

DAFTAR PUSTAKA

- Ahuja, V., Macho, M., Ewe, D., Singh, M., Saha, S. dan Saurav, K. 2020. "Biological and Pharmacological Potential of Xylitol: A Molecular Insight of Unique Metabolism". *Foods*, 9(11), pp. 1–24. Tersedia di: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33147854/> (Diakses: 12 Maret 2025).
- Amin, N.F., Garancang, S. & Abunawas, K. 2023. "Konsep Umum Populasi dan Sampel dalam Penelitian". *Pilar*, 14(1), pp.15–31. Tersedia di: <https://journal.unismuh.ac.id/index.php/pilar/article/view/10624> (Diakses: 9 Mei 2025).
- Asmalinda, W., Sapada, E. dan Agustin, Y. 2021. "Peningkatan pH Saliva Perokok Aktif Menggunakan Permen Karet" *Jurnal Kesehatan*, 12(3), pp. 427–434. Tersedia di: <https://ejurnal.Poltekkestjk.ac.id/index.php/JK/article/view/2785> (Diakses: 12 Maret 2025).
- Dewi, R. dan Pardede, M. 2021. "Pengaruh Kemampuan Kerja, Motivasi dan Pengembangan Karier terhadap Kinerja Karyawan PT. Bina Buana Semesta". *Jurnal Ekonomi Bisnis Indonesia*, 16(1), pp. 19–28. Tersedia di: <https://jurnal.stiebi.ac.id/index.php/Jebi/article/view/193> (Diakses: 15 Februari 2025)
- Idaryati, N.P. & Sundari, N.M.S. 2024. "Perbandingan Insiden Tingkat Keparahan Karies Gigi pada Pasien Anak dan Dewasa di Puskesmas Tabanan I". *Bali Dence: Bali Dental Science & Exhibition*, pp. 202-210. Tersedia di: <https://e-journal.unmas.ac.id/index.php/BDSE> (Diakses: 8 Maret 2025).
- Ismalayani, I., Wijaya, D. dan Hamid, A. 2023. "Pengaruh Permen Karet *Xylitol*, dan Kombinasi *Xylitol-Sorbitol* terhadap pH Saliva". *Jurnal Kesehatan Gigi dan Mulut (JKGM)*, 5(2), pp. 91–95. Tersedia di: <https://jurnal.poltekkespalembang.ac.id/index.php/jkgm/article/download/2070/1143/> (Diakses: 9 Maret 2025).
- Kementerian Sekretariat Negara Republik Indonesia. 2023. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan. Tersedia di: <https://peraturan.bpk.go.id/details/258028/uu-no-17-tahun-2023> (Diakses: 8 Februari 2025).

- Lesmana, H., Saleh, M., Thioritz, E., Miko, H. dan Sopianah, Y. 2020. "The resistance of Bandotan extract and Siwak stem extract on the growth of bacterial *Streptococcus mutans*". *Journal of Physics: Conference Series*, 1477, p.062027. Tersedia di: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1477/6/062027> (Diakses: 25 Mei 2025).
- Markus, H., Harapan, I.K. dan Raule, J.H. 2020. "Gambaran Karies Gigi pada Pasien Karyawan PT Freeport Indonesia berdasarkan Karakteristik di Rumah Sakit Tembagapura Kabupaten Mimika Papua tahun 2018–2019". *Jurnal Ilmiah Gigi dan Mulut*, 3(2), pp. 65–72. Tersedia di: <http://repository.poltekkes-manado.ac.id/494/> (Diakses: 10 Maret 2025).
- Mayasari, Y. 2020. "Penggunaan *Xylitol* dalam Pencegahan Karies Gigi". Makalah Karya Ilmiah, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Prof. Dr. Moestopo Jakarta. Tersedia di: <https://mail.repository.moestopo.ac.id/index.php/UPDM/issue/download/29/20Mayasari%20%28Karya%20Ilmiah%202%29> (Diakses: 13 Maret 2025).
- Nitasari, I.F., Octaviana, D., Mulyanti, S. dan Utami, U. 2022. "Gambaran Penurunan Indeks Plak Gigi setelah Menggunakan Pasta Gigi Daun Sirih dan Pasta Gigi *Xylitol* (Literature Review)". *Jurnal Terapi Gigi dan Mulut*, 2(1), pp. 53–58. Tersedia di: <https://jurnal.polkesban.ac.id/index.php/tgm/article/download/1114/612/6058> (Diakses: 12 Mei 2025).
- Norlita, W., Isniar, I. dan Anggraeni, V. 2023. "Peran Orang Tua dalam Upaya Pemeliharaan Kesehatan Gigi terhadap Kejadian Karies Gigi pada Anak Usia 6– 9 Tahun di SDN 169 Pekanbaru". *Jurnal Kesehatan As-Shiha*, 14(2), pp. 70– 75. Tersedia di: <https://jurnal.umri.ac.id/index.php/JKU/article/view/6055> (Diakses: 10 Mei 2025).
- Priyambodo, R.A. dan Liasari, I. 2021. "Peningkatan pH Saliva dengan Mengunyah Keju Cheddar". *Media Kesehatan Gigi*, 20(2), pp. 34– 38. Tersedia di: <https://jurnal.poltekkes-mks.ac.id/ojs2/index.php/mediagigi/article/view/2547> (Diakses: 9 Februari 2025).

- Putranto, D.A., Susanto, H.S. & Adi, M.S. 2020. "Hubungan Kebersihan Gigi dan Mulut, Indeks Plak dan pH Saliva terhadap Kejadian Karies Gigi pada Anak di beberapa Panti Asuhan Kota Semarang". *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, vol. 8, no. 1, pp. 66–75. Tersedia di: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm/article/view/25798/23342>. (Diakses:8 Mei 2025).
- Rusu, L.C., Roi, A., Roi, C.I., Tigmeanu, C.V. & Ardelean, L.C. 2022. "The Influence of Salivary pH on the Prevalence of Dental Caries". *Dental Caries–The Selection of Patients for Treatment*, IntechOpen. Tersedia di:<https://doi.org/10.5772/intechopen.106154> (Diakses: 11 Mei 2025).
- Sawitri, H. dan Maulina, N. 2021. "Derajat pH Saliva pada Mahasiswa Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Malikussaleh yang Mengonsumsi Kopi Tahun 2020". *Averrous: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Malikussaleh*, 7(1), pp. 84–94. Tersedia di: <https://ojs.unimal.ac.id/index.php/averrous/article/view/4729> (Diakses: 9 Februari 2025).
- Setyowati, J.D. & Tiana, M. 2024. "Pengunyahan Permen Karet yang Mengandung *Xylitol* terhadap Peningkatan pH Saliva". *Jurnal Imiah Keperawatan Gigi*, vol.5, no.1, pp. 51-57. Tersedia di: <https://ejurnal2.Poltekkestasikmalaya.ac.id/index.php/jikg/article/view/416>. (Diakses: 8 Februari 2025).
- Sihombing, K.P. & Syafriani, I. 2023. "Upaya Peningkatan Motivasi Anak menggunakan Media Promosi Video Interaktif di Panti Asuhan Lima Bintang Helvetia Medan". *Poltekita: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(2), pp. 339– 348. Tersedia di: <https://jurnal.Poltekkespalu.ac.id/index.php/PJPM/article/download/1719/700/9310> (Diakses: 8 Februari 2025).
- Thivya, P., Durgadevi, M. dan Sinija, V.R.N. 2021. "Biodegradable Medicated Chewing Gum: A Modernized System for Delivering Bioactive Compounds". *Future Foods*, 4, p.100054. Tersedia di: <https://doi.org/10.1016/j.fufo.2021.100054> (Diakses:9 Maret 2025).

- Tridiananda, R. dan Wahyuni, S. 2019. "Pengaruh Mengunyah Permen Karet yang mengandung *Xylitol* terhadap pH Saliva". *Jurnal Kesehatan Gigi dan Mulut (JKGM)*, 1(2), pp. 36–39. Tersedia di: <https://jurnal.poltekkespalembang.ac.id/index.php/jkgm/article/view/447> (Diakses: 11 Februari 2025).
- Widia, R. dan Kasuma, N. 2018. "*Comparison of Salivary pH Before and After Consuming a Solution of Sugar and Palm Sugar in Dentistry Faculty's Student of Andalas University*". *Andalas Dental Journal*, 4(2), pp. 70–75. Tersedia di: <https://adj.fkg.unand.ac.id/index.php/ADJ/article/view/64/47> (Diakses: 9 Februari 2025).
- Zahara, E., Niakurniawati, N. dan Mufizani, M. 2023. "Derajat Keasaman (pH) Saliva dengan Karies Gigi di SDN Kayee Leue Kabupaten Aceh Besar". *Journal of Dental Hygiene and Therapy*, 4(1), pp.13–17. Tersedia di: <https://ejournal.Poltekkesjakarta1.ac.id/index.php/JKG/article/view/925> (Diakses: 12 Februari 2025).

LAMPIRAN 1 *ETHICAL CLEARANCE*



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 EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1634/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Samuel Bryan Marcelinus
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Efektivitas Mengunyah Permen Karet Xylitol terhadap Perubahan pH Saliva pada Siswa SD Advent 2 Medan Selayang, Kota Medan"

"The Effectiveness of Chewing Xylitol Gum on Salivary pH Changes among Students of SD Advent 2 Medan Selayang, Medan City"

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 31 Juli 2025 sampai dengan tanggal 31 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 31, 2025 until July 31, 2026.



July 31, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

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, 5 Mei 2025

Nomor : PP.07.01/F.XXII.16/096/2025
Hal : Permohonan Melaksanakan Penelitian

Kepada Yth :
Kepala Sekolah SD Advent 2 Medan Selayang
di
Tempat

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

Nama : Samuel Bryan Marcelinus
NIM : P07525022119
Judul Penelitian : Efektivitas Mengunyah Permen Karet Xylitol terhadap Perubahan pH Saliva pada Siswa SD Advent 2 Medan Selayang, Kota Medan
Tempat Penelitian : SD Advent 2 Medan Selayang, Kota Medan

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

Medan, 5 Mei 2025
Atas nama Direktur Poltekkes Kemenkes Medan
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi



Drg. Yetti Lusiani, M.Kes
NIP.197006181999032003

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 3 SURAT BALASAN PENELITIAN



Adventist Education

YAYASAN PENDIDIKAN GEREJA MASEHI ADVENT HARI KETUJUH SUMATERA UTARA

SD SWASTA ADVENT 2

Akreditasi A

Jl. Dr. Mansyur Gg. Berkat No. 9 Kel. PB. Selayang 1 Kec. Medan Selayang – Kota Medan

Telp (061) 8223806

NPSN : 10210309

NSS : 10407600603

Email

: sdadvent2medan@gmail.com

Kode Pos

: 20131

SURAT KETERANGAN

Nomor : 258/SD/ADV-2/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Malatua Hutagalung SE,S.Pd**
NUPTK : 6757755656200012
Pangkat/Golongan : -
Jabatan : Kepala Sekolah

Dengan ini menyatakan bahwa dibawah ini :

Nama : Samuel Bryan Marcelinus
NIM : P07525022119

Benar adanya telah melaksanakan Penelitian pada Sekolah SD Swasta Advent 2 ,Kec. Medan Selayang, Kota Medan.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat, Semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 27 Mei 2025

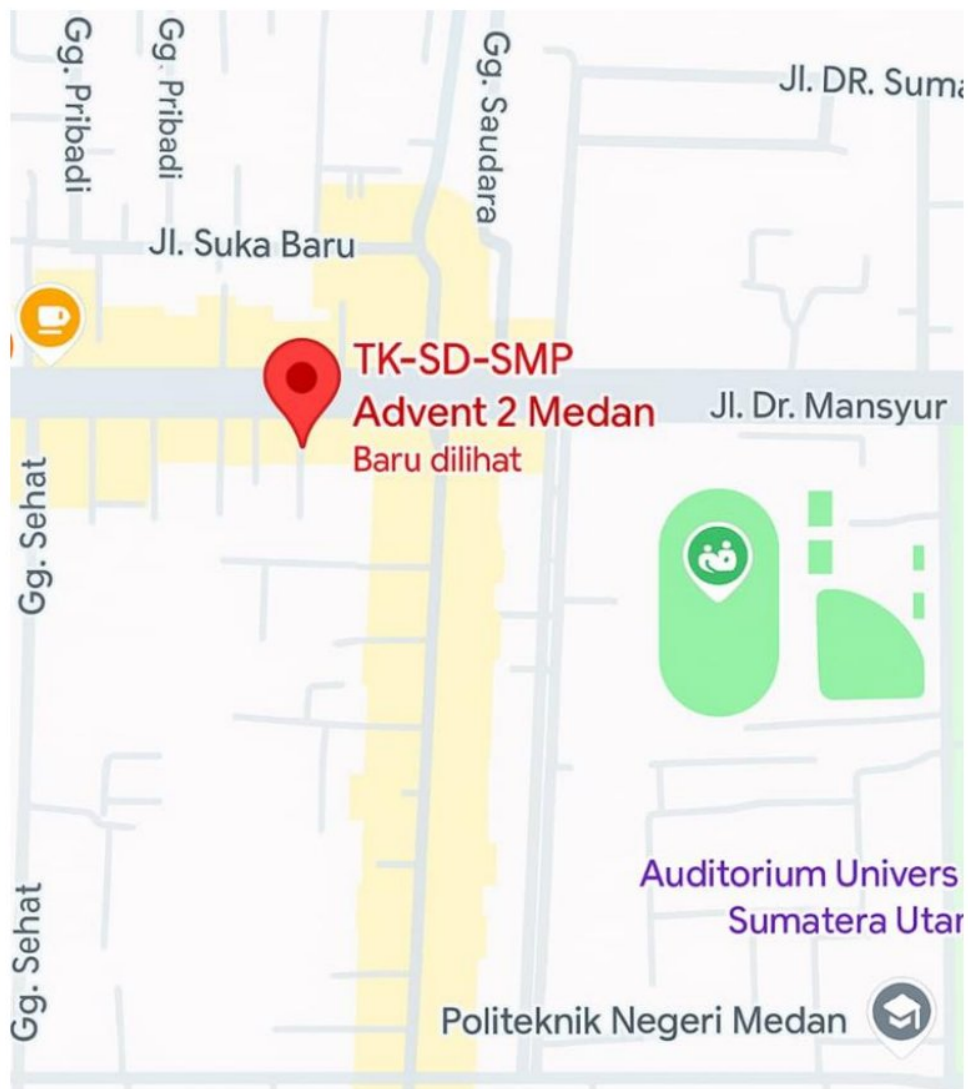
Kepala Sekolah,



Malatua Hutagalung,S.E,S.Pd

LAMPIRAN 4 DENAH LOKASI PENELITIAN

Penelitian ini dilaksanakan di SD Advent 2 Medan Selayang, yang berlokasi di Kecamatan Medan Selayang, Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara. Sekolah ini berada di kawasan perkotaan dan dipilih sebagai tempat pelaksanaan penelitian yang bertujuan untuk menilai efektivitas mengunyah permen karet *xylitol* terhadap perubahan pH saliva pada siswa kelas V. Denah berikut disajikan untuk memberikan gambaran visual mengenai lokasi geografis penelitian.



LAMPIRAN 5 *INFORMED CONSENT*

LEMBAR PERSETUJUAN ORANGTUA/WALI (*INFORMED CONSENT*)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Nama Anak :

Kelas :

Dengan ini memberikan izin kepada anak saya untuk menjadi subjek dalam penelitian yang dilakukan oleh:

Nama : Samuel Bryan Marcelinus

Judul : Efektivitas Mengunyah Permen Karet *Xylitol* terhadap Perubahan pH Saliva pada Siswa SD Advent 2 Medan Selayang, Kota Medan

Saya telah menerima penjelasan bahwa penelitian ini tidak berisiko, bersifat sukarela, dan anak saya hanya akan diminta untuk mengunyah permen karet *xylitol*, kemudian saliva diukur sebelum dan sesudahnya. Data pribadi anak akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan ilmiah.

Dengan ini saya menyetujui partisipasi anak saya dalam penelitian tersebut.

Medan, Mei 2025
Orangtua/Wali

()

LAMPIRAN 6 MEDIA



pH Meter Digital



Permen Karet *Xylitol*



Tabung untuk Sampel Saliva

LAMPIRAN 7

FORMAT PEMERIKSAAN KEADAAN pH SALIVA

FORMAT PEMERIKSAAN KEADAAN pH SALIVA

No Responden :

Nama :

Umur :

Kelas :

Jenis Kelamin :

pH sebelum intervensi

pH sesudah intervensi

Jenis makanan yang dikonsumsi :

Jenis minuman yang dikonsumsi :

Kebiasaan menyikat Gigi :

LAMPIRAN 8 MASTER TABEL

Master Tabel Nilai pH Saliva Sebelum dan Setelah Mengunyah Permen Karet *Xylitol*

No	Nama	Usia	JK	Waktu Pretest	pH Pretest	Waktu Posttest	pH Posttest	Δ pH
1	Agustinus Laia	10	L	23-05-2025	5,98	28-05-2025	6,25	0,27
2	April Pandiangan	9	P	23-05-2025	5,5	28-05-2025	6,13	0,63
3	Bryan Tristan	9	P	23-05-2025	5,69	28-05-2025	5,89	0,2
4	Cheryl Morani	10	P	23-05-2025	6,08	28-05-2025	6,76	0,68
5	Christy Aprilia	10	P	23-05-2025	6,36	28-05-2025	7	0,64
6	David Ndara	9	P	23-05-2025	5,52	28-05-2025	6,21	0,69
7	Ezekiel	10	L	23-05-2025	6,13	28-05-2025	6,78	0,65
8	Fandis	10	P	23-05-2025	6,36	28-05-2025	6,55	0,19
9	Feby Oloipada	9	P	23-05-2025	6,08	28-05-2025	6,3	0,22
10	Felda Elpareta	10	P	23-05-2025	5,92	28-05-2025	6,14	0,22
11	Hana Siahaan	10	P	23-05-2025	5,82	28-05-2025	5,94	0,12
12	Julia Situmorang	9	L	23-05-2025	6,19	28-05-2025	6,93	0,74
13	Silvester	10	P	23-05-2025	5,66	28-05-2025	6,46	0,8
14	Steven Alvaro	9	L	23-05-2025	5,86	28-05-2025	6,42	0,56
15	Surya Noah	10	P	23-05-2025	6,24	28-05-2025	6,43	0,19
16	Timothy Hutaauruk	9	P	23-05-2025	5,8	28-05-2025	6,15	0,35
17	Valeriy Adriana	9	L	23-05-2025	6,09	28-05-2025	6,97	0,88
18	Zoel	9	P	23-05-2025	6,28	28-05-2025	6,64	0,36
19	Andianus Ngurus	10	L	23-05-2025	5,56	28-05-2025	5,78	0,22
20	Ardael Exaudi	10	P	23-05-2025	5,75	28-05-2025	6,06	0,31
21	Atalya Tabita	9	L	23-05-2025	6,01	28-05-2025	6,4	0,39
22	Brema Alvian	9	L	23-05-2025	6,06	28-05-2025	6,4	0,34
23	Chiyo Ginting	9	P	23-05-2025	5,61	28-05-2025	6,3	0,69
24	Damai Sejahtera	10	P	23-05-2025	5,55	28-05-2025	6,45	0,9
25	Dea Hasiholan	9	P	23-05-2025	6,16	28-05-2025	6,91	0,75
26	Deandra Pane	10	L	23-05-2025	5,75	28-05-2025	5,91	0,16
27	Demetri Adrian	9	L	23-05-2025	6,03	28-05-2025	6,52	0,49
28	Depi	10	L	23-05-2025	6,08	28-05-2025	6,55	0,47
29	Dimasyahputra Bulolo	9	P	23-05-2025	5,88	28-05-2025	6,62	0,74
30	Elviani	10	P	23-05-2025	6,19	28-05-2025	7	0,81

31	Ewis Kisna	11	P	23-05-2025	6,11	28-05-2025	6,65	0,54
32	Felicia	10	P	23-05-2025	6,31	28-05-2025	7	0,69
33	Ferdimah Nduru	10	L	23-05-2025	5,99	28-05-2025	6,31	0,32
34	Fiolita Siahaan	11	P	23-05-2025	5,9	28-05-2025	6,31	0,41
35	Florita Siahaan	11	L	23-05-2025	5,64	28-05-2025	6,13	0,49
36	Gina Pandiangan	10	L	23-05-2025	5,75	28-05-2025	6,09	0,34
37	Glensy Irena	10	P	23-05-2025	6,2	28-05-2025	6,74	0,54
38	Gracilla Averill	10	P	23-05-2025	6,14	28-05-2025	6,99	0,85
39	Harapan Putra	10	P	23-05-2025	5,99	28-05-2025	6,83	0,84
40	Janeeta Silaban	10	P	23-05-2025	6,2	28-05-2025	6,79	0,59
41	Joy Imanuela	10	L	23-05-2025	6,1	28-05-2025	6,88	0,78
42	Kasdis	11	P	23-05-2025	6,3	28-05-2025	7	0,7
43	Mardi	10	L	23-05-2025	6,3	28-05-2025	6,74	0,44
44	Melody	11	L	23-05-2025	5,53	28-05-2025	6,11	0,58
45	Misca Aurora	10	P	23-05-2025	5,73	28-05-2025	5,85	0,12
46	Moreno Wily	10	P	23-05-2025	6,12	28-05-2025	6,66	0,54
47	Putra Idaman	11	L	23-05-2025	6	28-05-2025	6,87	0,87
48	Tris Joshua	11	L	23-05-2025	6,12	28-05-2025	6,53	0,41
49	Wini	11	L	23-05-2025	6,15	28-05-2025	6,5	0,35
50	Yabes Purba	10	L	23-05-2025	5,88	28-05-2025	6,54	0,66

LAMPIRAN 9 HASIL ANALISIS DATA SPSS

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Usia	50	9.00	11.00	9.8600	.67036
pH Pretest	50	5.50	6.36	5.9730	.24509
pH Posttest	50	5.78	7.00	6.4874	.34935
Δ pH	50	.12	.90	.5144	.22997
Valid N (listwise)	50				

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
pH Pretest	.129	50	.037	.948	50	.029
pH Posttest	.085	50	.200 [*]	.958	50	.076

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality

	Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.
pH Pretest	.948	50	.029
pH Posttest	.958	50	.076

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
pH Pretest - pH Posttest	Negative Ranks	50 ^a	25.50	1275.00
	Positive Ranks	0 ^b	.00	.00
	Ties	0 ^c		
	Total	50		

- a. pH Pretest < pH Posttest
- b. pH Pretest > pH Posttest
- c. pH Pretest = pH Posttest

Test Statistics^a

	pH Pretest - pH Posttest
Z	-6.155 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

- a. Wilcoxon Signed Ranks Test
- b. Based on positive ranks.

LAMPIRAN 10 DAFTAR KONSULTASI

DAFTAR KONSULTASI

JUDUL KTI : EFEKTIVITAS MENGUNYAH PERMEN KARET *XYLITOL* TERHADAP PERUBAHAN pH SALIVA PADA SISWA SD ADVENT 2 MEDAN SELAYANG KOTA MEDAN

NO	Hari Tanggal	Materi Bimbingan		Saran	Paraf Mhs	Paraf Dosen
		Bab	Sub Bab			
1	Selasa 21 Januari 2025	Judul penelitian	Mengajukan judul	Buat judul sesuai survei awal dan pertimbangkan waktu dan lokasi		
2	Rabu/ 22 Januari 2025	Penyerahan judul dan membuat outline	Penyerahan judul KTI dan menyetujui outline proposal	Menyetujui judul dan buat outline yang jelas dan lengkap		
3	Rabu/ 05 Februari 2025	BAB I	a. Latar belakang b. Rumusan masalah c. Tujuan penelitian d. Manfaat penelitian	Perbaiki Bab I dan mulai menyusun Bab II		
4	Selasa/ 18 Februari 2025	BAB II	a. Tinjauan pustaka b. Kerangka konsep c. Definisi operasional	Tambahkan referensi dan perbaiki definisi operasional		
5	Rabu/ 12 Maret 2025	BAB III	a. Jenis penelitian b. Lokasi dan waktu c. Populasi dan sampel d. Jenis dan cara pengumpulan data e. Pengolahan data dan analisis data			
6	Selasa/ 18 Maret 2025	Buat Daftar pustaka		- Penulisan - Spasi penulisan		
7	Rabu/ 19 Maret 2025		Menunjukkan proposal dan PPT	Menyetujui proposal dan PPT		

8	Selasa/ 08 April 2025		Seminar proposal	Mempersiapkan diri		
19	Senin/ 19 Mei 2025		Perbaikan proposal dan persiapan pengambilan data penelitian	- Sudah memperbaiki proposal - Meminta surat izin penelitian		
10	Kamis/ 05 Juni 2025	BAB IV dan V	a. Hasil dan pembahasan b. Kesimpulan dan saran	Menyetujui Bab IV dan V		
11	Selasa/ 10 Juni 2025	Abstrak	Isi Abstrak	Perhatikan panduan pengisian abstrak		
12	Kamis / 12 Juni 2025	Ujian Seminar Hasil		- Persiapkan diri - Buat PPT		
13	Selasa/ 17 Juni 2025		Revisi KTI	Periksa kelengkapan data		
14	Jumat/ 20 Juni 2025		Menyerahkan KTI	Dijilid Lux dan ditandatangani oleh dosen pembimbing, dosen penguji I dan dosen penguji II		

Medan, 20 Juni 2025

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Poltekkes Kemenkes Medan**

Pembimbing

**drg. Yetti Lusiani, M.Kes
NIP. 197006181999032003**

**drg. Adriana Hamsar, M.Kes
NIP. 196810091098032001**

LAMPIRAN 10 DAFTAR KONSULTASI

DAFTAR KONSULTASI

JUDUL KTI : EFEKTIVITAS MENGUNYAH PERMEN KARET XYLITOL TERHADAP PERUBAHAN pH SALIVA PADA SISWA SD ADVENT 2 MEDAN SELAYANG KOTA MEDAN

NO	Hari Tanggal	Materi Bimbingan		Saran	Paraf Mhs	Paraf Dosen
		Bab	Sub Bab			
1	Selasa 21 Januari 2025	Judul penelitian	Mengajukan judul	Buat judul sesuai survei awal dan pertimbangkan waktu dan lokasi		
2	Rabu/ 22 Januari 2025	Penyerahan judul dan membuat outline	Penyerahan judul KTI dan menyetujui outline proposal	Menyetujui judul dan buat outline yang jelas dan lengkap		
3	Rabu/ 05 Februari 2025	BAB I	a. Latar belakang b. Rumusan masalah c. Tujuan penelitian d. Manfaat penelitian	Perbaiki Bab I dan mulai menyusun Bab II		
4	Selasa/ 18 Februari 2025	BAB II	a. Tinjauan pustaka b. Kerangka konsep c. Definisi operasional	Tambahkan referensi dan perbaiki definisi operasional		
5	Rabu/ 12 Maret 2025	BAB III	a. Jenis penelitian b. Lokasi dan waktu c. Populasi dan sampel d. Jenis dan cara pengumpulan data e. Pengolahan data dan analisis data			
6	Selasa/ 18 Maret 2025	Buat Daftar pustaka		- Penulisan - Spasi penulisan		
7	Rabu/ 19 Maret 2025		Menunjukkan proposal dan PPT	Menyetujui proposal dan PPT		

8	Selasa/ 08 April 2025		Seminar proposal	Mempersiapkan diri		
19	Senin/ 19 Mei 2025		Perbaikan proposal dan persiapan pengambilan data penelitian	- Sudah memperbaiki proposal - Meminta surat izin penelitian		
10	Kamis/ 05 Juni 2025	BAB IV dan V	a. Hasil dan pembahasan b. Kesimpulan dan saran	Menyetujui Bab IV dan V		
11	Selasa/ 10 Juni 2025	Abstrak	Isi Abstrak	Perhatikan panduan pengisian abstrak		
12	Kamis / 12 Juni 2025	Ujian Seminar Hasil		- Persiapkan diri - Buat PPT		
13	Selasa/ 17 Juni 2025		Revisi KTI	Periksa kelengkapan data		
14	Jumat/ 20 Juni 2025		Menyerahkan KTI	Dijilid Lux dan ditandatangani oleh dosen pembimbing, dosen penguji I dan dosen penguji II		

Medan, 20 Juni 2025

Mengetahui,
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Poltekkes Kemenkes Medan

Pembimbing



drg. Yetti Lusiani, M.Kes
NIP. 197006181999032003



drg. Adriana Hamsar, M.Kes
NIP. 196810091998032001

LAMPIRAN 11 JADWAL PENELITIAN

[illegible]

LAMPIRAN 12 DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. IDENTITAS

Nama	: Samuel Bryan Marcelinus
Tempat/Tanggal Lahir	: Medan, 02 Maret 2005
Jenis Kelamin	: Laki-Laki
Agama	: Katolik
Email	: samuelbryan416@gmail.com
Alamat	: Jl. Abdul Hakim Gg. Susuk IX No 7
Nama Orangtua	
Ayah	: Jhon Philips Ginting
Ibu	: Imelda Maria Angela Sipayung

II. RIWAYAT PENDIDIKAN

2008-2010	: TK Swasta Suara Nafiri Star Kids Medan
2010-2016	: SD Swasta St. Antonius 1 & 2 Medan
2016-2019	: SMP Swasta Putri Cahaya Medan
2019-2022	: SMA Santo Yoseph Medan
2022-2025	: Poltekkes Kemenkes Medan, Jurusan D- III Kesehatan Gigi

LAMPIRAN 13 DOKUMENTASI



Pembagian Tabung untuk Sampel pH Saliva sebelum Intervensi, Jumat/23 Mei 2025



Pemberian Instruksi kepada Responden, Jumat/23 Mei 2025



Pengukuran pH Saliva sebelum Intervensi, Jumat/23 Mei 2025



Pembagian Permen Karet Xylitol kepada Responden,
Jumat/23 Mei 2025



Pembagian Tabung untuk Sampel pH Saliva setelah Intervensi,
Rabu, 28 Mei 2025



Pengukuran pH Saliva Setelah Intervensi,
Rabu/28 Mei 2025



Foto Bersama Siswa Kelas IV, Rabu/28 Mei 2025



Foto Bersama Siswa Kelas V, Rabu/28 Mei 2025