

**STATUS PARTIAL EDENTULOUS DAN PENGGUNAAN GIGI TIRUAN
PADA MAHASISWA JURUSAN SANITASI
KEMENKES POLTEKKES KUPANG**

KARYA TULIS ILMIAH

**Disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan
Tugas Akhir pada Program Studi Diploma III Kesehatan Gigi
Kemenkes Poltekkes Kupang**



DISUSUN OLEH :

**EILIN SANDRINA RAMBU JOTI
PO5303204220470**

KEMENTERIAN KESEHATAN POLTEKKES KUPANG

JURUSAN KESEHATAN GIGI

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

**STATUS PARSIAL EDENTULOUS DAN PENGGUNAAN GIGI TIRUAN
PADA MAHASISWA JURUSAN SANITASI
KEMENKES POLTEKKES KUPANG**

Disusun Oleh :

Eilin Sandrina Rambu Joti

NIM : PO5303204220470

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Disetujui Untuk
Diseminarkan di Depan Tim Penguji.

Hari/Tanggal : Kamis, 05 Juni 2025

Waktu : 10.00 – 10.30 WITA

Pembimbing



Drg. Emma Krisyudhanti., MDSc

NIP. 197303092000122001

HALAMAN PENGESAHAN
STATUS PARCIAL EDENTULOUS DAN PENGGUNAAN GIGI TIRUAN
PADA MAHASISWA JURUSAN SANITASI
KEMENKES POLTEKKES KUPANG

Disusun oleh

Eilin Sandrina Rambu Joti
PO5303204220470

Penguji I



Drg. Emma Krisyudhanti.,MDSc
NIP. 197303092000122001

Penguji II



Antonius Radja Ratu, S.Kp.G,MDSc
NIP. 197608101996031001

Mengesahkan
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi



Drg. Emma Krisyudhanti.,MDSc
NIP. 197303092000122001

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Eilin Sandrina Rambu Joti

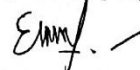
Nim : PO5303204220470

Prodi : D-III Kesehatan Gigi

Institusi : Jurusan Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Kupang

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah dengan judul “ Status Parsial Edentulous dan penggunaan gigi tiruan pada mahasiswa Jurusan Sanitasi Kemenkes Poltekkes Kupang “ yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alihan pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan saya, apabila di kemudian hari terbukti dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

Kupang, 5 Juni 2025
Yang membuat pernyataan



Eilin Sandrina Rambu Joti
PO5303204220470

BIODATA PENULIS



Nama lengkap : Eilin Sandrina Rambu Joti

Nama panggilan : Eilin

TTL : Wairasa, 31 Juli 2004

Asal : Sumba Tengah

Jenis kelamin : Perempuan

Riwayat pendidikan :

1. TK SKB
2. SD Masehi Wairasa
3. SMP Katolik Matawoga
4. SMA Negeri 1 Waibakul
5. Tahun 2022 menjadi mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi Kupang sampai 2025.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur patut penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan penyertaan-Nya maka penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “ **STATUS PARSIAL EDENTULOUS DAN PENGGUNAAN GIGI TIRUAN PADA MAHASISWA JURUSAN SANITASI KEMENKES POLTEKKES KUPANG** “ dapat diselesaikan dengan baik.

Dalam penyelesaian penyusunan karya tulis ilmiah, tidak terlepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak dalam hal ini ijin penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada:

1. Terima kasih Tuhan atas tuntunan dan cinta kasih-Mu atas semua berkat berlimpah yang telah diberikan kepada saya setiap saat, setiap jam, setiap hari dan tanpa batasnya kasih-Mu.
2. Bapak Irfan, SKM.M.Kes selaku Direktur Kemenkes Poltekkes Kupang.
3. Ibu Drg. Emma Krisyudhanti, MDSc. selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi sekaligus selaku pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah meluangkan waktunya dan pikiran dengan penuh perhatian serta kesabaran dalam memberi bimbingan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai.
4. Bapak Antonius Radja Ratu, S.Kp.G,MDSc selaku penguji yang telah memberikan saran dan perbaikan pada Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Drg Ratih Variani, M.Kes. Selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan dukungan.
6. Para dosen dan staf Jurusan Kesehatan Gigi Kementerian Kesehatan Poltekkes Kupang.

7. Mahasiswa Jurusan Sanitasi Kemenkes Poltekkes Kupang yang telah bersedia untuk dijadikan responden.
8. Orang tua tercinta Bapak Markus Umbu Dingu Dedi dan Mama Agustina Rambu Baja Oru yang telah dengan setia mendoakan dan mendukung penulis.
9. Teman-teman seperjuangan angkatan 2022 yang saling mendukung
10. Sahabat saya Cici, Enjel, Agusta, Eka, Semy Liko yang selalu bersama dan mendukung penulis dalam menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Kupang, Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
ABSTRAK	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Parsial Edentulous	7
1. Definisi Kehilangan Gigi.....	7
2. Etiologi Kehilangan Gigi.....	8
3. Faktor Yang Berhubungan Dengan Kehilangan Gigi.....	9
4. Dampak Kehilangan Gigi	11
5. Macam-macam Klasifikasi Rahang Tak Bergigi	12
6. Penggunaan Gigi Palsu	16
B. Penelitian Yang Relevan.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Desain Penelitian.....	24
B. Populasi Dan Subjek Penelitian	24
C. Lokasi penelitian	25
D. Variabel Penelitian, definisi operasional, alat ukur dan hasil ukur	25
E. Teknik pengumpulan data	26
F. Prosedur penelitian	27
G. Analisis data	27
H. Etika penelitian	28
I. Batasan penelitian	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29

A. Hasil Penelitian	29
B. Pembahasan.....	30
C. Perbandingan dengan penelitian yang relevan	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	42
Lampiran 1. Daftar tilik.....	43
Lampiran 2. Informed consent penelitian	52
Lampiran 3. Dokumentasi penelitian	53
Lampiran 4. Surat ijin penelitian.....	56
Lampiran 5. Surat keterangan selesai penelitian.....	57
Lampiran 6. Lembar bimbingan KTI	58
Lampiran 7. Lembar Bebas Plagiasi	59

**STATUS PARSIAL EDENTULOUS DAN PENGGUNAAN GIGI TIRUAN
PADA MAHASISWA JURUSAN SANITASI
KEMENKES POLTEKKES KUPANG**

INTISARI

Eilin Sandrina Rambu Joti¹, Emma Krisyudhanti¹, Antonius Radja Ratu¹

[Email : eilinsandrina@gmail.com](mailto:eilinsandrina@gmail.com)

Latar Belakang: Kehilangan gigi sebagian (parsial edentulous) adalah masalah kesehatan gigi yang signifikan dan berdampak pada kualitas hidup seseorang. Berdasarkan data dari Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018, sekitar 51,4% penduduk Indonesia mengalami kehilangan gigi sebagian. Masalah ini dapat terjadi pada semua usia, termasuk dewasa muda yang umumnya memiliki kesehatan mulut yang baik. Faktor-faktor seperti karies, penyakit gusi, cedera, atau kebiasaan buruk dalam perawatan gigi menjadi penyebab utama kehilangan gigi. Pada mahasiswa usia 18-25 tahun, risiko parsial edentulous meskipun rendah, tetap signifikan akibat pola hidup tidak sehat. Penelitian ini berfokus pada prevalensi parsial edentulous di kalangan mahasiswa Jurusan Sanitasi Kemenkes Poltekkes Kupang serta pola kehilangan gigi berdasarkan Klasifikasi Kennedy. **Tujuan penelitian :** mengetahui prevalensi parsial edentulous, persentase pengguna gigi tiruan, serta meningkatkan kesadaran tentang pentingnya kesehatan gigi di kalangan mahasiswa. **Metode penelitian :** menggunakan desain deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Desain deskriptif bertujuan untuk menggambarkan prevalensi parsial edentulous dan penggunaan gigi tiruan pada mahasiswa Jurusan Sanitasi Kemenkes Poltekkes Kupang. Pendekatan kuantitatif digunakan untuk menghitung dan menganalisis data terkait fenomena tersebut secara terukur dan sistematis. **Hasil penelitian :** menunjukkan bahwa klasifikasi rahang tak bergigi pada mahasiswa Jurusan Sanitasi kemenkes Poltekkes Kupang Kelas I berjumlah 1 orang dengan persentase 1,0%, Kelas II berjumlah 0 orang dengan persentase 0,0%, Kelas III berjumlah 28 orang dengan persentase 28,3%, Kelas IV berjumlah 0 orang dengan persentase 0,0% dan yang tidak mengalami parsial edentulous berjumlah 70 orang dengan persentase 70,7%, yang menggunakan gigi tiruan sebanyak 0% dan yang tidak menggunakan gigi tiruan sebanyak 100%. **Kesimpulan :** 29,3% mahasiswa tercatat mengalami kondisi parsial edentulous, dengan klasifikasi Kennedy paling dominan adalah Kelas III 28 Orang sebesar 28,3%, yaitu kehilangan satu atau lebih gigi di satu sisi rahang dengan adanya gigi penyangga di depan dan belakang. Tidak satu pun dari mahasiswa yang mengalami kehilangan gigi yang telah menggunakan gigi tiruan.

Kata Kunci : Kejadian status edentulous, pemakaian gigi tiruan pada mahasiswa.

¹ Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Kupang