

LAPORAN TUGAS AKHIR

**KASUS GIGI 36 KARIES MENCAPAI EMAIL PADA An. SN
DENGAN TINDAKAN PENAMBALAN**



**PUTRA RAMADHAN
P07525023071**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KESEHATAN GIGI
TAHUN 2026**

LAPORAN TUGAS AKHIR

KASUS GIGI 36 KARIES MENCAPAI EMAIL PADA An. SN DENGAN TINDAKAN PENAMBALAN

Untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar
Ahli madya kesehatan (Amd. Kes)



**PUTRA RAMADHAN
P07525023071**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KESEHATAN GIGI
TAHUN 2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

LAPORAN KASUS

**KASUS GIGI 36 KARIES MENCAPAI EMAIL PADA An. SN
DENGAN TINDAKAN PENAMBALAN**

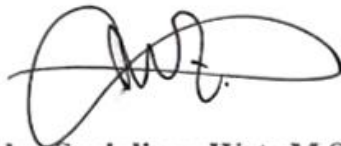
Diusulkan Oleh

**PUTRA RAMADHAN
P07525023071**

Telah disetujui di Medan

Pada tanggal

Pembimbing,



drg. Syahdiana Waty, M.Si
NIP.198111062008012006

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi,



drg. Yetti Lusiani, M. Kes
NIP. 197006181999032003

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KASUS

**KASUS GIGI 36 KARIES MENCAPI EMAIL PADA An. SN
DENGAN TINDAKAN PENAMBALAN**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

PUTRA RAMADHAN

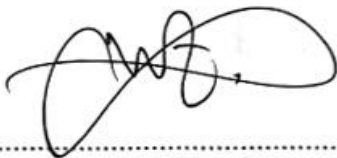
P07525023071

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal

TIM PENGUJI

KETUA PENGUJI

drg.Syahdiana Waty,M.Si
NIP.198111062008012006

()

ANGGOTA I

drg.Aminah Br.Saragih,M.Kes
NIP.196309092002122003

()

Medan,

Mengetahui

Ketua Jurusan

()

drg. Yetti Lusiani, M. Kes
NIP. 197006181999032003

PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN KASUS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama	: Putra Ramadhan
NIM	: P07525023071
Program Studi	: Diploma III
Jurusan	: Kesehatan Gigi
Perguruan Tinggi	: Poltekkes Kemenkes Medan

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Laporan Kasus saya yang berjudul:

KASUS GIGI 36 KARIES MENCAPAI EMAIL PADA An. SN DENGAN TINDAKAN PENAMBALAN

Apabila suatu saat nanti terbuat LTA saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Medan, 2026
Penulis,

Putra Ramadhan
P07525023071

BIODATA PENULIS



Nama : Putra Ramadhan
Tempat/Tgl Lahir : Ujung kubu ,06 November 2004
Agama : Islam
Alamat : Dusun kedai ramai
Nomor HP : 0853-7364-9054

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD : SDN 010183 Ujung Kubu
2. SMP : MTS AL MUKHLISIN BATU BARA
3. SMA : MA AL MUKHLISIN BATU BARA

ABSTRAK

KASUS GIGI 36 KARIES MENCAPAI EMAIL PADA An. SN DENGAN TINDAKAN PENAMBALAN

Karies gigi merupakan salah satu penyakit yang sering terjadi pada anak-anak, yang diawali dari kerusakan pada lapisan email dan dapat berkembang hingga mencapai dentin bahkan pulpa apabila tidak segera ditangani. Laporan ini mengkaji kasus karies yang mengenai lapisan email pada gigi 36 pada pasien An. NM, serta menegaskan pentingnya tindakan kuratif berupa penambalan. Tujuan dari laporan ini adalah untuk menggambarkan prosedur penambalan gigi yang tepat dalam menangani karies email pada gigi 36.

Penelitian dilakukan pada pasien An. SN berusia 10 tahun yang datang dengan keluhan adanya lubang pada gigi 36 tanpa disertai rasa nyeri. Metode pengumpulan data dilakukan melalui wawancara dan pemeriksaan klinis dengan menggunakan kartu asuhan kesehatan gigi dan mulut.

Hasil diagnosis menunjukkan adanya karies aktif pada lapisan email gigi 36. Pendekatan promotif diberikan untuk meningkatkan pemahaman serta keterampilan pasien dalam menjaga kesehatan gigi, kemudian dilanjutkan dengan tindakan kuratif berupa penambalan menggunakan bahan Glass Ionomer Cement (GIC) sebagai upaya penanganan karies.

Tindakan penambalan yang dilakukan menunjukkan hasil yang baik dengan penutupan kavitas secara sempurna tanpa adanya komplikasi. Evaluasi yang dilakukan lima hari setelah tindakan memperlihatkan peningkatan PTI dari 0% menjadi 100%, serta peningkatan pemahaman pasien dalam menjaga kebersihan rongga mulut.

Kata kunci: karies email, gigi 36, penambalan Glass Ionomer Cement (GIC).

ABSTRACT

THE CASE OF ENAMEL CARIES ON TOOTH 36 IN CHILD SN. WITH RESTORATIVE TREATMENT

Putra Ramadhan¹, Syahdiana Waty²

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

Pr504828@gmail.com

Dental caries is a frequently occurring disease in children, which initiates from damage to the enamel layer and can progress to reach the dentin or even the pulp if left untreated. This report examines a case of enamel caries affecting tooth 36 in a child patient, SN., and emphasizes the importance of curative action through restoration. The purpose of this report is to describe the proper dental filling procedure in managing enamel caries on tooth 36.

The study was conducted on a 10-year-old child patient, SN., who presented with a complaint of a cavity on tooth 36 without any accompanying pain. The data collection method was performed through interviews and clinical examinations using the dental and oral health care records.

The diagnostic results indicated active caries in the enamel layer of tooth 36. A promotive approach was provided to improve the patient's understanding and skills in maintaining dental health, followed by a curative action in the form of a dental filling using Glass Ionomer Cement (GIC) as a caries management effort.

The restorative procedure performed showed good results with complete cavity closure and no complications. An evaluation conducted five days after the procedure revealed an increase in the PTI (Performed Treatment Index) from 0% to 100%, as well as an improvement in the patient's understanding of maintaining oral hygiene.

Keywords: Enamel Caries, Tooth 36, Glass Ionomer Cement (GIC) Filling.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan ridho Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan kasus yang berjudul Kasus gigi 36 Karies Mencapai Email Pada An.SN Dengan Tindakan Penambalan. Salah satu tujuan dari penyusunan Laporan Kasus ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh tugas akhir pendidikan Diploma III Poltekkes Kemenkes Medan jurusan Kesehatan Gigi.

Dalam penulisan ini penulis menyadari masih jauh dari sempurna, karena itu penulis mengalami berbagai hambatan di sebabkan terbatasnya kemampuan, pengetahuan, dan pengalaman. Sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat konstruktif dari berbagai pihak agar penulis dapat menyempurnakan penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulisan Laporan Kasus ini dapat terselesaikan karena atas dukungan, bimbingan, bantuan, serta doa dari semua pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu drg. Yetti Lusiani, M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan gigi Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu drg. Syahdiana Waty,M.Si selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu dan perhatian untuk memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
3. Ibu drg. Aminah Br. Saragih,M.Kes selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam pembuatan laporan kasus ini.
4. Kedua orang tua penulis, mamak dan ayah yang senantiasa mendo'akan setiap langkah dan proses penulis.
5. Semua keluarga serta kerabat yang memberikan dukungan.
6. Teman-teman jurusan kesehatan gigi angkatan 2023 yang selama ini berproses bersama.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

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 laporan kasus ini bermanfaat bagi peneliti dan pihak lain yang membutuhkan.

Medan, 03 Mei 2026

Penulis

DATA TABEL

Tabel 2.1 Penelitian terkait	10
Tabel 4.1 Data diri pasien	15
Tabel 4.2 Diagnosa	19
Tabel 4.3 Perencanaan	19
Tabel 4.4 Implementasi	20
Tabel 4.5 Perbandingan DMF-T dan PTI sebelum dan sesudah tindakan	22
Tabel 4.6 Alat dan Bahan untuk Tindakan Penambalan	27

DATA GAMBAR

Tabel 4.1 Karies 36 sebelum penambalan	18
Tabel 4.2 Karies 36 sesudah penambalan	21

LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Penyusunan Laporan

Lampiran 2. Informend Consent

Lampiran 3. Kartu Status

Lampiran 4. Foto Kasus Gigi Adanya Calculus

Lampiran 5. Etical Clearance

Lampiran 6. Dokumentasi Hasil Kegiatan

Lampiran 7. Lembar Bimbingan Penyusunan Laporan Kasus

Lampiran 8. Biodata Penulis

Lampiran 9. Hasil Turnitin