

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PENATALAKSANAAN PENAMBALAN KASUS KARIES MENCAPAI EMAIL
PADA PASIEN (An. F) DI KLINIK JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLTEKKES KEMENKES MEDAN**



**SALSABILA PUTRI
P07525023036**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
TAHUN 2026**

LAPORAN TUGAS AKHIR

PENATALAKSANAAN PENAMBALAN KASUS KARIES MENCAPAI EMAIL PADA PASIEN (An. F) DI KLINIK JURUSAN KESEHATAN GIGI POLTEKKES KEMENKES MEDAN

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi dan Memperoleh
Gelar Ahli Madya (A.Md.Kes) pada Program Studi
D-III Kesehatan Gigi Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



SALSABILA PUTRI
P07525023036

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
TAHUN 2026

LEMBAR PERSETUJUAN

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PENATALAKSANAAN PENAMBALAN KASUS KARIES MENCAPAI EMAIL
PADA PASIEN (An. F) DI KLINIK JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLTEKKES KEMENKES MEDAN**

Diusulkan Oleh

Salsabila Putri
P07525023036

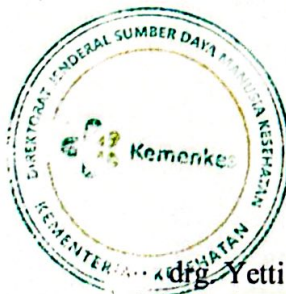
Telah disetujui di Medan
Pada tanggal 22 April 2026

Dosen Pembimbing,



drg. Adriana Hamsar, M.Kes
NIP.196810091998032001

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



drg. Yetti Lusiani, M. Kes
NIP. 197006181999032003

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN TUGAS AKHIR PENATALAKSANAAN PENAMBALAN KASUS KARIES MENCAPAI EMAIL PADA PASIEN (An. F) DI KLINIK JURUSAN KESEHATAN GIGI POLTEKKES KEMENKES MEDAN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Salsabila Putri
P07525023008

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 22 April 2026

Ketua Penguji

drg. Adriana Hamsar, M.Kes
NIP. 196810091998032001

(*Adriana*)

Anggota Penguji

drg. Herlinawati, M.Kes
NIP. 196211191989022001

(*Herlinawati*)

Mengetahui,
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Yeti
drg. Yeti Lusiani, M. Kes
NIP. 197006181999032003

ABSTRAK

PENATALAKSANAAN PENAMBALAN KASUS KARIES MENCAPAI EMAIL PADA PASIEN (An. F) DI KLINIK JURUSAN KESEHATAN GIGI POLTEKKES KEMENKES MEDAN

Salsabila Putri¹, Adriana Hamsar²

**Program Studi D-III Kesehatan Gigi, Politeknik Kesehatan Kementrian
Kesehatan Medan**

Email:

Salsabilaharahap909@gmail.com

Karies gigi merupakan salah satu masalah kesehatan mulut yang paling umum di masyarakat, terutama pada anak-anak. Jika dibiarkan tanpa perawatan, karies dapat berkembang hingga ke enamel dan dentin, sehingga memerlukan penanganan yang tepat, salah satunya adalah penambalan gigi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penanganan penambalan gigi 84 pada kasus karies yang telah mencapai enamel pada pasien (An. F) di Klinik Kesehatan Gigi Politeknik Kementerian Kesehatan Medan.

Metode yang digunakan adalah studi kasus dengan pendekatan melalui pemeriksaan subjektif, melakukan penyuluhan berupa edukasi teknik menyikat gigi yang baik dan wawancara dengan pasien, dan perawatan pasien secara langsung.

Hasil pemeriksaan menunjukkan adanya lesi karies pada permukaan gigi yang telah mencapai lapisan email. Prosedur penanganan meliputi anamnesa, pemeriksaan objektif dan subjektif, diagnosa, pengangkatan jaringan karies, aplikasi bahan penambalan, serta finishing dan pemolesan. Hasil perawatan menunjukkan bahwa penambalan sudah berhasil, dan ada tanpa keluhan lebih lanjut dari pasien setelah prosedur. Penanganan yang tepat dan prosedur dapat mengembalikan fungsi dan estetika gigi serta mencegah perkembangan karies lebih lanjut.

Kesimpulannya, penambalan untuk karies yang telah mencapai email merupakan metode yang efektif untuk menjaga struktur gigi dan mencegah kerusakan lebih lanjut. Pasien disarankan untuk menjaga kebersihan gigi dengan cara yang baik dan benar seperti menyikat gigi 2 kali sehari yaitu pagi setelah sarapan dan malam sebelum tidur, dan mengurangi makanan manis dan lengket, pentingnya peran orang tua untuk mengajari anak untuk menjaga kesehatan gigi dan menjalani pemeriksaan rutin ke dokter gigi untuk mencegah kambuhnya kerusakan gigi.

Kata kunci: Penatalaksanaan, Penambalan Karies Mencapai Email

Daftar Pustaka : 13 (2020-2025)

ABSTRACT

MANAGEMENT OF FILLING PROCEDURES FOR ENAMEL CARIES OF A PATIENT (CHILD F.) AT THE DENTAL HYGIENE DEPARTMENT CLINIC OF MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF THE MINISTRY OF HEALTH

Salsabila Putri¹, Adriana Hamsar²

*¹Student of The Associate Degree of Dental Hygiene Study Program, Poltekkes
Kemenkes Medan*

*²Lecturer of The Associate Degree of Dental Hygiene Study Program, Poltekkes
Kemenkes Medan*

Salsabilaharahap909@gmail.com

Dental caries is one of the most common oral health problems in the community, particularly among children. If left untreated, caries can progress into the enamel and dentin, thereby requiring appropriate management, one of which is a dental filling. This study aims to determine the management of a dental filling on tooth 84 in a case of caries that has reached the enamel in a patient (Child F.) at the Dental Health Clinic of the Medan Health Polytechnic of the Ministry of Health.

The method used was a case study with an approach involving subjective examinations, providing counseling in the form of education on proper toothbrushing techniques, interviews with the patient, and direct patient care.

The examination results showed a caries lesion on the tooth surface that had reached the enamel layer. The management procedures included anamnesis, objective and subjective examinations, diagnosis, removal of carious tissue, application of the filling material, as well as finishing and polishing. The treatment results indicated that the filling was successful, with no further complaints from the patient after the procedure. Proper management and procedures can restore the function and aesthetics of the tooth as well as prevent further caries progression.

In conclusion, filling for caries that has reached the enamel is an effective method to preserve tooth structure and prevent further damage. The patient is advised to maintain dental hygiene in a proper and correct manner, such as brushing teeth twice a day—in the morning after breakfast and at night before bed—and reducing intake of sweet and sticky foods. Additionally, the role of parents is highly important in teaching children to maintain dental health and ensuring regular dental check-ups to prevent the recurrence of tooth decay.

Keywords: Management, Enamel Caries Filling.

References : 13 (2020-2025)



KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti ucapkan pada Tuhan Yang Maha Esa/ Allah SWT atas Kuasa-Nya yang telah memberikan segala nikmat dan kesempatan sehingga penyusunan Laporan Tugas Akhir yang berjudul Penatalaksanaan Penambalan Kasus Karies Mencapai Email Pada Pasien (An. F) Di klinik Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Medan dapat terselesaikan.

Selanjutnya ucapan terima kasih yang tak terhingga saya sampaikan kepada Ibu drg. Adriana Hamsar, M.Kes selaku pembimbing dan Ibu drg. Herlinawati, M.Kes selaku Penguji yang penuh kesabaran dan perhatiannya dalam memberikan bimbingan hingga Laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Dengan terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini, perkenankan pula saya untuk mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu drg. Yetti Lusiani, M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu drg. Adriana Hamsar, M.Kes selaku Dosen Pembimbing dan Ketua Penguji, Saya mengucapkan terima kasih telah membimbing Laporan Tugas Akhir saya dengan sepuh hati.
3. Ibu drg. Herlinawati, M.Kes selaku Dosen Penguji, Saya mengucapkan terima kasih atas kesediannya untuk menguji Laporan Tugas Akhir.
4. Teruntuk yang teristimewa yaitu mama tercinta dan tersayang yang bernama drg. Ertati, Penulis mengucapkan terima kasih telah menjadi orang tua yang selalu berusaha membesarkan dan mendidik penulis selama ini, dan kini anak mama sudah di tahap semester akhir. Terima kasih atas dukungan dan motivasi, serta doa yang begitu sangat berarti sehingga anak mama dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Tanpa Doa mama mungkin tidak akan berjalan dengan lancar. Semoga Allah SWT memberikan kesehatan dan rezeki yang halal untuk mama.
5. Kepada pasien An. F terima kasih telah menjadi pasien saya selama saya praktek.
6. Teruntuk sahabat saya yang bernama Suci, Rebekka, Okta, Pira, Sipa, terima kasih atas kebersamaan ini dan telah memberikan dukungan mulai dari maba dan sampai saat ini.
7. Teruntuk abang saya yang bernama Abi, Obi dan Oka yang menjadi tempat berkeluh kesahnya tentang perkuliahan maupun masalah yang lainnya, penyemangat di saat lelah, dan selalu sabar memotivasi penulis untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
8. Dan teruntuk adikku tersayang Amira dan Akifah terima kasih telah menjadi adik yang sering direpotkan, dan mau mendengarkan keluh kesah kakak tentang perkuliahan, maupun tentang kehidupan ini. Sehat selalu adik adikku tersayang.
9. Dan tak lupa kepada diri saya sendiri terima kasih telah bertahan, semangat dan tidak menyerah untuk melewati lika-liku kehidupan ini. Terima kasih karena sudah menjadi versi terbaik dan berjuang untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

10. Dan yang terakhir seluruh Dosen dan Staf Jurusan Kesehatan Gigi Medan yang telah banyak memberikan bimbingan kepada saya selama melaksanakan perkuliahan.

Penulis telah berusaha sebaik-baiknya untuk menyusun Laporan Tugas Akhir ini. Penulis tetap mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk perbaikan Laporan Tugas Akhir ini. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan pihak lain yang membutuhkan.

Medan, 21 April 2026



Salsabila Putri

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN TUGAS AKHIR	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan	2
D. Manfaat	3
E. Batasan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Definisi.....	4
B. Patofisiologi.....	5
C. Faktor Resiko dan Penyebab	5
D. Gejala dan Manifestasi Klinis.....	6
E. Diagnosis.....	6
F. Penatalaksanaan atau Pengelolaan.....	7
G. Prognosis	7
H. Komplikasi	7
I. Penelitian terkait	9
BAB III ANALISIS MASALAH.....	11
A. Pengumpulan Data dan Informasi.....	11
B. Analisis Akar Masalah.....	11
C. Analisis Rencana Tindakan	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
A. Hasil.....	14
B. Pembahasan	18
BAB IV PENUTUP.....	20
A. Kesimpulan.....	20
B. Saran	20
DAFTAR PUSTAKA.....	21
LAMPIRAN	