

**GAMBARAN DERAJAT KEASAMAN (pH) SALIVA DAN KARIES GIGI
PADA ANAK BALITA STUNTING DI KELURAHAN LILIBA**

KARYA TULIS ILMIAH

**Di susun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program
Pendidikan Diploma III Kesehatan Gigi**



**Disusun Oleh :
INOSENSIA NAOM
PO5303204220527**

**JURUSAN KESEHATAN GIGI
KEMENKES POLTEKES KUPAN TAHUN
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

**GAMBARAN DERAJAT KEASAMAN (pH) SALIVA DAN KARIES GIGI
PADA ANAK BALITA STUNTING DI KELURAHAN LILIBA**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Oleh :

Inosensia Naom
PO5303204220527

Telah diperiksa dan disetujui untuk di seminarkan pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 16 Juli 2025
Waktu : 11.00 WITA

Mengetahui
Pembimbing



Leny Marlina A. Pinat, S.ST, M.Kes
NIP.197807282000122004

HALAMAN PENGESAHAN

**GAMBARAN DERAJAT KEASAMAN (pH) SALIVA DAN KARIES GIGI
PADA ANAK BALITA STUNTING DI KELURAHAN LILIBA**

Diajukan Oleh :

Inosensia Naom
PO5303204220527

Proposal ini diseminarkan pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 16.Juli 2025
Waktu : 11.00 WITA

Penguji I



Merniwati S. Eluama, S.Kp.G, MDSc
NIP. 198205272005012001

Penguji II



Leny Marlina. Pinat, S.ST, MKes
NIP: 197807282000122004

Mengesahkan

Ketua Jurusan Prodi Kesehatan Gigi



Drg. Emma Krisyudhanti, MDSc
NIP.197303092000122001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Inosensia Naom
Nim : PO5303204220527
Jurusan : Kesehatan Gigi
Institusi : Kemenkes Poltekkes Kupang

Menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar diploma atau kesarjanaan disuatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacuh dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Kupang, 16 Juli 2025

Yang menyatakan pernyataan



Inosensia Naom

NIM : PO5303204220527

BIODATA PENULIS



Nama Lengkap : Inosensia Naom
Nama Panggilan : Ensy
TTL : Tanggar, 07 Desember 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Katholik
Alamat : Tanggar, RT001 RW001, Desa Compang Laho,
Kecamatan Lambaleda Selatan, Kabupaten Manggarai
Timur
Riwayat Pendidikan : 1. SD Katholik Tanggar Manggarai Timur 2016
2. SMP Negeri 6 Poco Ranaka Manggarai Timur 2019
3. SMA Negeri 5 Poco Ranaka Manggarai Timur 2022
4. Sejak tahun 2022 kuliah di Jurusan Kesehatan Gigi
Poltekkes Kemenkes Kupang

Motto

“ Doakan Apa yang kamu Kerjakan dan Kerjakan Apa yang kamu Doakan “
(Amsal 16: 3)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas kasih dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “*Gambaran Derajat Keasaman (pH) Saliva dan Karies Gigi pada Anak Balita Stunting di Kelurahan Liliba.*”

Karya tulis ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Tugas Akhir pada Program Studi Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Kupang. Meskipun terdapat berbagai kendala selama proses penyusunan, namun berkat pertolongan Tuhan dan dukungan dari berbagai pihak, karya tulis ini akhirnya dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Pada kesempatan ini, dengan penuh hormat dan kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Irfan, SKM., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang.
2. Ibu drg. Emma Krisyudhanti, MDSc. selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Kupang.
3. Ibu Leny Marlina Pinat, S.ST., M.Kes. selaku pembimbing yang telah dengan sabar membimbing, memberikan arahan, dan dukungan selama proses penyusunan karya tulis ini.
4. Ibu Merniwati S. Eluama, S.Kp.G., MDSc. selaku penguji yang telah memberikan masukan dan saran berharga demi penyempurnaan karya tulis ini.
5. Seluruh dosen dan tenaga kependidikan di Jurusan Kesehatan Gigi yang telah membantu dalam pengurusan administrasi dan pendaftaran seminar karya tulis ilmiah.
6. Ibu-ibu posyandu dan anak-anak balita di Kelurahan Liliba yang telah bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.
7. Kepada orang tua tercinta, Bapak Damianus Alis dan Ibu Adelheid Alut, serta saudara-saudara saya: Kakak Melania A. Yeti, Kakak Vian Canmores, Kakak Edeltrudis Suryanti, Kakak Saver Abu, dan adik Yohana, atas doa, dukungan, dan pengorbanan yang tiada henti.
8. Seluruh teman seperjuangan yang telah memberikan semangat dan motivasi selama proses penyusunan karya tulis ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan karya ini. Akhir kata, semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat serta menjadi tambahan wawasan bagi semua pihak yang membacanya.

Kupang, Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
BIODATA PENULIS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Saliva.....	7
B. pH saliva.....	10
C. Karies Gigi	13
D. Stunting	18
E. Faktor Determinan dan Dampak Stunting	23
F. Kerangka Konsep.....	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
A. Jenis penelitian	30
B. Lokasi dan Waktu penelitian.....	30
C. Populasi Dan sampel	30
D. Variabel penelitian	31
E. Definisi Operasional.....	31
F. Jalannya Penelitian.....	31
G. Analisis Data	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
A. Hasil Penelitian	33
B. Pembahasan.....	36
BAB V.....	42
A.KESIMPULAN	42
B. SARAN	43
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Definisi operasional variabel penelitian.....	25
Tabel 4.1. Distribusi karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin anak balita stunting	27
Tabel 4.2. Distribusi pH saliva pada Anak Balita Stunting Di Kelurahan Liliba	28
Tabel 4.3. Distribusi Status Karies Gigi Anak Balita Stunting Di Kelurahan Liliba	28
Tabel 4.4. Rata-Rata def-t pada Anak Stunting.....	29
Tabel 4.5. Distribusi Tabulasi Silang Anak Balita Stunting Berdasarkan Derajat Keasaman (pH) Saliva dengan Karies Gigi.....	29

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. pH meter	8
Gambar 2. Pengukuran pH Saliva	8
Gambar 3. Kerangka Konsep Penelitian.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Format Pemeriksaan Karies Gigi.....	42
Lampiran 2. Lembar Persetujuan Menjadi Responden (<i>Informed Consent</i>).....	42
Lampiran 3. Master Tabel Penelitian.....	49
Lampiran 4. Surat Permohonan Ijin Penelitian	51
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian	54