelajar SMA, sabu-sabu

Daftar Bacaan: 26 (2012-2022)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan akan kehadiran Tuhan Maha Esa yang telah memberikan kemudahan sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah saya berjudul Identifikasi Metamfetamin (Sabu-Sabu) Pada Urine Pelajar Laki-Laki Kelas XI Di SMA Negeri 1 Delitua. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak menerima bimbingan dan arahan serta bantuan dari berbagai pihak, pada kesempatan ini izinkan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Rr Sri Arini Winarti Rinawati, SKM. M.Kep. selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu Nita Andriani Lubis, S.Si., M.Biomed selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
3. Ibu Sri Widia Ningsih, S.Si, M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan waktu dan tenaga serta kritik dan saran dalam membimbing penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Dian Pratiwi M.Si selaku penguji I dan Ibu Sri Bulan Nasution S.T, M.Kes selaku penguji II yang telah memberikan arahan serta perbaikan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Terkhusus kepada Mama saya Dra Rismawati Sitanggang yang telah memberi doa dan dukungan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Saya.
6. Penulis berterimakasih kepada Putri Amelia Barus, Muhammad Rivaldi, Daud Revantus Sitanggang, Apriliani Perangin-angin dan Mawarni Siahaan yang telah mendukung dan membantu saya dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah saya

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, baik dalam penulisan dan penyusunan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Medan, 15 Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah	3
1.3.Tujuan Penelitian.....	3
1.4.Manfaat Penelitian.....	3
BAB II	4
LANDASAN TEORI	4
2.1Tinjauan Pustaka	4
2.1.1 Psikotropika.....	4
2.2Jenis Dan Penggolongan Psikotropika	4
2.3 Metamfetamin	5
2.3.1 Toksikinetika Metamfetamin (Sabu-Sabu).....	6
2.3.2 Dampak Penyalahgunaan Metamfetamin	6
2.4 Sampel Pemeriksaan Psikotropika.....	8
2.5.Mekanisme Kerja Strip Test.....	9
2.6.Remaja	10
2.6.1 Faktor – faktor penyalahgunaan Psikotropika pada remaja	10
2.6.2 Dampak Psikotropika Pada Remaja	11
2.7.Kerangka Konsep.....	11
2.8.Definisi Operasional.....	12

BAB III.....	13
METODE PENELITIAN	13
3.1 Jenis Dan Desain Penelitian	13
3.2.Lokasi Dan Waktu Penelitian	13
3.2.1 Lokasi Peneltian	13
3.2.2 Waktu Penelitian.....	13
3.3.Populasi dan Sampel Penelitian.....	13
3.3.1 Populasi.....	13
3.3.2 Sampel.....	13
3.4.Jenis dan Cara Pengumpulan Data	14
3.5.Metode Penelitian.....	14
3.6.Prinsip Penelitian	14
3.7.Alat dan Bahan.....	15
3.8.Cara Kerja.....	15
3.9.Analisa Data	15
BAB IV	16
HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1.Hasil Penelitian.....	16
4.2Pembahasan.....	17
BAB V	20
PENUTUP.....	20
5.1Kesimpulan.....	20
5.2Saran	20
DAFTAR PUSTAKA.....	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kristal Metamfetamin	5
Gambar 2.2. Mekanisme kerja Metamfetamin.....	9
Gambar 4.1. Pengetahuan Responden mengenai Metamfetamin.....	17

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Umur	16
Tabel 4.2 Hasil Pemeriksaan Metamfetamin (Sabu-sabu) pada pelajar kelas 11 di SMA Negeri 1 Delitua tahun 2023	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Komisi Etik Penelitian.....	23
Lampiran 2 Daftar Riwayat Hidup.....	24
Lampiran 3 Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah.....	25
Lampiran 4 Surat Balasan Sekolah.....	26
Lampiran 5 Laporan Hasil Penelitian.....	27
Lampiran 6 Informed Consent.....	30
Lampiran 7 Kuesioner Penelitian.....	31
Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian	32
Lampiran 9 Gambaran Hasil Pengetahuan Kuesioner	34