

**GAMBARAN JUMLAH GIGI YANG TERDAPAT STAIN DAN KALKULUS PADA
KELOMPOK PEMUDA YANG MEMPUNYAI KEBIASAAN MEROKOK DI KOST-
KOSTAN RT 51 LILIBA BERDASARKAN LAMA MEROKOK**

KARYA TULIS ILMIAH

Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan
Program Pendidikan Diploma III Kesehatan Gigi



Oleh:

MARIA KATHARINA SAMBADJATI

NIM. PO5303204220532

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG

JURUSAN KESEHATAN GIGI

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

GAMBARAN JUMLAH GIGI YANG TERDAPAT STAIN DAN KALKULUS PADA KELOMPOK PEMUDA YANG MEMPUYAI KEBIASAAN MEROKOK DI KOST-KOSTAN RT 51 LILIBA BERDASARKAN LAMA MEROKOK

KARYA TULIS ILMIAH

Yang Disusun Oleh:

MARIA KATHARINA SAMBADJATI

NIM. PO5303204220532

Karya Tulis Ilmiah ini telah disetujui untuk diseminarkan

Pada:

Hari/Tanggal : Jumat, 20 Juni 2025

Waktu : 10.00 Wita

Pembimbing



Drg. Ratih Varihani, M. Kes
NIP 198002232008012013

**HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN JUMLAH GIGI YANG TERDAPAT STAIN DAN
KALKULUS PADA KELOMPOK PEMUDA YANG MEMPUNYAI
KEBIASAAN MEROKOK DI KOST-KOSTAN RT 51 LILIBA
BERDASARKAN LAMA MEROKOK**

Disusun Oleh:

MARIA KATHARINA SAMBADJATI
NIM. PO5303204220532

Karya Tulis Ilmiah ini telah diseminarkan

Pada:

Hari/Tanggal : Jumat 20 Juni 2025

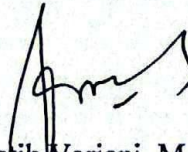
Waktu : 10.00 Wita

Penguji



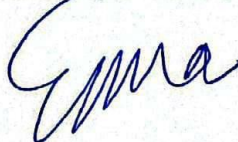
Drg. Apri Adiari Manu, MKM
NIP 197004112001121002

Pembimbing



Drg. Ratih Wariyani, M. Kes
NIP 198002232008012013

Mengetahui,
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi



Drg. Emma Krisyudhanti, MDSc
NIP 197303092000122001

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Maria Katharina Sambadjati
NIM : PO5303204220532
Jurusan : D-III Kesehatan Gigi
Institusi : Kemenkes Poltekkes Kupang

Menyatakan bahwa didalam penulisan Karya Tulis Ilmiah dengan judul Gambaran Jumlah Gigi Yang Terdapat Stain Dan Kalkulus Pada Kelompok Pemuda Yang Mempunyai Kebiasaan Merokok Di Kost-Kostan Rt 51 Liliba Berdasarkan Lama Merokok ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan untuk memperoleh gelar diploma tiga atau kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis untuk diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis di acuh dalam naskah ini dan di sebutkan dalam daftar pustaka.

Kupang, Juni 2025

Yang membuat pernyataan



Maria Katharina Sambadjati

NIM. PO5303204220532

BIODATA PENULIS



Nama Lengkap : Maria Katharina Sambadjati

Nama Panggilan : Marini

Tempat, tanggal lahir : Ende, 29 Juli 2004

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Katolik

Alamat : Tuak Daun Merah

Riwayat Pendidikan :

1. Tamat TK. Santa Agnes 2010
2. Tamat SDK Santa Theresia Ende 3 2016
3. Tamat SMP Negeri 1 Ennde 2019
4. Tamat SMAK Syuradikara Ende Tahun 2022
5. Sejak Tahun 2022 Kuliah di Jurusan Kesehatan Gigi Kemenkes
Poltekkes Kupang

KATA PENGANTAR

S

Puji syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan berkat-Nya, yang memungkinkan penulis menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul **“Gambaran jumlah gigi yang terdapat stain dan kalkulus pada kelompok pemuda yang mempunyai kebiasaan merokok di kost-kostan RT 51 liliba berdasarkan Lama merokok”** dengan baik dan sesuai jadwal tepat waktu. Karya Tulis Ilmiah ini akan di seminarkan atas bimbingan Ibu drg. Ratih Variani, M. Kes dan semua pihak yang dengan caranya masing-masing telah mendukung penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Secara khusus, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Irfan, SKM.M,Kes, selaku Direktur Kemenkes Poltekes Kupang
2. Ibu drg.Emma Krisyudhanti, MDSc selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Kupang.
3. Ibu drg. Ratih Variani, M. Kes dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah meluangkan waktu dan pikiran dengan penuh perhatian serta kesabaran dalam memberi bimbingan sehingga Karya Tulis Ilmiah dapat di selesaikan
4. Bapak drg. Apri A. Manu, MKM selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran yang membangun untuk penulis
5. Ibu Merniwaty S. Eluama, S. Kp.G, MDSc selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan motivasi, arahan serta semangat sehingga Karya Tulis Ilmiah dapat di selesaikan.
6. Para Dosen dan Staf program Studi Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang yang telah memberikan berbagai ilmu pengetahuan selama penulis mengikuti perkuliahan

7. Kedua Orang Tua tercinta Bapak Joseph Fransiscus Roma dan Ibu Renya Rosari Leroux Sare, serta adik Letitsya, Geral, Rois, Malo Ida, Oma Ani dan Oma Brigita, saudara Edo yang senantiasa memberikan dukungan baik lewat doa maupun material sebagai penyemangat bagi saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Teman-teman Tingkat III Regular B yang telah memberikan dukungan kepada saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah tugas akhir ini

Semua pihak yang tidak disebutkan secara spesifik yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun dengan sebaik-baiknya, namun masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis berharap mendapatkan kritik dan saran dari pembaca untuk perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Kupang, 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Gigi	6
B. Merokok.....	6
C. Lama Merokok.....	10
D. Stain	10
E. Kalkulus	13
F. Pengaruh Merokok Terhadap Stain Dan Kalkulus	18
G. Kerangka Konsep.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Jenis Penelitian.....	20
B. Lokasi Penelitian.....	20
C. Populasi dan Sampel	20
D. Variabel Penelitian.....	22
E. Definisi Oprasional	22
F. Jenis Pengumpulan Data	22
G. Instrumen Penelitian Penelitian	23
H. Jalannya Penelitian.....	23
I. Analisis Data.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Hasil	25

B. Pembahasan.....	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	339

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Definisi Operasional	22
Tabel 2 Karakteristik responden penelitian berdasarkan umur.....	25
Tabel 3 Lama merokok pada pada kelompok pemuda dengan kebiasaan merokok di di Kost-kostan RT 51 Liliba	26
Tabel 4 Jumlah batang rokok yang dihisap (perhari) pada kelompok pemuda dengan kebiasaan merokok di Kost-kostan RT 51 Liliba.	27
Tabel 5 Jumlah gigi yang terdapat stain pada kelompok pemuda dengan kebiasaan merokok di Kost-kostan RT 51 Liliba.	27
Tabel 6 Jumlah gigi yang terdapat kalkulus pada kelompok pemuda dengan kebiasaan merokok di Kost-kostan RT 51 Liliba	28
Tabel 7 Tabel 7 Jumlah gigi yang terdapat stain berdasarkan lama merokok	29
Tabel 8 Tabel 8 Jumlah gigi yang terdapat kalkulus berdasarkan lama merokok .	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi Penelitian.....	39
Lampiran 2 Master Tabel Penelitian Jumlah Gigi Yang Terdapat Stain Dan Kalkulus	39
Lampiran 3 Informend Consent	40
Lampiran 4 Lembar Observasi.....	41
Lampiran 5 Surat Izin Penelitian Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu	42