

DAFTAR PUSTAKA

- Doichinova, L., Bakardjiev, P., Peneva., M. (2015). Assessment of food habits in children aged 6-12 years and the risk of caries. *Biotechnology&BiotechnologicaEquipment*,29(1),200204,<http://dx.doi.org/10.1080/13102818.2014.989180>
- Farooq, I., Ali, S., Khurram, S. A., & Anderson, P. (2021). Dentin. An Illustrated Guide to Oral Histology, VI(1), 3553. <https://doi.org/10.1002/9781119669616.ch3>
- Hongini, Y, S., Aditiawarman, Mac, Dr., 2022. Kesehatan Gigi dan Mulut, Reka Cipta Kompleks Taman Kopo Katapang Blok 02 No. 15, Bandung, Jawa Barat
- Jurnal Salam Sehat Masyarakat (JSSM) Vol 4 No.1 Desember 2022 E-ISSN : 2715-7229
- Kale S, Kakodkar P, Shetiya S, Abdulkader R. 2020. Prevalence of dental caries among children aged 5–15 years from 9 countries in the Eastern Mediterranean Region: A meta-analysis. *East Mediterr Heal J*. 26(6):726-735
- Kementrian Kesehatan RI, 2019. Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018. Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan 2019.
- Kementerian Kesehatan RI. 2018. Riset Kesehatan Dasar. Kementerian Kesehatan RI
- Laiya, D., Boekoesoe, L., & Kadir, L. (2023). Faktor Risiko Kejadian Karies Gigi pada Anak Sekolah di SDN 16 Limboto Barat, Kabupaten Gorontalo. *Health Information : Jurnal Penelitian*, 15(2), 1160. Retrieved from <https://myjurnal.poltekkes-kdi.ac.id/index.php/hijp/article/view/1160>
- Listrianah. (2018). Indeks Karies Gigi Ditinjau Dari Penyakit Umum dan Sekresi Saliva pada Anak di Sekolah Dasar Negeri 30 Palembang 2018. *JPP (Jurnal Kesehatan Palembang)*, 12(2), 136–148.
- Notoadmojo, Soekidjo. 2020. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta : Rineka Cipta
- Peres MA, Sheiham A, Liu P, Demarco FF, Silva AE, Assunção MC. (2016). Sugar consumption and changes in dental caries from childhood to adolescence. *J Dent Res*, 95(4), 388-94

- Sephia Maharani, (2020). Makanan Manis Sebagai Faktor Risiko Karies Gigi Pada Anak Di Sd Negeri Buni Bakti 04 | Jurnal Kesehatan Tambusai
- Setiawan, Edi.2019. Hati-Hati Jangan Jajan Sembarangan. Kementrian Kesehatan RI, Direktorat Jendral Bina Gizi dan KIA, yang diunduh melalui <http://www.gizikia.depkes.go.id> archives 837
- Scheid, R., & Weiss, E. (2020). Principles of Oral Histology and Embryology. [Edisi].Disebutkan bahwa empat faktor utama—host, mikroorganisme, substrat, dan waktu—menyebabkan karies,
- Suparyanti, I. D. M. (2019). Hubungan tingkat konsumsi karbohidrat dengan kejadian karies pada anak. Denpasar Utara. Bali Dental Journal, 1(2), artikel 10.
- Veronica, M. T., & Ilmi, I. M. B. (2020). Minuman kekinian di kalangan mahasiswa Depok dan Jakarta. Indonesian journal of health development, 2(2), 83-91
- Wawan. (2020). Teori Dan Pengetahuan Sikap Dan Perilaku Manusia. Jakarta: Nuha Medika
- Winahyu KM, Turmuzi A, Hakim F. Risiko kejadian karies gigi ditinjau dari konsumsi makanan kariogenik pada anak usia sekolah di Kabupaten Tangerang. Faletahan Health Journal. 2019;6(1):25–29. Doi:10.33746/fhj.v6i1.52

Lampiran 1

ETICAL CLEREANCE



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

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.01.26.1839/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : andyka jejer sodipta situmorang
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"GAMBARAN PENGETAHUAN KONSUMSI MINUMAN MANIS BOBA TERHADAP KARIES GIGI PADA ANAK KELAS IV SDN 068003 MEDAN TUNTUNGAN"

"OVERVIEW OF KNOWLEDGE OF CONSUMPTION OF SWEET BEVERAGES BOBA ON DENTAL CARIES IN CHILDREN OF GRADE IV SDN 068003 MEDAN TUNUNGAN"

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 07 Agustus 2025 sampai dengan tanggal 07 Agustus 2026.

This declaration of ethics applies during the period August 07, 2025 until August 07, 2026.

August 07, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00141/EA/2025/0159231271

7 STANDAR
NOMOR PROTOKOL : 015923127111112025052700791

	7-STANDAR KELAIKAN ETIK PENELITIAN	PENELAAH
--	------------------------------------	----------

Lampiran 2

SURAT IZIN PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Kesehatan Manusia
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Medan, 6 Mei 2025

Nomor : PP.07.01/F.XXII.16/352.6 /2025
Hal : Permohonan Melaksanakan Penelitian

Kepada Yth : Kepala Sekolah SDN 068003 Kayu Manis, Medan Tuntungan
di
Tempat

Bersama ini kami memohon izin untuk melakukan pengumpulan data penelitian untuk kebutuhan penelitian mahasiswa kami atas nama :

Nama : Andyka Jejer Sodipta Situmorang
NIM : P07525022045
Judul Penelitian : Gambaran Pengetahuan Konsumsi Minuman Manis Boba Terhadap Karies Gigi Pada Anak Kelas IV SDN 068003 Medan Tuntungan
Tempat Penelitian : SDN 068003 Kayu Manis, Medan Tuntungan

Demikian disampaikan, kiranya bapak/ibu dapat memberikan izin kepada mahasiswa tersebut diatas. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Medan, 6 Mei 2025

Atas nama Direktur Poltekkes Kemenkes Medan
Jurusan Kesehatan Gigi



Drg. Yenni Lusiani, M.Kes
NIP. 197406181999032003

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 aslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 3

SURAT BALASAN PERMOHONAN MELAKUKAN PENELITIAN



**PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPT SEKOLAH DASAR NEGERI 068003**

NSS : 101076008060 AKREDITASI A TAHUN 2024 NPSN : 10210166
Jalan Kayu Manis I P. Simalingkar Kecamatan Medan Tuntungan Kota Medan Telp. (061) 8361792 Kode Pos 20141

SURAT KETERANGAN SELESAI MELAKSANAKAN PENELITIAN

Nomor : 422/125/SD.03/MT/V/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : SRI NINGSIHAN DANIA, S.PdI
Jabatan : Kepala Sekolah
Pangkat/Gol : Pembina Tingkat I/ IV-b
Unit Kerja : UPT SD NEGERI 068003
Alamat : JL. Kayu Manis I P. Simalingkar

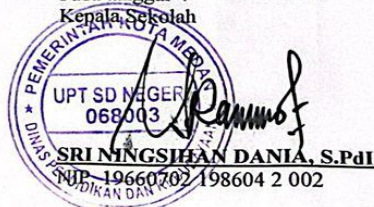
Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa atas nama :

No.	NIM	NAMA MAHASISWA	PROGRAM STUDI
1	P07525022055	INDAH SONIA ULISITORUS	KESHATAN GIGI
2	P07525022028	NURUL HANDAYANI	KESHATAN GIGI
3	P07525022045	ANDYKA JEJER SODIPTASITUMORANG	KESHATAN GIGI
4	P07525022053	GRETHA SIHOMBING	KESHATAN GIGI

Benar Mahasiswa tersebut telah selesai melaksanakan penelitian dan pengambilan data untuk penyusunan tugas penelitian di POLTEKKES KEMENKES MEDAN yang dilaksanakan di UPT.SDN 068003 Medan

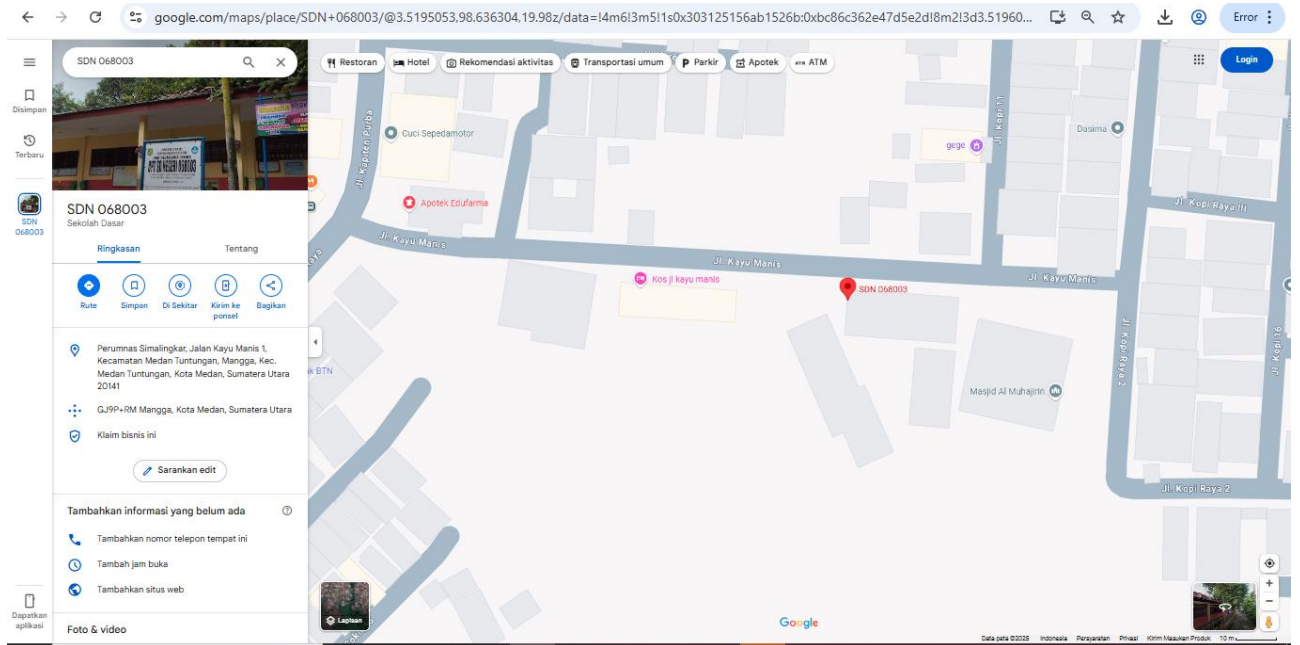
Demikian surat ini kami sampaikan dan atas kerja samanya kami mengucapkan terima kasih.

Ditetapkan di: Medan
Pada tanggal : Mei 2025
Kepala Sekolah



Lampiran 4

LOKASI PENELITIAN



Lampiran 5

KUESIONER

NAMA :
UMUR :
JENIS KELAMIN :

1. Apakah kamu pernah mendengar minuman boba ?
 - a). Ya, pernah
 - b). Tidak pernah
 - c). Sering sekali
2. Apakah yang dimaksud dengan minuman boba ?
 - a). Minuman manis dan lengket
 - b). Minuman bersoda tanpa alkohol
 - c). Minuman yang pahit
3. Apakah kamu suka mengonsumsi minuman manis boba ?
 - a). Ya
 - b). Tidak
 - c). Biasa saja
4. Menurut kamu, apa kandungan dari minuman boba?
 - a). Soda dan gula
 - b). Alkohol dan gula
 - c). Tepung tapioka dan gula
5. Berikut ini, yang manakah contoh makanan manis yang kamu tahu?
 - a). Air putih, jus
 - b). Boba, teh manis
 - c). Coca – cola, sprite, fanta
6. Setelah mengonsumsi minuman manis apa yang sebaiknya kamu lakukan?
 - a). Berkumur dengan air putih
 - b). Tidur
 - c). Berolahraga
7. Menurut kamu, apakah minuman manis dapat menyebabkan gigi menjadi berlubang?
 - a). Ya
 - b). Tidak
 - c). Tidak tahu
8. Apa yang kamu sukai dari minuman boba?
 - a) Rasa manisnya
 - b) Biji boba yang kenyal
 - c) Semua jawaban benar

9. Apa yang kamu lakukan setelah minum boba?
- a) Minum Air Putih
 - b) Tidak menyikat gigi
 - c) Berolahraga
10. Apakah kamu tahu bahwa minuman boba dapat menyebabkan lubang gigi?
- a) Ya
 - b) Tidak
 - c) Tidak tahu
11. Menurut kamu, apa salah satu penyebab lubang gigi?
- a) Makanan manis dan lengket
 - b) Sikat gigi
 - c) Tidak tahu
12. Apa yang kamu lakukan untuk membatasi konsumsi minuman manis?
- a) Mengurangi jumlah konsumsi
 - b) Mengganti dengan minuman lain
 - c) Tidak membatasi
13. Apakah kamu suka makan buah ?
- a) Tidak suka
 - b) Suka
 - c) Tidak tahu
14. Berapa sering kamu mengonsumsi minuman manis dan lengket ?
- a) 1 kali sehari
 - b) 2 kali sehari
 - c) Lebih dari 3 kali sehari
15. Apa yang dilakukan jika ternyata gigi kamu berlubang ?
- a) Akan manis
 - b) Dibiarkan saja
 - c) Periksa ke Dokter gigi

Lampiran 6

FORMAT PEMERIKSAAN KARIES GIGI PADA SISWA/I KELAS IV SDN 068003 MEDAN TUNTUNGAN

NAMA :
KELAS :
JENIS KELAMIN :
UMUR :

			55	54	53	52	51	61	62	63	64	65			
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38
			85	84	83	82	81	71	72	73	74	75			

NB :

Tandai pada elemen gigi yang mengalami adanya karies gigi
Jumlah gigi yang karies :

Lampiran 7

LEMBAR PERSETUJUAN PENELITIAN INFORMED CONSENT

Saya Yang Bertanda Tangan Di Bawah Ini :

Nama :
Umur :
Jenis Kelamin :
Alamat :

Berkaitan dengan penelitian yang dilakukan oleh Andyka Jejer Sodipta Situmroang Poltekkes Kemenkes RI medan Jurusan Kesehatan Gigi, setelah mendapatkan penjelasan, maka dengan ini menyatakan BERSEDIA dan TIDAK KEBERATAN dilibatkan sebagai SUBJEK dalam penelitian dengan judul Gambaran Pengetahuan Konsumsi Minuman Manis Boba Terhadap Karies gigi Pada Anak Kelas IV SDN 068003 Medan Tuntungan.

Yang Menyatakan,

Medan, Mei 2025
Peneliti

(.....)

(Andyka Jejer Sodipta Situmorang)

Lampiran 8

MASTER TABEL

Tabel Hasil Pemeriksaan Pengetahuan Konsumsi Minuman Manis Boba Terhadap Karies Gigi Pada Anak Kelas IV SDN 068003 Medan Tuntungan

[illegible]

027	10	L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	Baik
028	9	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	Baik
029	10	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	Baik
030	10	L	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	Buruk
031	10	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	Baik
032	10	P	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	12	Baik
033	11	L	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	13	Baik
034	11	P	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik
035	10	P	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	10	Sedang
036	10	L	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik
037	10	L	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik
JUMLAH			37	37	33	33	37	27	35	31	29	30	35	32	35	37	33		
%			100%	100%	89,1 %	89,1 %	100%	72,9 %	94,5 %	83,7 %	78,3	81,0 %	94,5 %	86,4%	94,5 %	100%	89,1 %		

MASTER TABEL

**Tabel Hasil Pemeriksaan Pengetahuan Konsumsi Minuman Manis
Boba Terhadap Karies Gigi Pada Anak Kelas IV SDN 068003 Medan
Tuntungan**

Responden	Usia	Jenis Kelamin	Karies Gigi
001	10	L	-
002	10	P	1
003	9	L	1
004	10	L	-
005	10	L	-
006	10	P	-
007	10	L	1
008	10	P	1
009	10	P	1
010	11	P	1
011	11	L	1
012	10	P	-
013	11	L	1
014	10	P	-
015	10	P	1
016	11	P	-
017	10	P	1
018	11	P	-
019	9	P	1
020	11	L	1
021	10	L	-
022	10	P	1
023	9	L	1
024	9	L	1
025	10	L	1
026	10	P	-
027	10	L	-
028	9	P	1
029	10	P	-
030	10	L	1
031	10	P	-
032	10	P	1
033	11	L	-
034	11	P	-
035	10	P	1
036	10	L	1
037	10	L	1
			22

Lampiran 9

DAFTAR KONSULTASI PENELITIAN

Judul : Gambaran Pengetahuan Konsumsi Minuman Manis Boba Terhadap Karies Gigi Pada Anak Kelas IV SDN 068003 Medan Tuntungan

Nama : Andyka Jejer Sodipta Situmorang

Nim : P07525022045

No	Hari/ Tanggal	Materi Bimbingan		Saran	Paraf Mhs	Paraf Pemb
		Bab	Sub Bab			
1	Senin/13 Januari 2025		Membuat Judul	Buat judul sesuai dengan survei awal dan pertimbangkan waktu dan lokasi		
2	Senin/20 Januari 2025		Acc judul	Perbaikan judul dan pembuatan outline form		
3	Jumat/31 Januari 2025	Bab I	- Latar Belakang - Rumusan Masalah - Tujuan Penelitian - Manfaat Penelitian	Referensi yang sesuai dengan judul,data survei awal,menetapkan tujuan khusus dan manfaat penelitian		
4	Kamis/06 Februari 2025	Bab I	- Latar Belakang - Rumusan Masalah - Tujuan Penelitian - Manfaat Penelitian	Menyerahkan revisi sesuai judul penelitian,menambahkan narasi,memperbaiki spasi setiap narasi		
5	Kamis/ 20 Februari 2025	Bab II	- Tinjauan Pustaka - Kerangka Konsep - Defenisi Operasional	Tambahkan referensi dan perbaiki Defenisi Operasional		
6	Senin/03 Maret 2025	Bab III	- Jenis Penelitian - Lokasi dan waktu - Populasi dan sampel - Cara pengumpulan data - Cara pengolahan data	Tata cara penulisan, memperbaiki setiap narasi, lanjutan belajar untuk seminar proposal		
7	Senin/10 Maret 2025		MembuatPPT	Masukkan latar belakang,rumusan masalah,tujuan dan manfaat secara singkat dan perbaiki daftar pustaka		

8	Senin/19 Maret 2025		Ujian Seminar Proposal	Perbaiki proposal sesuai arahan penguji I dan penguji II	A	B
9	Senin- Selasa/ 26-27 Mei 2025		Melakukan Penelitian		A	B
10	Senin, 02 Juni 2025	Bab IV- V	- Hasil Penelitian dan pembahasan - Simpulan dan Saran	Memperbaiki hasil penelitian dan pembahasan dan menambahkan penelitian terkait, dan memperbaiki simpulan dan saran	A	B
11	Rabu/ 04 Juni 2025		Abstrak kata pengantar lampiran	Memperbaiki Abstrak	A	B
12	Kamis / 05 Juni 2025	Bab I-V	Membuat PPT	Perhatikan lagi cara penulisan, spasi dan halaman	A	B
13	Selasa/10 juni 2025		Ujian Seminar Hasil KTI	Perbaiki KTI sesuai arahan dosen penguji I dan Penguji II	A	B
14	Jumat, 13 Juni 2025	Bab I-V		Menyerahkan Revisi Bab I-V, menambahkan lembar persetujuan, dan lembar pengesahan	A	B
15	Senin, 16 Juni 2025		Lampiran, Abstrak	Lengkap lampiran dan perbaiki abstrak	A	B
16	Jumat, 20 Juni 2025		Jilid Lux	Ditandatangani oleh dosen penguji dan ketua jurusan	A	B

Mengetahui
Ketua Jurusan Kesehatan gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan


drg. Yetti Lusiani, M.Kes
NIP. 197006181999032003

Medan, 10 Juni 2025
Pembimbing


Intan Aritonang S.SiT, M.Kes
NIP. 196903211989032002

Lampiran 10

JADWAL PENELITIAN

No.	Urutan Kegiatan	Bulan															
		Februari				Maret				April				Mei			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengajuan Judul KTI																
2	Persiapan Proposal																
3	Persiapan Izin Lokasi																
4	Pengumpulan Data																
5	Pengolahan Data																
6	Analisis Data																
7	Mengajukan Hasil Penelitian																
8	Seminar Hasil Penelitian																
9	Penggandaan Laporan Penelitian																

Lampiran 11

FOTO DOKUMENTASI PEMERIKSAAN KARIES GIGI PADA RONGGA MULUT



PEMERIKSAAN KUESIONEER



Lampiran 12

BIODATA PENULIS

1. BIODATA PENELITIAN

Nama : Andyka Jejer Sodipta Situmorang
TTL : Salak, 02 Agustus 2004
Agama : Kristen Protestan
Anak ke : 4 (empat) dari 4 bersaudara
Alamat : Jl. Antak Berutu

Nama Orang Tua

Ayah : Adijansitor Situmorang
Ibu : Pransiska Marbun

2. Jenjang Pendidikan

Tahun 2010 – 2016 SD NEGERI 033931 SALAK

Tahun 2016 – 2019 SMP NEGERI 1 SALAK

Tahun 2019 – 2022 SMA NEGERI 1 SALAK

Tahun 2022 – 2025 POLTEKES KEMENKES MEDAN
KESEHATAN GIGI