

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN pH SALIVA DAN JUMLAH KARIES PADA
PENGGUNA ROKOK KONVENSIONAL**



KANIA QONITA PRATIWI
NIM. P07125122033

**PROGRAM STUDI KESEHATAN GIGI PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN pH SALIVA DAN JUMLAH KARIES PADA
PENGGUNA ROKOK KONVENSIONAL**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan



KANIA QONITA PRATIWI
NIM. P07125122033

**PROGRAM STUDI KESEHATAN GIGI PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

KARYA TULIS ILMIAH

**"GAMBARAN pH SALIVA DAN JUMLAH KARIES PADA
PENGGUNA ROKOK KONVENSIONAL"**

Disusun Oleh:

KANIA QONITA PRATIWI

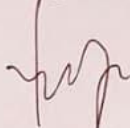
NIM. P07125122033

KTI ini telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

.....

Menyetujui,

Pembimbing utama,



Dr. drg. Quroti Ayun, M.Kes
NIP. 196905241994032001

Pembimbing pendamping,



Sutrisno, S.SiT, M.Kes
NIP. 196508131989021001

Yogyakarta, Mei 2025
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta



Taadi Sidi, S.SiT, M.Kes
NIP. 196602031986031003

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**"GAMBARAN pH SALIVA DAN JUMLAH KARIES PADA
PENGGUNA ROKOK KONVENSIONAL"**

Disusun Oleh:

KANIA QONITA PRATIWI

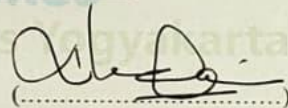
NIM. P07125122033

Telah Dipertahankan Dalam Seminar Di Depan Dewan Penguji

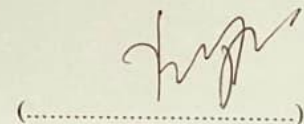
Pada tanggal :

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dr. drg. Wiworo Haryani. M.Kes
NIP.196707191993032002


(.....)

Anggota,
Dr. drg. Quroti Ayun. M.Kes
NIP. 196905241994032001


(.....)

Anggota,
Sutrisno., S.Si.T., M.Kes
NIP. 196508131989021001


(.....)

Yogyakarta, Mei 2025
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta



Taad F. P., S.SiT., M.Kes
NIP. 196602031986031003

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang digunakan telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Kania Qonita Pratiwi

NIM : P07125122033

Tanda Tangan :



Tanggal : Mei 2025

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Kania Qonita Pratiwi

NIM : P07125122033

Program Studi : Kesehatan Gigi Program Diploma Tiga

Jurusan : Kesehatan Gigi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul: "Gambaran pH Saliva Dan Jumlah Karies Pada Pengguna Rokok Konvensional".

Beserta Perangkat Yang Ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimoan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan saya sebagai penulis/pemcipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Dengan pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Daerah Istimewa Yogyakarta

Pada tanggal :

Yang menyatakan,



(Kania Qonita Pratiwi)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “Gambaran pH Saliva dan Jumlah Karies Pada Pengguna Rokok Konvensional”. Tujuan penyusunan karya tulis ilmiah ini untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Kesehatan Gigi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan selesai tanpa bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Iswanto S.Pd, M.Kes selaku Direktur Kemenkes Poltekkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian karya tulis ilmiah.
2. Bapak Taadi SPd., S.SiT., M.Kes, selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penulisan karya tulis ilmiah.
3. Ibu Dwi Eni Purwati, S.Sit., M.Kes, selaku Ketua Prodi Diploma Tiga Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penulisan karya tulis ilmiah.
4. Ibu Dr. drg. Wiworo Haryani., M.Kes selaku penguji utama karya tulis ilmiah yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan pengarahan
5. Ibu Dr. drg. Quroti Ayun. M.Kes selaku pembimbing utama yang telah memberikan arahan, bimbingan, masukan dan semangat kepada penulis sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
6. Bapak Sutrisno., S.Si.T, M.Kes selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan, bimbingan, masukan dan semangat kepada

penulis sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan

7. Seluruh dosen dan staff perpustakaan Jurusan Kesehatan Gigi untuk semua ilmu, sarana dan pelayanannya.
8. Bapak Dimas selaku Kepala Dukuh Banyumeneng yang telah berkenan memberikan izin untuk penulis melakukan penelitian di Dukuh Banyumeneng.
9. Orang tua, serta keluarga tercinta yang selama ini banyak memberikan dukungan kepada penulis baik moral maupun motivasi, serta doa kepada penulis selama penyusunan karya tulis ilmiah.
10. Sahabat dan teman-teman seperjuangan yang telah memberikan motivasi selama penyusunan karya tulis ilmiah ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan baik moril dan materil sehingga karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga karya tulis ilmiah ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, Mei 2025

Penulis

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	ixx
DAFTAR GAMBAR	ssx
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRACT.....	xiii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Ruang Lingkup	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka	8
B. Landasan Teori.....	23
C. Pertanyaan Penelitian.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	25
B. Populasi dan Sampel.....	26
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
D. Aspek-Aspek yang Diteliti.....	27
E. Batasan Istilah.....	27
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	29
G. Instrumen dan Bahan Penelitian	30
H. Prosedur Penelitian	30
I. Manajemen Data.....	33
J. Etika Penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35

A. Hasil Penelitian	35
B. Pembahasan	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
A. Kesimpulan	46
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	54

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Karakteristik Responden berdasarkan.....	35
Tabel 2. Distribusi frekuensi responden berdasarkan kriteria pH saliva.....	36
Tabel 3. Distribusi frekuensi responden berdasarkan kriteria jumlah karies.....	36
Tabel 4. Hasil Tabulasi Silang Antara Jumlah Rokok dengan pH Saliva.....	37
Tabel 5. Hasil Tabulasi Silang Antara Jumlah Rokok dengan Jumlah Karies.....	37
Tabel 6. Hasil Tabulasi Silang Antara Frekuensi Merokok dengan pH Saliva.....	38
Tabel 7. Hasil Tabulasi Silang Antara Frekuensi Merokok dengan Jumlah Karies.	38
Tabel 8. Hasil Tabulasi Silang Antara pH Saliva dengan Jumlah Karies.....	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Pemberian penjelasan dan instruksi kepada responden sebelum dilakukan pemeriksaan.....	63
Gambar 2. Pemeriksaan menghitung jumlah karies menggunakan sonde	64
Gambar 3. Pengukuran pH saliva menggunakan kertas pH.....	65

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Pendahuluan.....	55
Lampiran 2. Naskah PSP.....	56
Lampiran 3. <i>Informed Consent</i>	59
Lampiran 4. Format Pemeriksaan.....	60
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian.....	61
Lampiran 6. Surat Layak Etik.....	62
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian	63