

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyasari, N. L. P. S. M., Syahriel, D., & Haryani, I. G. A. D. (2023). Plaque Control In Periodontal Disease. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*, 19(1), 55–61. <https://doi.org/10.46862/interdental.v19i1.6093>
- Ambarita, eka novitasari, & Deli, dan L. (2024). Media Informasi Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Karang Gigi. *Ejurnalpoltekkestasikmalaya*, 20(2), 151–162.
- Arini, N. W. (2024). Hubungan Pengetahuan Cara Memelihara Kesehatan Gigi dengan Keterampilan Menyikat Gigi pada Ibu Hamil di Kabupaten Karangasem tahun 2021. *Dental Health Journal*, 11(1), 2337–4187. <https://doi.org/10.33992/jkg.v>
- Cha, J. K., Paeng, K. W., Yoo, S. H., Lee, C. H., Kwon, Y. H., Jung, U. W., Kim, B. Il, Jung, H. I., Feres, M., & Sanz, M. (2025). In vitro biomimetic development of artificial dental calculus: a proof of concept study. *BMC Oral Health*, 25(1). <https://doi.org/10.1186/s12903-025-07050-7>
- Jati, W., Utami, D., Baizan, A., Muntazi, Y. T., Sepriani, P., Palembang, P. K., Semarang, P. K., & Nusantara, U. B. (2025). *Jurnal Kesehatan Gigi*. 1, 200–207.
- Mahardika, M. R., Heriyanto, Y., & Restuning, S. (2024). Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Pada Klien TN. A (19 THN) Dengan Kasus Karang Gigi. *Jurnal Terapi Gigi Dan Mulut*, 4(1), 129–136. <https://doi.org/10.34011/jtgm.v4i1.2199>
- Muwarni, W. G. (2020). Aisyiyah surakarta journal of nursing. *Aisyiyah Surakarta Journal of Nursing*, 1, 1–9.
- Paramarta, V., Taufik Sahli, I., Yanti Supartika, E., & Ita, M. (2023). Hubungan Status Kalkulus Indeks Dengan Kepercayaan Remaja Usia Sekolah The Relationship Between Index Calculus Status and School-Age Adolescent Beliefs. *Health Information Jurnal Penelitian*, 15(2), 2085–0840. <https://doi.org/10.36990/hijp.v15i2.917>
- Rahayu, E. S., Wilis, R., Reca, R., Nuraskin, C. A., Salfiyadi, T., & Mufizarni, M. (2022). Upaya peningkatan kesehatan gigi melalui kegiatan Dental Health

- Education dan Scalling di Panti Asuhan Putri Al-Kaseem Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal PADE: Pengabdian & Edukasi*, 4(2), 71. <https://doi.org/10.30867/pade.v4i2.1002>
- Rina Rihadatul Zulfa. (2025). Analisis Faktor Penyebab Terbentuknya Karang Gigi Pada Masyarakat di Wilayah Rt 05 Rw 01 Kelurahan Mangunharjo Kecamatan Tembalang Kota Semarang. *Analisis Faktor Penyebab Terbentuknya Karang Gigi Pada Masyarakat Di Wilayah Rt 05 Rw 01 Kelurahan Mangunharjo Kecamatan Tembalang Kota*.
- Roboth, F. D., Mintjelungan, C. N., Studi, P., Dokter, P., Fakultas, G., Universitas, K., & Ratulangi, S. (2026). *Hubungan antara Perilaku Menyikat Gigi dengan Indeks Kalkulus pada Masyarakat Pesisir*. 14, 76–81.
- Sabadini, G., Ichwansyah, F., & Arifin, V. N. (2025). Karang gigi (Dental calculus) pada pasien di Unit Periodontal RSGM Unsyiah Banda Aceh. *Jurnal SAGO Gizi Dan Kesehatan*, 6(1), 1. <https://doi.org/10.30867/gikes.v6i1.2187>
- Suciyati Sundu, Faradillah Usman, Dewi Sartika³, Dwi Rezky Aulyah, & Pariati Pariati. (2025). Generasi Sehat, Bebas Karang Gigi : Edukasi dan Pencegahan Karang Gigi pada Remaja di Desa Bilalang Gowa. *Compromise Journal Community Proffesional Service Journal*, 3(3), 11–18. <https://doi.org/10.57213/compromisejournal.v3i3.808>
- Survei, A., Indonesia, K., Tahun, S. K. I., & Ayun, K. Q. (2025). Perbandingan Faktor Risiko Gangguan Kesehatan Gigi dan Mulut Pada Usia 20-59 Tahun Berdasarkan Wilayah di Indonesia: Analisis Survei Kesehatan Indonesia (SKI) Tahun 2023. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Indonesia*, 9(3). <https://doi.org/10.7454/epidkes.v9i3.1154>
- Wei, Y., Dang, G. P., Ren, Z. Y., Wan, M. C., Wang, C. Y., Li, H. B., Zhang, T., Tay, F. R., & Niu, L. N. (2024). Recent advances in the pathogenesis and prevention strategies of dental calculus. In *npj Biofilms and Microbiomes* (Vol. 10, Number 1). Nature Research. <https://doi.org/10.1038/s41522-024-00529-1>
- Yety Erlinawati. (2025). No Title. *Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Karang Gigi Terhadap Kalkulus Index Dan Motivasi Tindakan Pembersihan*

*Karang Gigi Pada Pasien Program Bebas Fokal Infeksi Gigi Dan Mulut Di RS
Ortopedi Prof. Soeharso Surakarta.*

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1 : Jadwal Penyusunan Laporan

Jadwal Penyusunan Laporan

[illegible]

Lampiran 2 : Informed Consent

Persetujuan Setelah Penjelasan (*Informed Consent*):

Saya Marsinta Lasmarito Lumban Batu adalah peneliti dari **Diploma III Kesehatan Gigi**, dengan ini meminta anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul **“Penatalaksanaan Tindakan Scaling Pada Tn. R (20 Tahun) Dengan Kasus Kalkulus Supragingiva Diklinik Gigi Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Kesehatan Gigi”** dengan beberapa penjelasan sebagai berikut :

1. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui kondisi kebersihan gigi dan mulut pada pasien dengan kasus kalkulus serta penatalaksanaan preventif tindakan *scaling* dengan metode/prosedur laporan studi kasus.
2. Anda dilibatkan dalam penelitian karena memiliki subjek penelitian yaitu kalkulus pada Tn. R dengan usia 20 tahun dan memerlukan tindakan *scaling* serta memenuhi kriteria sebagai subjek penelitian. Keterlibatan Anda dalam penelitian ini bersifat sukarela.
3. Seandainya anda tidak menyetujui cara ini maka anda dapat memilih cara lain yaitu mengundurkan diri atau anda boleh tidak mengikuti penelitian ini sama sekali. Untuk itu anda tidak akan dikenai sanksi apapun
4. Penelitian ini akan berlangsung selama $\pm$ 2 minggu/ selama proses pemeriksaan dan tindakan yang dilakukan dengan sampel 1 orang pasien menggunakan teknik studi kasus.
5. Anda akan diberikan imbalan pengganti/ kompensasi berupa pelayanan pemeriksaan kesehatan gigi secara gratis atas kehilangan waktu/ketidaknyamanan lainnya yang timbul selama proses pemeriksaan dan perawatan.
6. Setelah selesai penelitian, anda akan diberikan informasi tentang hasil penelitian secara umum melalui laporan tertulis individu.
7. Anda akan mendapatkan informasi tentang keadaan kesehatan anda selama pengambilan data/sampel melalui pemeriksaan kondisi gigi serta penjelasan dari peneliti.
8. Anda akan mendapatkan informasi bila ditemukan kelainan atau masalah kesehatan gigi yang memerlukan perawatan lebih lanjut selama penelitian ini.
9. Anda juga akan diinformasikan data lain yang berhubungan dengan keadaan anda yang kemungkinan ditemukan saat pengambilan sampel/data berlangsung, kecuali data yang bersifat rahasia dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian serta dijaga kerahasiaannya oleh peneliti.
10. Prosedur penelitian dilakukan melalui pemeriksaan kondisi gigi dan tindakan penutupan *scaling* sesuai prosedur kesehatan gigi. Tindakan ini dapat menimbulkan rasa tidak nyaman ringan selama perawatan. Keuntungan yang diperoleh yaitu mengetahui kondisi kesehatan gigi serta mendapatkan edukasi mengenai cara menjaga kesehatan gigi dan mulut.
11. Keuntungan yang anda peroleh dengan keikutsertaan anda adalah mendapatkan pemeriksaan kesehatan gigi dan mulut, pembersihan kalkulus, serta edukasi kesehatan gigi dan mulut.
12. Penelitian dilakukan dengan harapan dapat memberikan manfaat bagi pasien Tn. R (20 tahun) serta masyarakat luas dalam meningkatkan pengetahuan dan kesadaran tentang kesehatan gigi dan mulut serta sebagai kontribusi terhadap pengembangan ilmu kesehatan gigi.
13. Setelah penelitian ini selesai, anda dapat meneruskan perawatan/ pelayanan kesehatan lanjutan puskesmas dan klinik gigi dapat dilakukan secara mandiri ataupun menggunakan BPJS jika memiliki.
14. Penelitian ini tidak memerlukan perawatan khusus setelah tindakan dilakukan karena prosedur yang diberikan bersifat promotif dan preventif.

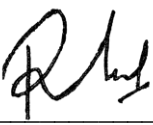
15. Selama menunggu tindakan dinyatakan selesai dan aman, Anda tidak memerlukan pengobatan tertentu karena tindakan yang dilakukan merupakan perawatan preventif, Sebagai alternatif anda dianjurkan untuk tetap menjaga kebersihan gigi dan mulut serta melakukan kontrol secara berkala ke fasilitas pelayanan kesehatan gigi.
16. Anda akan diberikan informasi bila didapatkan informasi baru dari penelitian ini ataupun dari sumber lain.
17. Semua data dalam penelitian ini akan disimpan oleh peneliti dalam bentuk dokumen tertulis dan file digital selama sampai seluruh proses penelitian dalam dan pelaporan selesai.
18. Semua informasi yang anda berikan dalam penelitian ini tidak akan disebar luaskan sehingga kerahasiaannya akan terjamin.
19. Penelitian ini merupakan penelitian pribadi dan tidak ada sponsor yang mendanai penelitian ini.
20. Peneliti menjadi peneliti sepenuhnya dalam penelitian ini.
21. Selama penelitian, peneliti akan bertanggungjawab terhadap terjadinya rasa tidak nyaman selama pemeriksaan dan perawatan.
22. Tidak ada pengobatan atau rehabilitasi dan perawatan kesehatan pada individu / subyek karena penelitian ini tidak mengandung unsur intervensi terhadap subyek.
23. Jika terjadi kecacatan atau kematian akibat penelitian ini, tidak ada rencana untuk memberikan kompensasi semacam itu. Peneliti menegaskan bahwa penelitian ini bersifat promotif dan preventif dengan risiko minimal, sehingga tidak terdapat mekanisme kompensasi khusus. Apabila di kemudian hari terdapat kebijakan kompensasi, maka harus dijelaskan secara transparan mengenai siapa yang berhak menerima, organisasi yang menyalurkan, serta tata cara penyerahan kompensasi tersebut.
24. Penelitian ini tidak melibatkan unsure-unsur yang membahayakan kepada individu/subyek sehingga tidak ada jaminan hukum untuk hal tersebut
25. Penelitian ini telah mendapat persetujuan laik etik dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Poltekkes Kemenkes Medan.
26. Anda akan diberikan informasi apabila terjadi pelanggaran pelaksanaan protokol penelitian ini; dan jika terjadi pelanggaran, maka ketua peneliti akan menghentikan sementara atau seluruh kegiatan penelitian serta memastikan keamanan dan kesejahteraan subjek dengan memberikan penanganan yang sesuai dan merujuk ke fasilitas kesehatan apabila di perlukan.
27. Anda akan mendapatkan penjelasan tentang rancangan penelitian dan perlakuan yang akan dilakukan hingga penelitian selesai.
28. Semua informasi penting akan diungkapkan selama penelitian berlangsung dan anda berhak untuk menarik data/informasi selam penelitian berlangsung
29. Penelitian ini tidak melibatkan pemeriksaan atau tes genetik, sehingga tidak ada pengumpulan maupun penyimpanan informasi genetik.
30. Penelitian tidak akan menggunakan catatan rekam medis maupun hasil laboratorium pasien. Data yang di kumpulkan hanya berasal dari
31. Penelitian ini tidak menggunakan catatan medis dan hasil laboratorium perawatan klinis milik anda, sehingga tidak diperlukan pengumpulan, penyimpanan, dan penggunaan bahan biologi.
32. Penelitian ini melibatkan pasien anak, dan anda/orang tua/wali berhak untuk melanjutkan atau mengundurkan diri dari penelitian ini kapan saja apabila merasa tidak nyaman selama proses pemeriksaan dan perawatan berlangsung.
33. Penelitian ini tidak melibatkan wanita hamil atau menyusui. Anda berhak untuk melanjutkan atau mengundurkan diri dari penelitian ini kapan saja apabila merasa tidak nyaman selama proses pemeriksaan dan perawatan langsung.
34. Penelitian ini tidak melibatkan korban bencana dan tidak berkaitan dengan pemberian bantuan kemanusiaan.

35. Penelitian ini tidak dilakukan secara online dan tidak menggunakan alat online atau digital.

Saya berharap Saudara bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini dimana saudara akan melakukan pengisian kuesioner yang terkait dengan penelitian. Setelah Saudara membaca maksud dan tujuan penelitian diatas maka saya mohon untuk mengisi nama dan tanda tangan dibawah ini.

Saya setuju untuk ikut serta dalam penelitian ini.

Nama : Raymon Kurniawan

Tanda tangan : 

Terimakasih atas kesediaan anda untuk ikut serta di dalam penelitian ini.

Dengan hormat

Saksi


.....

Peneliti


Marsinta Lasmarito Lumban Batu

5. *Informed Consent:*

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Saya, pasien:

Nama : Raymon Kurniawan
Umur : 20 tahun
Alamat : Jln Gangar Hitam Ringrod Kec. Tj Sari

Orang tua/Wali Pasien:

Nama :
Umur :
Alamat :

Menyatakan telah mendapat penerangan mengenai pemeriksaan dan perawatan yang akan dilaksanakan terhadap saya/anak saya, dengan akibat sampingan yang mungkin terjadi, jumlah kunjungan yang harus dilaksanakan serta biaya yang harus dibayar untuk pemeriksaan dan perawatan dimaksud.

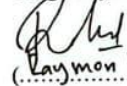
Selanjutnya saya memberikan persetujuan kepada perawat gigi yang di tunjuk untuk melaksanakan tindakan laporan tugas akhir kepada saya/anak saya sesuai dengan yang telah dijelaskan kepada saya sebelumnya.

Persetujuan ini diberikan dengan penuh kesadaran akan kemungkinan terjadinya akibat sampingan dari tindakan tersebut diatas.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan penuh rasa tanggung jawab

Medan, 2026

Yang menyatakan Pasien


(.....Raymon Kurniawan.....)

Orang tua/Wali Pasien

(.....)

Saksi


(.....Saksi.....)

Pernyataan pelaksana perawatan gigi :

Saya menyatakan bahwa saya telah menjelaskan sifat dan tujuan serta kemungkinan akibat yang akan timbul dari tindakan perawatan gigi ini kepada pasien sendiri/orang tua/wali/istri/suami/keluarga lainnya terkecuali pas tak sadar/gangguan mental.

Medan, 14 November 2026

Yang menyatakan

Operator (Perawat Gigi/Mahasiswa)


(.....Ismarino Numbay Barn.....)

Lampiran 3 : Satuan Acara Penyuluhan

**SATUAN ACARA PENYULUHAN
MENJAGA KESEHATAN GIGI DAN
MULUT**



Disusun Oleh : Marsinta Lasmarito Lumban Batu
NIM : P07525023023

**POLITEKNIK KEMENTRIAN KESEHATAN MEDAN JURUSAN
D-III KESEHATAN GIGI
TAHUN 2026**

Satuan Acara Penyuluhan (SAP) Kesehatan Gigi

Pokok Bahasan : Menjaga kesehatan gigi dan mulut

Sub Pokok Bahasan : - Menyikat gigi yang baik dan benar

- Makanan dan minuman yang baik untuk kesehatan gigi

- Kebiasaan baik untuk menjaga kesehatan gigi dan mulut

Sasaran : Tn R

Waktu : 5 menit

Tempat : Medan

Hari/Tanggal : 18 April 2026

1. Tujuan

a. Tujuan Intruksional Umum (TIU)

Setelah mendapatkan penyuluhan pasien mampu memahami cara menjaga kesehatan gigi dan mulut.

b. Tujuan Intruksional Khusus (TIK)

- Setelah mendapatkan penyuluhan pasien mampu menjelaskan cara menyikat gigi yang benar.
- Setelah mendapatkan penyuluhan pasien mampu menjelaskan Makanan dan minuman yang baik untuk kesehatan gigi
- Setelah mendapatkan penyuluhan pasien mampu menjelaskan kebiasaan baik dalam kehidupan sehari-hari untuk menjaga kesehatan gigi dan mulut.

2. Isi Materi

- c. Cara menyikat gigi yang baik dan benar
- d. Makanan dan minuman yang baik untuk kesehatan gigi
- e. Kebiasaan baik untuk menjaga kesehatan gigi dan mulut

3. Metode: Ceramah

4. Media: Flipchart

5. Kegiatan Pembelajaran

Tahap Kegiatan	Kegiatan Penyuluhan	Kegiatan Sasaran	Metode	Media	Waktu
Pendahuluan	Pembukaan: 1. Membuka kegiatan dengan mengucapkan salam 2. Memperkenalkan diri 3. Menjelaskan tujuan penyuluhan. 4. Menyebutkan materi penyuluhan yang akan disampaikan.	1. Menjawab salam 2. Mendengar 3. Merespon	Ceramah		1 menit
Penyajian	Menjelaskan tentang; 1. Cara menyikat gigi yang baik dan benar 2. Makanan dan minuman yang baik untuk kesehatan gigi 3. Kebiasaan baik untuk menjaga kesehatan gigi dan mulut	1. Mendengar 2. Bertanya 3. Menjawab/ Merespon	Ceramah	Flipchart	3 menit
Penutup	1. Memberikan kesimpulan singkat atau rangkuman materi 2. Evaluasi melalui tanya jawab 3. Mengucapkan terima kasih dan salam penutup	1. Mendengar 2. Menjawab salam	Ceramah		1 menit

2. Evaluasi

MATERI PENYULUHAN

1. Menjaga kesehatan gigi dan mulut penting dilakukan sejak dini agar gigi tetap kuat, bersih, dan terhindar dari gigi berlubang maupun karang gigi. Cara yang dapat dilakukan yaitu menyikat gigi 2 kali sehari (setelah sarapan dan sebelum tidur) menggunakan pasta gigi berfluoride. Menyikat gigi dilakukan dengan gerakan lembut dari gusi ke arah gigi, gerakan naik turun pada gigi depan, gerakan memutar pada permukaan yang menghadap pipi, gerakan maju-mundur pendek pada gigi pengunyahan, gerakan mencungkil pada serta membersihkan lidah.
2. Makanan dan minuman yang baik untuk kesehatan gigi adalah makanan bergizi seperti sayur, buah, susu, ikan, telur, dan air putih. Kurangi makanan manis, lengket, serta minuman bersoda atau kemasan karena dapat menyebabkan plak dan gigi berlubang.
3. Lakukan pemeriksaan gigi setiap 6 bulan sekali ke dokter gigi atau tenaga kesehatan gigi agar masalah gigi dapat diketahui dan ditangani lebih awal. Biasakan juga minum air putih yang cukup, berkumur setelah makan, mengganti sikat gigi setiap 3 bulan, menggunakan gigi sesuai fungsinya untuk mengunyah makanan, dan menghindari kebiasaan menggigit benda keras. Dengan kebiasaan yang baik, gigi dan mulut akan tetap sehat.

SATUAN ACARA PENYULUHAN (SAP)

KESEHATAN GIGI

Pokok Bahasan : Kalkulus (Karang Gigi)

Sub Pokok Bahasan : a) Pengertian kalkulus

b) Proses dan penyebab terjadinya kalkulus

c) Dampak kalkulus

d) Cara mencegah terjadinya kalkulus

Sasaran : Tn R

Waktu : 5 Menit

Tempat : Medan

Hari / Tanggal : 18 April 2026

Tujuan

1. Tujuan Intruksional Umum :

Setelah mendapatkan penyuluhan sasaran mampu memahami Kalkulus (karang gigi).

2. Tujuan Intruksional Khusus :

Setelah mendapatkan penyuluhan sasaran mampu :

1. Menjelaskan pengertian kalkulus
2. Menjelaskan proses dan penyebab terjadinya kalkulus
3. Menjelaskan dampak kalkulus
4. Menjelaskan cara mencegah terjadinya kalkulus

2. Isi Materi

- a. Pengertian kalkulus
- b. Proses dan penyebab terjadinya kalkulus
- c. Dampak kalkulus
- d. Cara mencegah terjadinya kalkulus

3. Metode

Ceramah

4. Media

Flipchart

5. Kegiatan Pembelajaran

Tahap Kegiatan	Kegiatan Penyuluhan	Kegiatan Sasaran	Metode Penyuluhan	Media Penyuluhan	Waktu
Pendahuluan	a. Mengucapkan salam b. Memperkenalkan diri	a. Memperhatikan b. Menjawab salam	Ceramah	-	1 Menit
Penyajian	a. Menjelaskan pengertian kalkulus b. Menjelaskan proses & penyebab terjadinya kalkulus c. Menjelaskan dampak dari kalkulus d. Menjelaskan cara mencegah terjadinya kalkulus	a. Memperhatikan b. Bertanya apabila ada yang kurang jelas	Ceramah	Flipchart	3 Menit
Penutup	a. Memberi pertanyaan pada sasaran terkait materi yang sudah disampaikan b. Menutup penyuluhan dengan memberi salam	a. Menjawab pertanyaan b. Menjawab salam	Ceramah	Flipchart	1 Menit

6. Evaluasi

MATERI PENYULUHAN

- A. Pengertian karang gigi adalah Karang gigi adalah lapisan keras yang menempel pada permukaan gigi akibat penumpukan plak yang tidak dibersihkan dengan baik. Plak yang dibiarkan lama-kelamaan akan mengeras karena bercampur dengan mineral dari air liur. Plak yang tidak dibersihkan → mengeras → menjadi karang gigi.
- B. Proses dan penyebab terbentuknya karang gigi
 - >Proses
 1. Sisa makanan tertinggal di gigi
 2. Bakteri berkembang di rongga mulut
 3. Terbentuk plak gigi
 4. Plak tidak dibersihkan secara rutin
 5. Plak mengeras menjadi karang gigi
 - >Penyebab
 1. Menyikat gigi tidak teratur
 2. Teknik menyikat gigi yang kurang tepat
 3. Kebiasaan mengonsumsi makanan manis dan lengket
 4. Merokok
 5. Tidak rutin memeriksakan gigi ke fasilitas kesehatan minimal 6 bulan sekali
- C. Dampak karang gigi
 1. Bau Mulut
 2. Radang gusi dan gusi mudah berdarah
- D. Cara mencegah karang gigi
 1. Sikat gigi 2x sehari pagi dan malam
 2. Menyikat gigi dengan teknik yang benar
 3. Membersihkan sela gigi
 4. Mengurangi konsumsi makanan yang manis dan lengket
 5. Rutin memeriksa gigi minimal 6 bulan sekali

Lampiran 4 : Kartu Status

No. _____

Date : _____

Nama operator : Marsinta Lasmanto Lumban Bahu

Tanggal : 14 November 2015

Pembimbing : Rivaldi Gregar, S. ST. M. Kes

Nama : Raymon Kurniawan

Umur : 20 tahun

Alamat : sm. Grogot Hitam, Ringrod kec. Tanjung Sari

Jenis kelamin : Laki-laki

Pekerjaan : Mahasiswa

Anamnesa : Seorang pasien datang ke klinik gigi dengan keluhan bau mulut yang tidak sedap dan permukaan gigi terasa kasar

Pemeriksaan OHI-S :

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

1	1	1	= $\frac{3}{2} = 1.5$	1	0	1	= $\frac{2}{2} = 1.0$
1	3	1		1	3	1	

$$OHI-S = DI + CI$$

$$= 1.5 + 1.0$$

$$= 2.5 \text{ Sedang}$$

Permukaan Regional

Segmen A : Adanya kalkulus Supragingiva

Segmen C : Adanya kalkulus Supragingiva

Segmen D : Adanya kalkulus Supragingiva

Segmen E : Adanya kalkulus Supragingiva

Segmen F : Adanya kalkulus Supragingiva

Pemeriksaan Lokasi : ...

Subjektif : ...

Objektif : ...

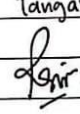
Tanda - Tanda : Warna kuning

Asal : Saliva dan sisa makanan

Konsistensi : Keras

Diagnosa : Kalkulus Supragingiva

Terapi : Pro Scaling

No.	Elemen	Diagnosa	Terapi	Tanda Tangan Dosen
1.	Segmen A	Kalkulus Subgingiva	Pro Scaling	
2.	Segmen C, D, E, F	Kalkulus Supragingiva	Pro Scaling	

Lampiran 5 : Dokumentasi Foto Karang Gigi



Sebelum Scaling



Sesudah Scaling

Lampiran 6 : *Etical 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.01.26.3458/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Marsinta Lasmarito Lumban Batu
Principal In Investigator

Nama Institusi : Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"PENATALAKSANAAN TINDAKAN SCALING PADA TN. R (20 TAHUN) DENGAN KASUS KALKULUS
SUPRAGINGIVA DIKLINIK GIGI POLTEKKES KEMENKES MEDAN JURUSAN KESEHATAN GIGI"**

*"Management of Scaling Treatment in Mr. R (20 Years Old) with a Case of Supragingival Calculus at the Dental Clinic of the
Department of Dental Health, Poltekkes Kemenkes Medan"*

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 menunjuk 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 03 Agustus 2026 sampai dengan tanggal 03 Agustus 2027.

This declaration of ethics applies during the period August 03, 2026 until August 03, 2027

Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 7 : Lembar Bimbingan Penyusunan Laporan Kasus

DAFTAR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Judul LTA : **Penatalaksanaan Tindakan *Scaling* Pada Tn. R (20 Tahun) Dengan Kalkulus Supraringiva Diklinik Gigi Poltekkes Kemenkes Medan Juru Kesehatan Gigi**

Nama : **Marsinta Lasmarito Lumban Batu**

NIM : **P07525023023**

No	Hari/ Tanggal	Materi Bimbingan		Saran	Paraf Mhs	Paraf Dosen
		Bab	Sub Bab			
1.	Senin, 26-01-2026	Pengajuan Judul LTA	Penentuan Judul, Latar Belakang Umum, dan Topik Penelitian	Sesuaikan judul dengan permasalahan yang diangkat menjadi studi kasus.		
2.	Jumat, 30-01-2026	Pengajuan Judul LTA	Penentuan Judul, Latar Belakang Umum, dan Topik Penelitian	Sesuaikan judul dengan permasalahan yang diangkat menjadi studi kasus.		
3.	Senin, 02-02-2026	Pengajuan Judul LTA	Penentuan Judul, Latar Belakang Umum, dan Topik Penelitian	Sesuaikan judul dengan permasalahan yang diangkat menjadi studi kasus.		
4.	Rabu, 04-02-2026	Pengajuan Judul LTA	Penentuan Judul, Latar Belakang Umum, dan Topik Penelitian	Sesuaikan judul dengan permasalahan yang diangkat menjadi studi kasus.		
5.	Rabu, 18-02-2026	ACC Judul LTA	Revisi judul dan ruang lingkup penelitian	Gunakan judul yang jelas, spesifik, dan mudah dipahami.		
6.	Kamis, 19-02-2026	ACC Judul LTA	Revisi judul dan ruang lingkup penelitian	Gunakan judul yang jelas, spesifik, dan mudah dipahami.		
7.	Jumat, 20-02-2026	ACC Judul LTA	Revisi judul dan ruang lingkup penelitian	Gunakan judul yang jelas, spesifik, dan mudah dipahami.		
8.	Selasa, 10-03-2026	Bimbingan Bab 1-3	Bab I : Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan, Manfaat.	Lengkapi teori terbaru dan sesuaikan metode dengan tujuan penelitian.		

			Bab II : Tinjauan Pustaka, Kerangka Konsep. Bab III : Metode Penelitian			
9.	Kamis, 12-03-2026	Revisi Bab 1-3	Perbaiki Bab I-III sesuai masukan dosen pembimbing	Perbaiki isi, tata bahasa, dan format penulisan.		
10.	Jumat, 13-03-2026	Revisi Bab 1-3	Penyempurnaan landasan teori dan metode penelitian	Lengkapi referensi dan perjelas pembahasan.		
11.	Selasa, 31-03-2026	ACC Bab 1-3	Pemeriksaan akhir Bab I-III	Pastikan tidak ada kesalahan sebelum lanjut Bab IV-V.		
12.	Jumat, 17-04-2026	Bimbingan Bab 4-5	Bab IV : Hasil Penelitian dan Pembahasan. Bab V : Kesimpulan dan Saran	Hubungkan hasil dengan teori dan penelitian terdahulu.		
13.	Senin, 20-04-2026	Bimbingan Bab 4-5	Bab IV : Hasil Penelitian dan Pembahasan. Bab V : Kesimpulan dan Saran	Hubungkan hasil dengan teori dan penelitian terdahulu.		
14.	Jumat, 24-04-2026	Revisi Bab 4-5	Perbaiki hasil, pembahasan, kesimpulan, dan saran	Sesuaikan pembahasan dengan tujuan penelitian.		
15.	Senin, 27-04-2026	Revisi Bab 4-5	Penyempurnaan analisis dan pembahasan	Cek kembali format, sitasi, dan daftar pustaka.		
16.	Senin, 11-05-2026	Revisi Setelah Seminar	Perbaiki sesuai saran dosen penguji	Kerjakan revisi sesuai catatan seminar.		
17.	Selasa, 12-05-2026	Revisi Setelah Seminar	Perbaiki hasil dan pembahasan sesuai saran dosen penguji	Sesuaikan hasil dan pembahasan sesuai saran penguji		
18.	Senin, 18-05-2026	Revisi Setelah Seminar	Penyempurnaan analisis dan pembahasan sesuai saran dosen pembimbing	Sempurnakan analisis dan pembahasan sesuai saran pembimbing		
19.	Selasa, 19-05-2026	Revisi Setelah Seminar	Finalisasi isi dan format LTA	Periksa kembali seluruh isi sebelum pengesahan.		
20.	Kamis, 11-06-2026	ACC Abstrak	Pemeriksaan abstrak bahasa Inggris	Pastikan tata bahasa dan istilah ilmiah sudah benar.		

		Bahasa Inggris				
--	--	-------------------	--	--	--	--

Mengetahui
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi

Medan, 18 Juni 2026
Dosen Pembimbing LTA

drg. Yetti Lusiani, M. Kes
NIP. 197006181999032003

Intan Aritonang, S.Si.T, M.Kes
NIP. 196903211989032002

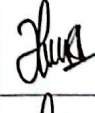
Lampiran 7 : Lembar Bimbingan Penyusunan Laporan Kasus

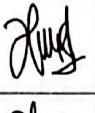
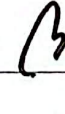
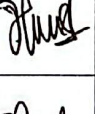
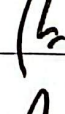
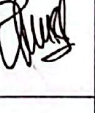
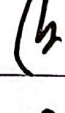
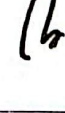
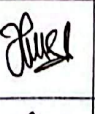
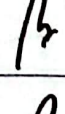
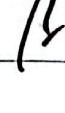
DAFTAR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Judul LTA : Penatalaksanaan Tindakan *Scaling* Pada Tn. R (20 Tahun) Dengan Kalkulus Supraringiva Diklinik Gigi Poltekkes Kemenkes Medan Juri Kesehatan Gigi

Nama : Marsinta Lasmarito Lumban Batu

NIM : P07525023023

No	Hari/ Tanggal	Materi Bimbingan		Saran	Paraf Mhs	Paraf Dosen
		Bab	Sub Bab			
1.	Senin, 26-01-2026	Pengajuan Judul LTA	Penentuan Judul, Latar Belakang Umum, dan Topik Penelitian	Sesuaikan judul dengan permasalahan yang diangkat menjadi studi kasus.		
2.	Jumat, 30-01-2026	Pengajuan Judul LTA	Penentuan Judul, Latar Belakang Umum, dan Topik Penelitian	Sesuaikan judul dengan permasalahan yang diangkat menjadi studi kasus.		
3.	Senin, 02-02-2026	Pengajuan Judul LTA	Penentuan Judul, Latar Belakang Umum, dan Topik Penelitian	Sesuaikan judul dengan permasalahan yang diangkat menjadi studi kasus.		
4.	Rabu, 04-02-2026	Pengajuan Judul LTA	Penentuan Judul, Latar Belakang Umum, dan Topik Penelitian	Sesuaikan judul dengan permasalahan yang diangkat menjadi studi kasus.		
5.	Rabu, 18-02-2026	ACC Judul LTA	Revisi judul dan ruang lingkup penelitian	Gunakan judul yang jelas, spesifik, dan mudah dipahami.		
6.	Kamis, 19-02-2026	ACC Judul LTA	Revisi judul dan ruang lingkup penelitian	Gunakan judul yang jelas, spesifik, dan mudah dipahami.		
7.	Jumat, 20-02-2026	ACC Judul LTA	Revisi judul dan ruang lingkup penelitian	Gunakan judul yang jelas, spesifik, dan mudah dipahami.		
8.	Selasa, 10-03-2026	Bimbingan Bab 1-3	Bab I : Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan, Manfaat.	Lengkapi teori terbaru dan sesuaikan metode dengan tujuan penelitian.		

			Bab II : Tinjauan Pustaka, Kerangka Konsep. Bab III : Metode Penelitian			
9.	Kamis, 12-03-2026	Revisi Bab 1-3	Perbaiki Bab I-III sesuai masukan dosen pembimbing	Perbaiki isi, tata bahasa, dan format penulisan.		
10.	Jumat, 13-03-2026	Revisi Bab 1-3	Penyempurnaan landasan teori dan metode penelitian	Lengkapi referensi dan perjelas pembahasan.		
11.	Selasa, 31-03-2026	ACC Bab 1-3	Pemeriksaan akhir Bab I-III	Pastikan tidak ada kesalahan sebelum lanjut Bab IV-V.		
12.	Jumat, 17-04-2026	Bimbingan Bab 4-5	Bab IV : Hasil Penelitian dan Pembahasan. Bab V : Kesimpulan dan Saran	Hubungkan hasil dengan teori dan penelitian terdahulu.		
13.	Senin, 20-04-2026	Bimbingan Bab 4-5	Bab IV : Hasil Penelitian dan Pembahasan. Bab V : Kesimpulan dan Saran	Hubungkan hasil dengan teori dan penelitian terdahulu.		
14.	Jumat, 24-04-2026	Revisi Bab 4-5	Perbaiki hasil, pembahasan, kesimpulan, dan saran	Sesuaikan pembahasan dengan tujuan penelitian.		
15.	Senin, 27-04-2026	Revisi Bab 4-5	Penyempurnaan analisis dan pembahasan	Cek kembali format, sitasi, dan daftar pustaka.		
16.	Senin, 11-05-2026	Revisi Setelah Seminar	Perbaiki sesuai saran dosen penguji	Kerjakan revisi sesuai catatan seminar.		
17.	Selasa, 12-05-2026	Revisi Setelah Seminar	Perbaiki hasil dan pembahasan sesuai saran dosen penguji	Sesuaikan hasil dan pembahasan sesuai saran penguji		
18.	Senin, 18-05-2026	Revisi Setelah Seminar	Penyempurnaan analisis dan pembahasan sesuai saran dosen pembimbing	Sempurnakan analisis dan pembahasan sesuai saran pembimbing		
19.	Selasa, 19-05-2026	Revisi Setelah Seminar	Finalisasi isi dan format LTA	Periksa kembali seluruh isi sebelum pengesahan.		
20.	Kamis, 11-06-2026	ACC Abstrak	Pemeriksaan abstrak bahasa Inggris	Pastikan tata bahasa dan istilah ilmiah sudah benar.		

		Bahasa Inggris				Ch
--	--	-------------------	--	--	--	----

Mengetahui

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi



drg. Yetti Sasiani, M. Kes
NIP. 197006181999032003

Medan, 18 Juni 2026

Dosen Pembimbing LTA

Intan Aritonang, S.Si.T, M.Kes
NIP. 196903211989032002

Lampiran 8 : Daftar Riwayat Hidup



BIODATA PENULIS

Nama : Marsinta Lasmarito Lumban Batu

Tempat/Tgl lahir : Janji, 28 September 2005

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Kristen Protestan

Alamat Rumah : Desa Janji, Dusun Iv Huta Ambasang, Kecamatan Siempat Nempu Hilir, Kabupaten Dairi, Provinsi Sumatera Utara

Nomor HP : 082298831502

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD : SD NEGERI 030365 LAE LONGKI
2. SLTP : SMP NEGERI 1 SIEMPAT NEMPU HILIR
3. SLTA : SMA NEGERI 1 SIEMPAT NEMPU HILIR
4. Instansi : D-III KESEHATAN GIGI POLTEKKES KEMENKES MEDAN

MARSINTA LASMARITO LUMBAN BATU

TURNITIN BAB 1-5 DAN DAPUS SINTA.docx

 cek turnitin mulai bab 1-5 dan daftar pustaka

 CEK TURNITIN LTA IBU INTAN 2026

 Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Document Details

Submission ID

trnoid::1:3625953754

Submission Date

Aug 11, 2026, 8:03 PM GMT+7

Download Date

Aug 25, 2026, 11:28 PM GMT+7

File Name

TURNITIN_BAB_1-5_DAN_DAPUS_SINTA.docx

File Size

1.0 MB

35 Pages

7,190 Words

45,411 Characters

28% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Top Sources

27%  Internet sources
18%  Publications
10%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

27% Internet sources
18% Publications
10% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Student papers	
	Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan	4%
2	Internet	
	ejournal.poltekkesaceh.ac.id	2%
3	Internet	
	jurnal.polkesban.ac.id	1%
4	Internet	
	ejurnal2.poltekkestasikmalaya.ac.id	1%
5	Internet	
	image.alomedika.com	1%
6	Internet	
	jurnal.stikeskesosi.ac.id	<1%
7	Internet	
	repository.polteksepupang.ac.id	<1%
8	Internet	
	bppsdmk.kemkes.go.id	<1%
9	Internet	
	nav.jvolsu.com	<1%
10	Internet	
	ejournal.unsrat.ac.id	<1%
11	Internet	
	wpcpublisher.com	<1%

12	Internet	ijohm.rcipublisher.org	<1%
13	Internet	pdfcookie.com	<1%
14	Internet	eprints.poltekkesjogja.ac.id	<1%
15	Internet	repository.unhas.ac.id	<1%
16	Internet	repository.poltekkes-denpasar.ac.id	<1%
17	Publication	Bachtiar Safrudin, Miranda Ahmad, Fatika Amelia Hardiyani, Aidha Pusvita et al. "...	<1%
18	Publication	Eka Sri Rahayu, Ratna Wilis, Reza Reza, Cut Aja Nuraskin, Teuku Salfiyadi, Mufizar...	<1%
19	Internet	docplayer.info	<1%
20	Student papers	Universitas Warmadewa	<1%
21	Internet	akbaranthonie.blogspot.com	<1%
22	Internet	repo.poltekkes-surabaya.ac.id	<1%
23	Internet	www.rspkusolo.com	<1%
24	Internet	ecampus.poltekkes-medan.ac.id	<1%
25	Publication	Bayu R. E. Warouw. "GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAK...	<1%

26	Internet	digilib.unisayogya.ac.id	<1%
27	Internet	documentsdelivered.com	<1%
28	Internet	viadentalhealthy.blogspot.com	<1%
29	Internet	www.scribd.com	<1%
30	Internet	megahadi27.blogspot.com	<1%
31	Internet	repository.ub.ac.id	<1%
32	Internet	scholar.unand.ac.id	<1%
33	Internet	www.coursehero.com	<1%
34	Internet	www.dentalservicesfinder.com	<1%
35	Publication	Reca Reca, Ainun Mardhiah, Cut Aja Nuraskin. "Pelaksanaan Dental Health Educa..."	<1%
36	Student papers	Universitas Pancasila	<1%
37	Internet	fk.ugm.ac.id	<1%
38	Publication	Putri Setia Wulandari, Aim Matun Nadhiroh, Awwalul Wiladatil Qodliyah. "Pola As..."	<1%
39	Internet	poltekkesbdg.info	<1%

40	Internet	librepo.stikesnas.ac.id	<1%
41	Internet	repo.unand.ac.id	<1%
42	Publication	Britzman Nikanor Mapanawang. "GAMBARAN PEMELIHARAAN KEBERSIHAN GTL ...	<1%
43	Publication	Daul R. Tuhuteru, B. S. Lampus, Vonny N. S. Wowor. "STATUS KEBERSIHAN GIGI D...	<1%
44	Internet	garuda.kemdikbud.go.id	<1%
45	Internet	journal.ummata.ac.id	<1%
46	Internet	jurnal.stikes-ibnusina.ac.id	<1%
47	Internet	media.neliti.com	<1%
48	Publication	Leny Marlina A. Pinat, Mery Novaria Pay, Antonius Radja Ratu, Merniwati S. Elua...	<1%
49	Internet	httpssembung2014.blogspot.com	<1%
50	Internet	jurnal.pdgimakassar.org	<1%
51	Internet	klinikjoydental.com	<1%
52	Internet	repository.nurulfikri.ac.id	<1%
53	Internet	www.sehatq.com	<1%

54	Internet	bumame.com	<1%
55	Internet	id.scribd.com	<1%
56	Internet	jurnal.unissula.ac.id	<1%
57	Internet	pdfcoffee.com	<1%
58	Internet	perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id	<1%
59	Internet	repositori.usu.ac.id	<1%
60	Internet	repository.trisakti.ac.id	<1%
61	Internet	repository.upnvj.ac.id	<1%
62	Internet	text-id.123dok.com	<1%
63	Internet	www.masterstudies.co.id	<1%
64	Publication	Dessy Hermawan, Devi Kurniasari, Ema Listiyaningsih, Diah Astika Winahyu, Prim...	<1%
65	Publication	Nur Khafifah Bardi, Suharni A. Fachrin, Arman, Nurlaila Tussaadah. "Faktor yang...	<1%
66	Publication	Sondang Pintauli. "Analisis Hubungan Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan...	<1%
67	Internet	adoc.pub	<1%

68	Internet	bermanimurid.sch.id	<1%
69	Internet	ejournal.poltekkesjakarta1.ac.id	<1%
70	Internet	ejournal2.undip.ac.id	<1%
71	Internet	etd.umy.ac.id	<1%
72	Internet	fliphtml5.com	<1%
73	Internet	halogigi.com	<1%
74	Internet	journal.institercom-edu.org	<1%
75	Internet	pt.scribd.com	<1%
76	Internet	qdoc.tips	<1%
77	Internet	ypidathu.or.id	<1%
78	Internet	yuliaangraeni67.blogspot.com	<1%
79	Publication	Alliya Nur Adillah, Rr. Megananda Hiranya Putri, Yenni Hendriani Praptiwi, Irwan ...	<1%
80	Publication	Wahyu P. Mararu, Kustina Zuliari, Christy N. Mintjelungan. "mbaran Status Keber...	<1%
81	Internet	we-didview.xyz	<1%

82	Internet	123dok.com	<1%
83	Publication	Ervon Veriza, S. Riyadi, W. Seisaria. "Perbedaan Penyuluhan Kesehatan Gigi Meng...	<1%
84	Publication	Gloria M. P. Kojongian, Juliatri Juliatri, Christy N. Mintjelungan. "Hubungan Tingk...	<1%
85	Publication	Nur Khamilatusy Sholekhah, Edi Sumarwanto, Ananda Marcella Salsabilla. "Pemb...	<1%
86	Publication	Tira H. Skripsa, Audrey A. Unique, Donna Hermawati. "Hubungan Pengetahuan d...	<1%
87	Publication	Wulan K. D. Rambitan, Christy N. Mintjelungan. "Hubungan Pemakaian Alat Orto...	<1%
88	Internet	sehatituindah69.blogspot.com	<1%