

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E. ., Putri, N. S. ., Rosidah, R. S. N. ., & Ismanita, S. S. . (2022). Analisis Kafein Menggunakan Metode Uv-Vis: Tinjauan Literatur. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling (JPDK)*, 4(6), 12732–12739.
- Azis, R. H. 2018. Gambaran hasil pemeriksaan sedimen urin pada penikmat kopi di rt 10 rw 03 kelurahan lalolara kecamatan kambu kota kendari. Tersedia dalam: <http://repository.poltekkes-kdi.ac.id/558/> Diakses tanggal 11 November 2022.
- Cameron, J. S. (2015) ‘A history of urine microscopy’, *Clin Chem Lab Med.* doi: 10.1515/cclm-2015-0479.
- Dhea, Baiq, Erna Kristinawati, and Fitria Ernawati. "Pengaruh Konsumsi Air Putih Terhadap Hasil Pemeriksaan Kristal Oksalat Dalam Urin Pada Pasien Rawat Jalan Di Puskesmas Pagesangan." *Jurnal Analis Medika Biosains (JAMBS)* 6.1 (2019): 51-57.
- Elyana, E. (2020). Gambaran Kristal Sedimen Dan Kadar Kalsium Urin Pada Sopir Brt (Bus Rapid Transit) Koridor Iii Di Kota Semarang (Doctoral Dissertation, Unimus).
- Erfiani, D. 2017. “Pengetahuan Supir Bus Tentang Penyakit Batu Saluran Kemih Di Perum Damri Ponorogo”. Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Ngawi.
- Farizal, J. 2018. “Hubungan Kebiasaan Lama Duduk Terhadap Proses Terbentuknya Kristal Urin Pada Penjahit Di Wilayah Kota Bengkulu”. *Journal of Nursing and Public Health*. Vol. 6(1): pp. 36–40.
- Febriyanti, N. P. A. (2022). Gambaran Kristal Kalsium Oksalat Urine Pada Peminum Kopi Di Banjar Cemenggaon Desa Celuk Kabupaten Gianyar (Doctoral Dissertation, Poltekkes Kemenkes Denpasar Jurusan Teknologi Laboratorium Medis 2022).
- Fitrianingsih, F. (2008). Hubungan Antara Kebiasaan Konsumsi Minuman Berkadar Kalsium Oksalat Dengan Kejadian Batu Saluran Kemih: Studi Kasus Di Poli Bedah Urologi Rsu. Haji Surabaya (Doctoral Dissertation, Universitas Airlangga).
- Handayani, N. M. S. (2020). Analisis Kadar Kalsium Oksalat Pada Batu Ginjal. *International Journal of Applied Chemistry Research*, 2(1), 23-27.

- Handayani, Trimar, Et Al. "HUBUNGAN KEBIASAAN MINUM TEH TERHADAP KANDUNGAN KALSIUM OKSALAT URINE." Bhamada: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan (E-Journal) 13.1 (2022): 1-7.
- Hidayat, F., & Anam, A. K. (2020). Anthropolinguistic Study of Coffee Shop Names in Kemang Areas, South Jakarta. 2(1), 52–58.
- Indah Nopiani, N. L. P., Sudarmanto, I. G., & Habibah, N. (2020). Gambaran Kristal Kalsium Oksalat Pada Sedimen Urin Sopir Angkutan Wisata Wahyu Baruna Sanur (Doctoral Dissertation, Poltekkes Kemenkes Denpasar).
- Gandosoebrata, R. 2010."Penuntun Laboratorium Klinik". Jakarta: Dian Rakyat
- Ni Made, D. P. D. (2020). Gambaran Kristal Kalsium Oksalat Pada Urine Peminum Kopi Di Kelurahan Baler Bale Agung Kabupaten Jembrana (Doctoral Dissertation, Poltekkes Kemenkes Denpasar).
- Pratiwi, C.D. & Puspitasari, E. (2019). Identifikasi Sedimen Urine Pada Penduduk Yang Mengonsumsi Air Sumur Di Desa Besole Kecamatan Besuki Kabupaten Tulungagung. Borneo Journal of Medical Laboratory Technology, 1(4), 1-5.
- Pratiwi, I. Y., & Sodik, M. A. (2018). Dampak Positif dan Negatif Meminum Kopi.
- Qoyyim, A. (2018). Gambaran Kristal Kalsium Oksalat Pada Sedimentasi Urin Pekerja Bangunan Di Jatinagara Kabupaten Ciamis.
- Rahmawati, Lusiyana D., et al. "Distribusi Jenis Batu Ginjal pada Penderita Urolithiasis Serta Hubungannya dengan Jenis Kelamin dan Usia." eJournal Kedokteran Indonesia, vol. 8, no. 3, Dec. 2020,
- Reto, G. C. 2019. Gambaran Kristal Sedimen Urin Pada Sopir Bus Di Terminal Bus Oebobo Kota Kupang Tahun 2019. Poltiteknik Kesehatan Kemenkes Kupang. Kupang.
- Sawar, N. A. (2022). Strategi Pengembangan Komoditas Kopi Di Kecamatan Latimojong Kabupaten Luwu= Coffee Commodity Development Strategy In Latimojong District Luwu Regency (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Strasinger, S.K. 2016."Urinalisa & Cairan Tubuh".Edisi 6. Diterjemahkan oleh Dian Ramadhani, Nike Budhi Subekti. Jakarta: Buku Kedokteran EGC

- Tatan, T. (2018). Gambaran Pemeriksaan Kristal Urine Pada Orang Yang Mempunyai Kebiasaan Mengkonsumsi Kopi Hitam (Doctoral dissertation, STIKes BTH Tasikmalaya).
- Umar, H., & Apriyanto, A. (2021). Gambaran Sedimen Urin Pada Masyarakat Yang Mengkonsumsi Air Galon Isi Ulang Di Kelurahan Wawowanggu Kota Kendari. *Jurnal Analis Kesehatan Kendari*, 3(2), 117-120.
- Wachamo, H. L. (2017). Review on Health Benefits and Risk of Caffeine Consumption. *Medical & Aromatic Plants Journal*, 11:416.
- Wilson, C. (2018). The Clinical Toxicology of Caffeine: A Review and Case Study. *Elsevier (Toxicology Reports)*, 5: 1140-1152.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136
Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644
email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com



PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 01/1957/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2023

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

“Gambaran Kristal Kalsium Oksalat Pada Urine Peminum Kopi Di Gang Lestari
Lingkungan V Kelurahan Mabar Hilir”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Ribka Erika Waty Sijabat**
Dari Institusi : **Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :
Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian..
Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, 31 Mei 2023
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

yi Ketua,

Dr. Jhonson P Sihombing, MSc, Apt
NIP. 196901302003121001

Lampiran 2. Surat Hasil Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Laucih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136
Telepon : 061- 8368633 Fax : 061- 8368644
Website : www.poltekkes-medan.ac.id email : poltekkes_medan@yahoo.com



LAPORAN HASIL PENELITIAN
No. 01.04.100102/182/2023

Bersama ini kami lampirkan hasil dari penelitian :

Nama : Ribka Erika Waty Sijabat
NIM : P07534020036
Jurusan/ Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Judul : *Gambaran Kristal Kalsium Oksalat Pada Urine Peminum Kopi Di Gang Lestari Lingkungan V Kelurahan Mabar Hilir*
Tanggal ; Masuk : Rabu, 10 April 2023
Lokasi : Laboratorium Parasitologi Teknologi Laboratorium Medik Poltekkes Kemenkes Medan
Pengujian Laboratorium : Mikroskopis
Sample Uji : Urine Peminum Kopi
Tanggal Selesai : Jumat, 14 April 2023

Hasil Analisa

NO	NAMA	HASIL		KETERANGAN
		POSITIF	NEGATIF	
1	LS	✓		(+)
2	SS	✓		(++)
3	ES		✓	
4	DG		✓	
5	MH		✓	
6	LS	✓		(++)



7	RM		✓	
8	T	✓		(+)
9	EP	✓		(++)
10	LS		✓	
11	RS	✓		(+++)
12	ST	✓		(+)
13	TS	✓		(++)
14	YS		✓	
15	OS		✓	
16	NS	✓		(+)
17	M	✓		(+)
18	N		✓	
19	S		✓	
20	A		✓	
21	AD		✓	
22	RS	✓		(+)
23	LS		✓	
24	TS		✓	
25	FS		✓	
26	SH	✓		(+)
27	OP		✓	
28	MG	✓		(+++)
29	RS		✓	
30	PS		✓	(+)

Catatan :

1. Hasil uji di atas 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 seijin tertulis dari LABORATORIUM KIMIA TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES MEDAN
4. Laporan melayani pengaduan/ komplain maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHP (Laporan Hasil Penelitian)

Mengetahui,
Kajur Teknologi Laboratorium Medis
Prodi D III



Nita Andriani Lubis M,Biomed
NIP. 198012242009122001

Ka. Unit Laboratorium TLM



Sri Bulan Nasution, ST, MKes
NIP. 197104061994032002

Lampiran 3. Lembar Informed Consent

LEMBAR INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Tempat Tinggal :

Menyatakan bersedia untuk menjadi subyek penelitian dari :

Nama : Ribka Erika Waty Sijabat

Kelas : TLM III-A

NIM : P07534020036

Fakultas : Teknologi Laboratorium Medis

Setelah saya membaca prosedur penelitian yang telah terlampir, saya mengerti dan memahami dengan benar prosedur penelitian dengan judul “**Gambaran Kristal Kalsium Oksalat Pada Urine Peminum Kopi Di Gang Lestari Lingkungan Kelurahan Mabar Hilir**”, saya menyatakan bersedia menjadi sampel penelitian dengan segala resikonya dengan sebenar-benarnya tanpa satu paksaan dari pihak manapun.

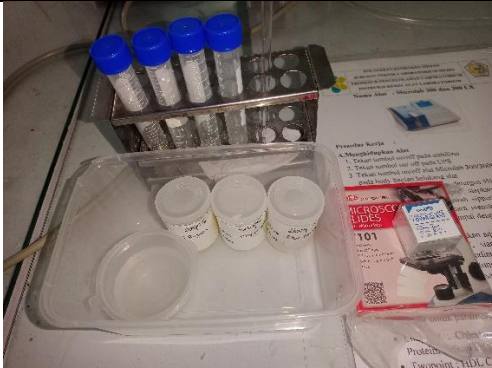
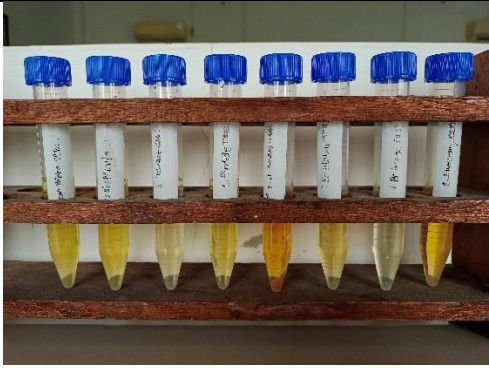
Medan, April 2023

()

Lampiran 4. Master Tabel Hasil Pemeriksaan Kristal Kalsium Oksalat Pada Peminum Kopi Di Gang Lestari Lingkungan V Kelurahan Mabar Hilir

No	Nama	Jenis Kelamin	Umur (Tahun)	Durasi (Tahun)	Gelas (hari)	Hasil
1	LS	L	49	25	> 4 gelas	(+)
2	SS	L	50	21	> 4 gelas	(++)
3	ES	P	55	23	1 gelas	(-)
4	DG	P	53	13	1 gelas	(-)
5	MH	P	39	5	1 gelas	(-)
6	LS	L	51	27	> 4 gelas	(++)
7	RM	P	49	3	1 gelas	(-)
8	T	L	50	22	3 Gelas	(+)
9	EP	L	65	30	3 Gelas	(++)
10	LS	P	63	12	3 Gelas	(-)
11	RS	L	54	28	> 4 gelas	(+++)
12	ST	L	46	30	4 Gelas	(+)
13	TS	P	55	11	3 Gelas	(++)
14	YS	P	31	6	1 Gelas	(-)
15	OS	L	55	22	2 Gelas	(-)
16	NS	P	40	8	1 Gelas	(+)
17	M	L	62	13	2 Gelas	(+)
18	N	P	32	13	1 Gelas	(-)
19	S	L	53	7	1 Gelas	(-)
20	A	P	26	3	1 Gelas	(-)
21	AD	L	52	10	3 Gelas	(+)
22	RS	L	43	17	4 Gelas	(++)
23	LS	P	48	6	1 Gelas	(-)
24	TS	P	48	5	1 Gelas	(-)
25	FS	P	22	4	1 Gelas	(-)
26	SH	L	48	13	4 Gelas	(+)
27	OP	L	42	20	2 Gelas	(-)
28	MG	P	24	7	3 Gelas	(+++)
29	RS	P	22	2	1 Gelas	(-)
30	PS	L	49	11	3 Gelas	(+)

Lampiran 5. Dokumentasi

	
Wawancara dan pengambilan sampel urine	
	
Preparasi Alat dan Bahan	Sampel Urine Peminum Kopi
CARA KERJA :	



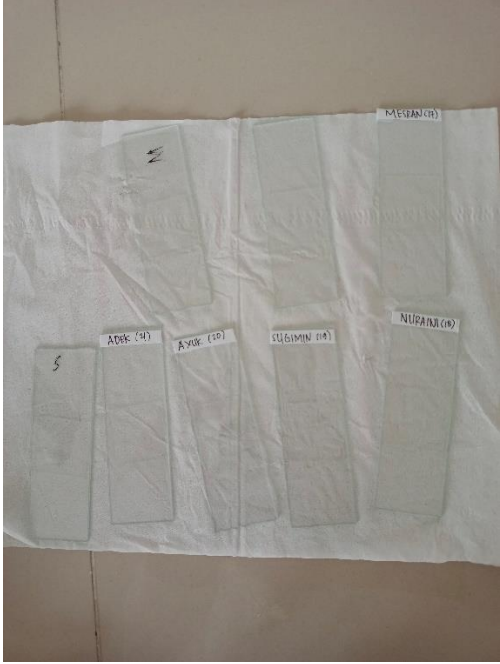
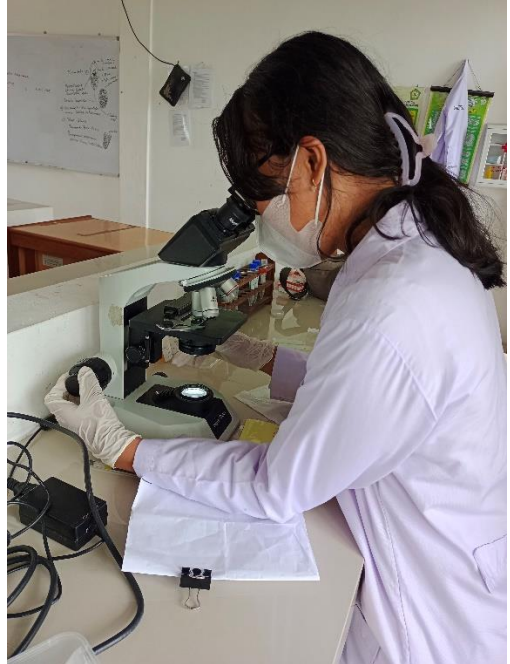
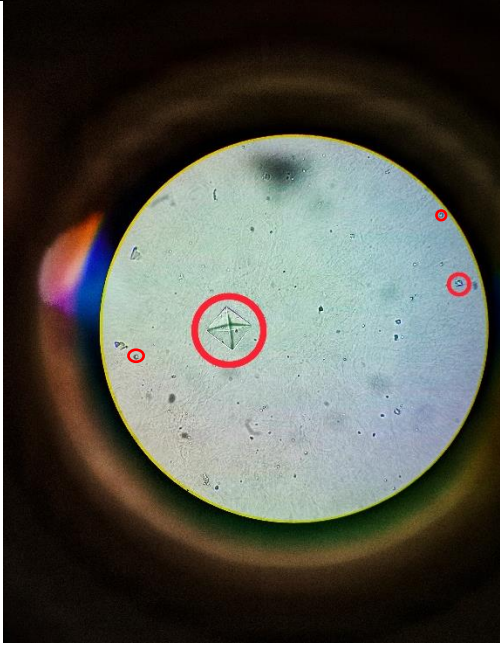
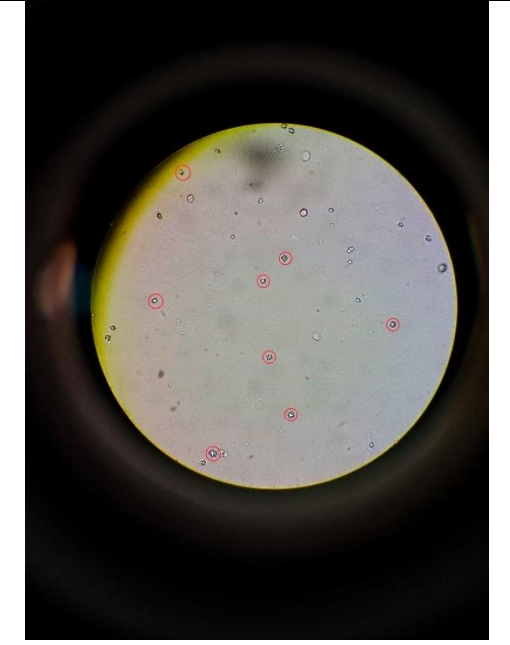
Pipet sebanyak 7 ml urine ke tabung
sentrifuge urine

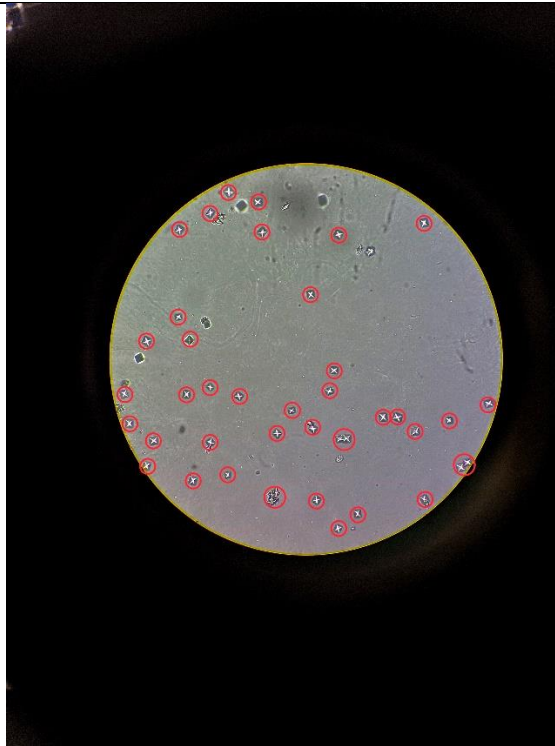


Masukkan ke dalam sentrifuge selama
5 menit dengan putaran 2000 rpm



Buang cairan atas dan tinggalkan suspensi sebanyak 0,5 ml

	
Sampel sedimen urine	Pengamatan kristal oksalat dengan mikroskop
	
Hasil kristal kalsium oksalat (+1) = 4/LPK	Hasil kristal kalsium oksalat (+2) = 8/LPK



Hasil kristal kalsium oksalat (+3) = 35/LPK
(**> 10/LPK**) = (**Abnormal**)

Lampiran 6 : Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah



PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

POLTEKKES KEMENKES MEDAN



KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

T.A. 2022/2023

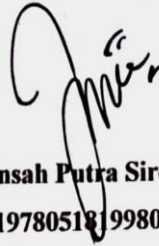
NAMA : Ribka Erika Waty Sijabat
NIM : P07534020036
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Geminsah Putra Siregar, SKM, M.Kes
JUDUL KTI : Gambaran Kristal Kalsium Oksalat Pada
 Urine Peminum Kopi Di Gang Lestari
 Lingkungan V Kelurahan Mabar Hilir

NO	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf
1.	26 Oktober 2022	Pengajuan judul KTI	
2.	31 Oktober 2022	Acc judul KTI	
3.	7 November 2022	Pergantian Judul KTI	
4.	16 November 2022	Pengajuan BAB I	
5.	06 Desember 2022	Bimbingan BAB II dan III	
6.	24 Januari 2023	Perbaikan BAB I – III	
7.	16 Februari 2023	Perbaikan BAB II – III	
8.	20 Februari 2023	Acc Proposal	
9.	22 Februari 2023	Seminar Proposal	
10.	2 Maret 2023	Revisi Proposal	
11.	10 – 15 April 2023	Penelitian	
12.	8 Juni 2023	Pengajuan BAB IV dan V	

13.	13 Juni 2023	Perbaikan BAB IV dan V	
14.	15 Juni 2023	Perbaikan BAB IV dan V	
15.	19 Juni 2023	Acc BAB IV dan V	
16.	21 Juni 2023	Seminar Hasil KTI	

Medan, 21 Juni 2023

Dosen Pembimbing



Geminsah Putra Siregar, SKM, M.Kes

NIP. 197805181998031007

Lampiran 7. Daftar Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



A. DATA PRIBADI

Nama Lengkap : Ribka Erika Waty Sijabat
Tempat, Tanggal Lahir : Lubuk Pakam, 17 April 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Kewarganegaraan : Indonesia
Agama : Katolik
Status : Belum Kawin

Alamat : Jl. Pancing Gg. Lestari Lingkungan V Kelurahan
Mabar Hilir, Kecamatan Medan Deli, Kota Medan,
Sumatera Utara
No. Telpon : 082363797569
Email : elikaribka17@gmail.com

B. DATA PENDIDIKAN

Pendidikan Formal

- a. Tahun 2007 – 2008 : TK BUDI MURNI I MEDAN
- b. Tahun 2008 – 2011 : SD BUDI MURNI III MEDAN
- c. Tahun 2011 - 2014 : SD BUDI MURNI I MEDAN
- d. Tahun 2014 – 2017 : SMP BUDI MURNI I MEDAN
- e. Tahun 2017 – 2020 : SMA BUDI MURNI I MEDAN
- f. Tahun 2020 – 2023 : POLTEKKES KEMENKES MEDAN