

DAFTAR PUSTAKA

- Anggina, D. N., dan Ramayanti, I. 2018. Perbandingan Efektivitas Berbagai Jenis Pasta Gigi Bahan Herbal dan Pasta Gigi Bahan Non Herbal Terhadap Pembentukan Plak Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang. *Syifa' Medika*, 9(1).
- Anwaristi, A.Y. 2021. *Kepuasan Konsumen Terhadap Pasta Gigi Daun Sirih (Piper betle L.) Di Kota Surakarta Consumer Satisfaction of Betel Leaf Dental Pasta (Piper Betle L.) in Surakarta*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta, *Jurnal Agrineca Ilmiah*.
- Astuti, M. P., Prasetyowati, S., Hidayati, S. 2021. Penggunaan Pasta Gigi Herbal Dan Non-Herbal Dalam Penurunan Skor Plak Pada Gigi. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Gigi (JIKG)*, 2(2). <http://ejurnal.poltekkestasikmalaya.ac.id/index.php/jikg/index>.
- Dewi, G. A. S. C., dan Astuti, N. M. W. 2023. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Cengkeh (Syzygium aromaticum) sebagai Sediaan Pasta Gigi*. 2.
- Gusnawati, G. dkk., 2023. Pendampingan Pembuatan Pasta Gigi Dari Garam Untuk Santri Pondok Tahfids Ahlul Jannah Di Desa Paddinging Kecamatan Sanrobone Takalar. Fakultas Teknologi Industri, Program Studi Teknik Kimia, Universitas Muslim Indonesia. *Communnity Development Journal*, 4, 8623–8628.
- Hakim, R. F., dkk. 2021. *Book Series Riset Update Kedokteran Gigi dan Prospek Aplikasi Klinis : Riset Bahan Alam Bidang Kedokteran Gigi*, Cetakan 1. Syiah Kuala University Press.
- Hartman, H., Supriatna, A., Soerachman, B., & Maliha, R. A. 2022. *Effectiveness Of Chewing Gum And Toothpaste Of Xylitol Of The Plaque Index In The Adolescent Group* (Efektivitas Permen Karet Dan Pasta Gigi Xylitol Terhadap Indeks Plak Pada Kelompok Remaja). *Journal of Health and Dental Sciences*, 2(1), 77. <https://doi.org/10.54052/jhds>
- Jahovah, T., Supriyanto, I., Insanuddin, I., & Mulyanti, S. (2021). Efektivitas Pasta Gigi Herbal Dan Pasta Gigi Non Herbal Dalam Menghambat Akumulasi Plak (Studi Literatur). *Jurnal Kesehatan Siliwangi*, 2(2), 672–677.
- Kasuma, N., 2016. *Plak Gigi*. Andalas University Press, Padang. 7.

- Lusiani, Y. 2022. Efektivitas Pasta Gigi Herbal Dengan Pasta Gigi Non Herbal Terhadap Penurunan Indeks Plak Di SMP Negeri 15 Medan. *Jurnal Kesehatan Dan Masyarakat (Jurnal Kefis)*, 2(2).
- Riskesdas. 2018. Laporan Riskesdas 2018 Nasional.pdf. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*. <https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/3514/>. diakses tanggal 19 Juni 2020.
- Riskesdas. 2018. Laporan Provinsi Sumatera Utara Riskesdas 2018. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*. <https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/3878/>. diakses tanggal 2 Juli 2020.
- Riznika, Adhani, R., Oktiani, B.W., Hatta, I. 2017. Perbedaan Skor Indeks Plak Sebelum dan Sesudah Dilakukan Penyuluhan Dengan Media Video Dan Model Studi. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*, 2(1).
- Sukma, C. E., Elyani H., Yahya, A. 2020. *Pengaruh Menyikat Gigi dengan Kombinasi Pasta Gigi dan Siwak (Salvadora persica) terhadap Jumlah Koloni Bakteri Anaerob pada Saliva dan Mukosa Gingiva Santri Ar-Razi*.
- Sumantri, D., dan Syafitri, F.U. 2013. Pengurangan akumulasi plak gigi dengan membandingkan metode mengunyah permen karet xylitol dan berkumur teh hijau. *jurnal material kedokteran gigi (jmkg)*, 2(2), 174–180.
- Susanto, N. O. R., Prasetyowati, S., dan Marjianto, A. 2020. Efektivitas Pasta Gigi Herbal Dan Non Herbal Dalam Menurunkan Indeks Plak pada Siswa SMP Miftahul Ulum Surabaya Tahun 2020. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Gigi (JIKG)*, 1(2). <http://www.edukasional.com/index.php/ARSA>
- Tambun, D., Fione, V.R., dan Yuliana, M. 2020. Gambaran Status Kebersihan Gigi dan Mulut Berdasarkan Indeks PHP Pada Pasien Pengunjung Poli Gigi Di Puskesmas Poigar kabupaten Bolaang Mongondow Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Gigi Dan Mulut (JIGIM)*.
- Waty, S., Lusiani, Y., dan Hidayah, N. 2023. *Cegah Karies Gigi*, Cetakan 1. Deepublish.
- Waty, S. 2022. Uji Aktivitas Antibakteri Formula Pasta Gigi Ekstrak Etanol Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni*) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* (ATCC). *Jurnal Ilmiah*

Pannmed (Pharmacist, Analyst, Nurse, Nutrition, Midwifery, Environment, Dental Hygiene), 17(1).

Wulandari, L. G. P. J., Kusumadewi, S., dan Sudirman, P. L. 2020. Perbandingan efektivitas penggunaan pasta gigi herbal dan non herbal terhadap penurunan indeks plak. *Bali Dental Journal*, 4(1), 49–53. <http://jkg-udayana.org>

Zulfikri. 2017. Efektifitas Pasta Gigi Yang Mengandung Ekstrak Siwak (*Salvadora persica*) Dalam Menurunkan Skor Plak Gigi. *Menara Ilmu*, XI.

ampiran 1 : Surat Pengantar Penelitian Kepada Kepala Jurusan D-III Kebidanan Medan



**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



Medan, 03 November 2023

Nomor : KP.02.07/00/03/578/2023
Hal : Permohonan ijin survei awal penelitian

Kepada Yth :
Ketua Jurusan Kebidanan Medan
Di
Tempat

Bersama ini kami memohon ijin untuk survei awal penelitian dan pengambilan data sekunder untuk kebutuhan penelitian mahasiswa kami atas nama :

Nama : Ulfatu Warda

NIM : P07525021083

Judul Penelitian : Efektivitas Pasta Gigi Herbal dan Non Herbal Terhadap Penurunan Plak Indeks Pada Mahasiswi Prodi D-III Kebidanan Polkesmed Tahun 2024

Tempat Penelitian : Kampus Kebidanan Poltekkes Kemenkes Medan

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

Medan, 3 November 2023

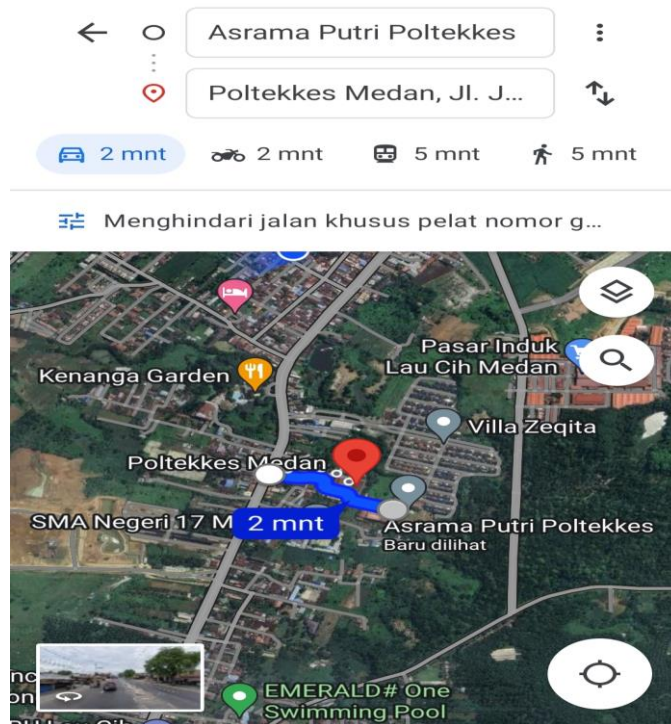
Atas nama Direktur Poltekkes Kemenkes Medan
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi



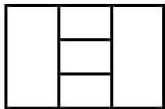
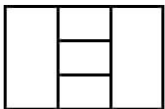
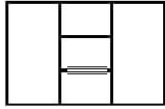
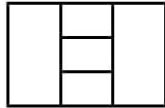
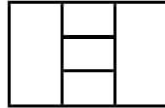
Drg. Yetti Lusiani, M.Kes
NIP.197006181999032003



Lampiran 2 : Denah Lokasi Penelitian



Lampiran 3 : Format Pemeriksaan Indeks Plak PHP

Format Pemeriksaan			
Nama :	Tanggal :		
Umur :	Operator :		
Indeks Plak PHP			
Cara Penilaian : Nilai 0 = Tidak terdapat plak Nilai 1 = Terdapat Plak			
11 = 	16 = 		
21 = 	31 = 		
36 = 	46 = 		
$IP\ PHP = \frac{+ + + + +}{6}$			
Kategori :	0	: Sangat Baik	
	0,1 – 1,7	: Baik	
	1,8 – 3,4	: Sedang	
	3,5 – 5	: Buruk	

Lampiran 4 : Informed Consent

INFORMED CONSENT FORM (LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN)

A. Informasi Penelitian / Research Information

Judul Penelitian

Judul penelitian ini adalah Efektivitas Penggunaan Pasta Gigi Herbal dan Non Herbal Terhadap Penurunan Plak Indeks Pada Mahasiswi Prodi D-III Kebidanan Medan Poltekkes Kemenkes Medan Tahun 2024.

Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah analitik dengan menggunakan desain *quasi eksperimental* dengan rancangan *pre-test and post test control group design*.

Tujuan Penelitian

Untuk mengetahui efektifitas penggunaan pasta gigi herbal dan non herbal terhadap penurunan plak indeks pada mahasiswi prodi D-III Kebidanan Medan Poltekkes Kemenkes Medan Jalan Jamin Ginting Km. 13,5 Lau Cih, Kecamatan Medan Tuntungan.

Manfaat Penelitian

1. Menambah pengetahuan bagi penulis dan pembaca tentang efektivitas penggunaan pasta gigi herbal dan non herbal terhadap penurunan plak indeks.
2. Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan referensi atau sumber informasi bagi masyarakat atau mahasiswa jurusan kesehatan bahwa pasta gigi herbal efektif dalam menurunkan indeks plak sehingga dianjurkan dalam kehidupan sehari-hari.

Metode/Tahap Penelitian

Peneliti mengajukan *ethical clearance* untuk pelaksanaan penelitian yang menggunakan mahasiswi tingkat 1A Prodi D-III Kebidanan Medan sebanyak 42 orang sesuai dengan judul penelitian. Langkah selanjutnya, peneliti melakukan perkenalan kepada subjek dan menyamakan persepsi dengan teman yang membantu peneliti dalam pelaksanaan pemeriksaan untuk pengambilan data. Sebelum melakukan pemeriksaan peneliti membagikan informed consent (surat persetujuan untuk mengikuti penelitian) terlebih dahulu.

Pemeriksaan plak indeks dilakukan dengan cara meneteskan larutan disclosing solution di bawah lidah, lalu mahasiswi diminta untuk menyebarkan ke seluruh permukaan gigi menggunakan lidah. Lalu peneliti mencatat dan menghitung skor plak indeks sebelum diberi perlakuan pada mahasiswi.

Setelah tahap pemeriksaan selesai dilanjutkan dengan membagi sampel menjadi 2 kelompok, masing-masing kelompok terdiri dari 21 orang. Kelompok pertama menggunakan pasta gigi herbal daun sirih dan kelompok kedua menggunakan pasta gigi non herbal. Sampel dianjurkan untuk menyikat gigi 2 kali sehari (pagi setelah sarapan dan malam sebelum tidur) menggunakan pasta gigi herbal dan non herbal selama 7 hari.

Pasta gigi yang dibagikan kepada mahasiswi prodi D-III Kebidanan Medan adalah pasta gigi herbal daun sirih dan non herbal berukuran 75 gram. Setelah 7 hari penggunaan, peneliti datang untuk melakukan pemeriksaan kembali. Peneliti mencatat dan menghitung perbedaan plak indeks sebelum dan sesudah penggunaan pasta gigi herbal daun sirih dan non herbal pada mahasiswi.

Contact Person Penelitian

Email : ulfatuwardaa13@gmail

Whatsapp : 0819-5929-0443

Resiko dan Efek Samping Penelitian

Penelitian ini tidak berbahaya sehingga tidak memiliki resiko dan efek samping.

Kerahasiaan data penelitian

Peneliti akan selalu menjaga kerahasiaan data dan informasi yang diberikan oleh responden yang berkaitan dengan penelitian ini.

Pemberian kompensasi dan/atau imbalan

Responden yang mengikuti penelitian ini tidak dikutip biaya sedikit pun. Seluruh biaya untuk penelitian ditanggung oleh peneliti, termasuk pasta gigi yang nantinya akan dibagikan kepada mahasiswi prodi D-III Kebidanan Medan Poltekkes Kemenkes Medan Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Lau Cih, Kecamatan Medan Tuntungan.

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN (PSP)
UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)**

Saya telah membaca dan/atau memperoleh penjelasan informasi penelitian. Saya sepenuhnya memahami tentang tujuan manfaat, dan resiko yang mungkin timbul dalam penelitian, serta telah diberi kesempatan untuk bertanya dan memperoleh jawaban, sewaktu-waktu tidak mengundurkan diri dari keikut-sertaan maka saya, **setuju/tidak setuju*)** menjadi responden penelitian ini dengan berjudul :

“Efektivitas Penggunaan Pasta Gigi Herbal dan Non Herbal Terhadap Penurunan Plak Indeks Pada Mahasiswi Prodi D-III Kebidanan Medan Poltekkes Kemenkes Medan Tahun 2024.”

Saya menyatakan kesukarelaan menjadi responden dalam penelitian ini tanpa tekanan/paksaan siapapun. Saya akan diberikan salinan lembar penjelasan dan formulir persetujuan yang telah saya tandatangani untuk arsip saya.

Saya setuju :

Ya/Tidak*)

*Coret yang tidak perlu

Nama :

Umur :

Alamat :

Medan, 2024

Peneliti

Responden

Ulfatu Warda

()

Lampiran 5 : 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: 01.25.341/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024**

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

**“ Efektivitas Penggunaan Pasta Gigi Herbal Dan Non Herbal Terhadap Penurunan
Plak Indeks Pada Mahasiswi Prodi D-III Kebidanan Polkesmed Tahun 2024”**

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Ulfatu Warda**
Dari Institusi : **Prodi D-III Kesehatan Gigi 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 Januari 2024
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

Y Ketua,


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

Lampiran 6 : Surat Keterangan Selesai Penelitian dari Lokasi Penelitian



Kementerian Kesehatan Poltekkes Medan

Jl. Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.08.02/F.XXII.10/ 1489 /2024
Lamp : -
Perihal : Penelitian

20 Maret 2024

Yang terhormat,
Ketua Jurusan Keperawatan Gigi Kemenkes Poltekkes Medan
di-
Tempat

Sehubungan dengan surat dari Plh Ketua Jurusan Keperawatan Gigi Kemenkes Poltekkes Medan Nomor : PP.08.01/FXXII.16/133/2024 tanggal 22 Februari 2024 Hal : Permohonan Izin Penelitian, maka kami dari Jurusan Kebidanan Kemenkes Poltekkes Medan Menyetujui untuk melaksanakan penelitian dan memberitahukan bahwa nama tersebut dibawah ini telah selesai melaksanakan penelitian, adapun nama mahasiswa tersebut sebagai berikut :

Nama : Ulfatu Warda
NIM : P07525021083
Judul Penelitian : Efektivitas Penggunaan Pasta Gigi Herbal dan Non Herbal Terhadap Penurunan Plak Indeks pada Mahasiswi Prodi D-III Kebidanan Polkesmed Tahun 2024

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas kesediaan dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



Alma br. Sembiring, SST, M.Kes
NIP. 197002131998032001

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://tce.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 7 : Master Tabel

Efektifitas Penggunaan Pasta Gigi Herbal dan Non Herbal Terhadap Penurunan Plak Indeks Pada Mahasiswi Prodi D-III Kebidanan Poltekkes Kemenkes Medan Tahun 2024

No.	Pasta Gigi Herbal			Pasta Gigi Non Herbal		
	Nama	PRE	POST	Nama	PRE	POST
1	Cinta Dwi Idzni	2.83	1.66	Aisyah Siregar	3.33	3
2	Dea Amanda	2.83	1.66	Amelia Imelda BR Surbakti	2.83	2.5
3	Devina Damayanti	2.16	1	Anita Rosalina Gultom	2.5	2.33
4	Ega Octavia Sinaga	3.5	2.5	Audita Amelia Lumbantoruan	3	2.5
5	Elisabet B. Situmorang	2.83	1.5	Cheria Paska Salia Br Ginting	2.5	2.16
6	Elsa Simbolon	2	0.83	Corry Rosaria Tinambunan	3.66	3
7	Febrianty Sihotang	2	0.66	Debora Mercy Simatupang	2	1.83
8	Fitriya Marpaung	2.5	1.33	Desi Aminarti Panjaitan	2.16	2.5
9	Melvani Damanik	2.16	1	Fakhira Sabrina	3.5	3
10	Gita Christina Samosir	3	2	Ines Bellanesia Purba	2.16	1.66
11	Imanuela Hutapea	2.33	1	Friskila Sirin Ebadi K.K. Sitepu	2.33	1.5
12	Jeinto Harianja	2.66	1.33	Mona Zaskia Hutabarat	2.66	2.16
13	Nabila Syairah Ruki	2.83	1.5	Mutia Sari Ramadhona Lubis	2.5	1.66
14	Lala Amanda	3.16	2.33	Jessica Ardila Dwi Ifani	3	2.66
15	Mutya Sani Sarumpaet	3.83	2.83	Ratih Anggraini Kacaribu	3.16	2.66
16	Natalina Nurida Sari Tampubolon	3.33	2.16	Sabrina Salsabila	2.5	2.16
17	Siti Nurhalizah	2.5	1.33	Puji Astrika	2.33	1.66
18	Reni Nursia Tambunan	2.66	1.5	Sufina Afiatun	2.83	3.5
19	Rizka Suci Pratiwi	2.83	1.66	Wardah Faradiba	3.83	3.5
20	Rossa Lina Munthe	2.33	1	Wini Sandika Br Tamba	2.16	1.83
21	Aisyah Husni	3.66	2.66	Yusrifah Nasution	2	1.5

Lampiran 8 : Analisa Statistik dengan SPSS Versi 29

Explore

Membandingkan perbedaan secara statistik nilai indeks plak sebelum VS sesudah intervensi/perlakuan

1. Cek normalitas data. Karena jumlah sampel kecil, maka pakai shapiro wilk.

Jika nilai $p < 0,05 \rightarrow$ sampel tidak terdistribusi normal

Jika $p > 0,05 \rightarrow$ sampel terdistribusi normal

2. Cek perbedaan perubahan indeks plak sebelum dan sesudah untuk masing2 perlakuan penggunaan pasta gigi

Untuk data terdistribusi normal $\rightarrow$ parametrik $\rightarrow$ pakai paired t-test

Untuk data tidak terdistribusi normal $\rightarrow$ non parametrik $\rightarrow$ pakai uji Wilcoxon

Case Processing Summary

		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
IPG	Herbal	21	100.0%	0	0.0%	21	100.0%
	Non Herbal	21	100.0%	0	0.0%	21	100.0%

Descriptives

		Statistic		Std. Error
Kelompok Uji				
IPG	Herbal	Mean	-1.1662	.03040
		95% Confidence Interval for Lower Bound	-1.2296	
		Mean Upper Bound	-1.1028	
		5% Trimmed Mean	-1.1748	
		Median	-1.1700	
		Variance	.019	
		Std. Deviation	.13930	
		Minimum	-1.34	
		Maximum	-.83	
		Range	.51	
		Interquartile Range	.25	

Non Herbal	Skewness		.596	.501
	Kurtosis		.140	.972
	Mean		-.4686	.04065
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-.5534	
		Upper Bound	-.3838	
	5% Trimmed Mean		-.4646	
	Median		-.5000	
	Variance		.035	
	Std. Deviation		.18629	
	Minimum		-.84	
	Maximum		-.17	
	Range		.67	
	Interquartile Range		.25	
	Skewness		-.433	.501
	Kurtosis		-.221	.972

Tests of Normality

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
IPG	Herbal	.244	21	.002	.866	21	.008
	Non Herbal	.195	21	.036	.920	21	.085

a. Lilliefors Significance Correction

Berdasarkan nilai $p < 0,05$ baik pada data:

Herbal $\rightarrow p = 0.008$ ($p < 0,05$) $\rightarrow$ sehingga menunjukkan data tidak terdistribusi normal

Non Herbal $\rightarrow p = 0,085$ ($p > 0,05$) $\rightarrow$ sehingga menunjukkan data terdistribusi normal

Langkah selanjutnya

Data terdistribusi normal $\rightarrow$ uji parametrik $\rightarrow$ paired t-test

Data tidak terdistribusi normal $\rightarrow$ langkah selanjutnya gunakan analisis non parametrik $\rightarrow$ untuk uji t berpasangan (uji Wilcoxon)

T-Test

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Pre Non Herbal	2.7590	21	.53841	.11749
	Post Non Herbal	2.2905	21	.56118	.12246

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Pre Non Herbal & Post Non Herbal	21	.943	.000

Paired Samples Test

		Paired Differences							
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
Pair 1	Pre Non Herbal - Post Non Herbal	.46857	.18629	.04065	.38377	.55337	11.527	20	.000

Nilai $p < 0,05$ -> menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara pre dan post non herbal dalam menurunkan indeks plak gigi (IPG)

NPar Tests

Descriptive Statistics					
	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Pre Herbal	21	2.7586	.52296	2.00	3.83
Post Herbal	21	1.5924	.61757	.66	2.83

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks				
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Post Herbal - Pre Herbal	Negative Ranks	21 ^a	11.00	231.00
	Positive Ranks	0 ^b	.00	.00
	Ties	0 ^c		
	Total	21		

- a. Post Herbal < Pre Herbal
- b. Post Herbal > Pre Herbal
- c. Post Herbal = Pre Herbal

Test Statistics^a

Post Herbal - Pre Herbal	
Herbal	
Z	-4.042 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

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

Nilai $p < 0,05$ -> menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara pre dan post herbal dalam menurunkan indeks plak gigi (IPG)

Mann-Whitney Test

Untuk membandingkan Kemampuan pasta gigi Herbal VS pasta gigi non herbal dalam menurunkan nilai indeks plak

1. Cek normalitas data

2. Hasil distribusi data tidak normal, gunakan analisis non parametrik 2 independent sample → Mann Whitney

NPar Tests

Descriptive Statistics					
	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
IPG	42	-.8174	.38863	-1.34	-.17
Kelompok Uji	42	1.5000	.50606	1.00	2.00

Mann-Whitney Test

Ranks				
	Kelompok Uji	N	Mean Rank	Sum of Ranks
IPG	Herbal	21	11.07	232.50
	Non Herbal	21	31.93	670.50
	Total	42		

Test Statistics^a

IPG	
Mann-Whitney U	1.500
Wilcoxon W	232.500
Z	-5.546
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Kelompok Uji

Berdasarkan hasil SPSS diperoleh nilai $p = 0,000$ artinya $p < 0,05$ sehingga menunjukkan bahwa pasta gigi herbal menunjukkan potensi yang berbeda secara signifikan dengan pasta gigi non herbal dalam menurunkan indeks plak gigi.

Lampiran 9 : Daftar Konsultasi

Judul KTI : Efektifitas Penggunaan Pasta Gigi Herbal Dan Non Herbal Terhadap Penurunan Plak Indeks Pada Mahasiswi Prodi D-III Kebidanan Poltekkes Kemenkes Medan Tahun 2024

No	Hari Tanggal	Materi Bimbingan		Saran	Paraf Mhs	Paraf Dosen
		Bab	Sub Bab			
1.	Kamis, 19 Oktober 2023	Judul Penelitian	Mengajukan Judul Penelitian	Buat judul sesuai survei awal dan pertimbangan waktu dan lokasi		
2.	Kamis, 26 Oktober 2023	Penyerahan Judul	Penyerahan Judul KTI	Acc Judul		
3.	Senin, 02 November 2023	Membuat Outline		Buat outline yang jelas dan lengkap Lanjut ke Bab I		
4.	Senin, 27 November 2024	BAB I	a. Latar Belakang b. Rumusan Masalah c. Tujuan Penelitian d. Manfaat Penelitian	- Masukkan survei awal - Tujuan penelitian diperjelas - Data Terupdate		
5.	Senin, 04 Desember 2023	BAB II	a. Tinjauan Pustaka b. Kerangka Konsep c. Definisi Operasional	- Tambahkan Referensi - Definisi Operasional diperjelas dan singkat		
6.	Kamis, 07 Desember 2024	BAB III	a. Jenis Penelitian b. Lokasi dan Waktu c. Populasi dan sampel d. Jenis Cara Pengumpulan Data e. Pengolahan Data	- Perbaiki Cara Pengolahan data - Lanjut belajar untuk ujian proposal		
7.	Kamis, 07 Desember 2023		- Daftar Pustaka - Format Pemeriksaan Informed Consent	Lanjut Untuk Seminar Proposal dan Membuat Power Point		
8.	Selasa, 15 Januari 2024		Ujian Proposal Karya Tulis Ilmiah	- Persiapkan Diri - Sediakan Power Point		

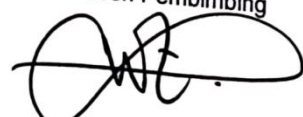
9.	Selasa, 23 Januari 2024	BAB I,II,III	Memperbaiki KTI	- Perbaiki Cara Penulisan dan Perhatikan Spasi - Sudah melakukan perbaikan (revisi) - Mengambil Surat Permohonan Penelitian		
10.	Jumat, 23 Februari 2024	Pengambilan Data	Persiapan Data	- Menjaga sikap, tata krama dan sopan santun - Perhatikan penampilan	Wufu	JAF
11.	Rabu, 6 Maret 2024		Menghitung skor indeks plak di format pemeriksaan Membuat Master Tabel	Melanjutkan BAB IV, V	Wufu	JAF
12.	Senin, 25 Maret 2024		Mengolah data menggunakan SPSS			
13.	Rabu, 26 Maret 2024	BAB IV,V	Hasil Penelitian Pembahasan Kesimpulan dan Saran	Hasil Penelitian Pembahasan Kesimpulan dan Saran	Wufu	JAF
13.	Senin, 01 April 2024	Abstrak		Perhatikan Panduan Penulisan Abstrak Sesuai dengan Judul	Wufu	JAF
14.	Rabu, 17 April 2024	Ujian Seminar Hasil		Persiapkan Diri Persiapkan Power Point Perhatikan Tata Cara Penulisan	Wufu	JAF
15.	Selasa, 30 April 2024	Revisi		Periksa kelengkapan data	Wufu	JAF
16.	Senin, 3 Juni 2024	Penggandaan KTI		Dijilid lux dan ditandatangani oleh dosen pembimbing, dosen penguji, dan ketua jurusan	Wufu	JAF

Mengetahui
Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes RI


drg. Yetti Lusiani, M.Kes
NIP. 197006181999032003

Medan, April 2024

Dosen Pembimbing


drg. Syahdiana Waty, M.Si
NIP. 198111062008012006

Lampiran 10 : Jadwal Penelitian

No	Urutan Kegiatan	Bulan															
		Oktober				November				Januari				Februari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengajuan judul KTI																
2	Persiapan proposal																
3	Seminar proposal																
4	Pengumpulan perbaikan proposal																
5	Persiapan izin lokasi																
6	Pengumpulan data																
7	Pengolahan data																
8	Analisis data																
9	Mengajukan hasil penelitian																
10	Seminar hasil																
11	Penggandaan laporan penelitian																

La mpiran 11 : Biodata Penulis

A. Data Pribadi

Nama : Ulfatu Warda
Tempat, Tanggal Lahir : Karang Rejo, 13 Juli 2003
Agama : Islam
Email : ulfatuwardaa13@gmail.com
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Kuncara Huta VIII Desa Karang Anyer,
Kec. Gunung Maligas, Kab. Simalungun

B. Nama Orang Tua

Ayah : Alm. Supriaman
Ibu : Susianti

C. Riwayat Pendidikan

1. Tahun 2009-2015 : SD SWASTA SULTAN AGUNG KOTA
PEMATANGSIANTAR
2. Tahun 2015-2018 : SMP SWASTA SULTAN AGUNG KOTA
PEMATANGSIANTAR
3. Tahun 2018-2021 : MAN PEMATANGSIANTAR
4. Tahun 2021-2024 : PENDIDIKAN D-III KESEHATAN GIGI
POLTEKKES KEMENKES MEDAN

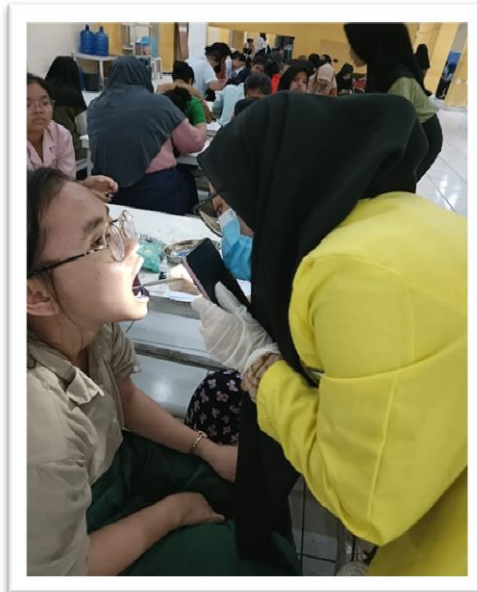
Lampiran 12 : Dokumentasi Penelitian



Mahasiswi Prodi D-III Kebidanan Medan diberi Arahan untuk Berbaris Sebelum dimulainya Kegiatan Penelitian



Peneliti Menjelaskan Prosedur Penelitian Kepada Responden



Pemeriksaan Plak Indeks Sebelum Menggunakan Pasta Gigi Herbal dan Pasta Gigi Non Herbal



Membagikan Pasta Gigi Herbal dan Non Herbal Kepada Mahasiswi Prodi D-III Kebidanan Medan



Pemeriksaan Plak Indeks Sesudah Menggunakan Pasta Gigi Herbal dan Pasta Gigi Non Herbal



Foto Bersama dengan Mahasiswi Prodi D-III Kebidanan Medan