

**PENGARUH KEBIASAAN MEROKOK TERHADAP TERJADINYA
INFLAMASI GINGIVA PADA SEKURITI UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh

Gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

Moh. Sulton Auliya'

NPM: 22700076

**PROGAM STUDI KEDOKTERAN FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA 2024/2025**

**HALAMAN PERSETUJUAN
SKRIPSI**

**PENGARUH KEBIASAAN MEROKOK TERHADAP TERJADINYA
INFLAMASI GINGIVA PADA SEKURITI UNIVERSITAS WJAYA
KUSUMA SURABAYA**

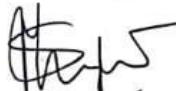
**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Kedokteran**

**Oleh:
Moh. Sulton Auliya
22700076
Telah diuji pada :**

**Hari :
Tanggal :**

dan dinyatakan lulus oleh :

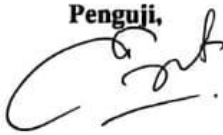
Pembimbing Utama,


**drg. Theodora. Sp.Ort
NIK. 01322-ET**

Pembimbing Pendamping,


**Dr. Meivy Isnoviana S.H.,M.Bio.et.,MH
NIK. 03396-ET**

Penguji,


**Dr. Emilia Devi Dwi R.,S.SI.,MT
NIK. 02347-ET**

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI

**PENGARUH KEBIASAAN MEROKOK TERHADAP TERJADINYA
INFLAMASI GINGIVA PADA SEKURITI UNIVERSITAS WIJAYA
KUSUMA SURABAYA**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Kedokteran**

Oleh:
Moh. Sulton Anliya
22700076
Telah diuji pada :

Hari :
Tanggal :

dan dinyatakan lulus oleh :

Pembimbing Utama,



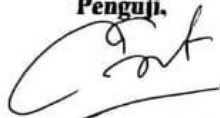
drg. Theodora. Sp.Ort
NIK. 01322-ET

Pembimbing Pendamping,



Dr. Meivy Isnoviana S.H., M.Bio.et., MH
NIK. 03396-ET

Penguji,



Dr. Emilia Devi Dwi R., S.Si., MT

NIK. 02347-ET

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha atas segala Rahmat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh kebiasaan merokok terhadap terjadinya inflamasi gingiva pada sekuriti Universitas Wijaya Kusuma Surabaya” penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik berkat doa, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Kuntaman, dr., MS.,Sp.MK (K)., sebagai Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. drg. Theodora, Sp.Ort, sebagai Dosen Pembimbing utama yang telah memberikan arahan, bimbingan, masukan, motivasi, dan semangat kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi ini.
3. dr. Meivy Isnoviana S.H.,M.Bio.,et.,MH sebagai Dosen Pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan, bimbingan, masukan motivasi dan semangat kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi ini.
4. Dr. Emilia Devi Dwi R.,S.Si, MT sebagai Dosen Penguji Proposal skripsi yang telah memberikan masukan, saran dan kritik untuk meningkatkan kualitas skripsi ini.

5. Kedua orang tua tercinta, Samsul Arifin, Nur Hasanah dan seluruh keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan dan memotivasi penulis dalam penyelesaian skripsi.
6. Seluruh dosen dan staf fakultas kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah banyak memberikan nasehat maupun dorongan kepada penulis.
7. Ahmad maulidi, yudha dwi suryanto, ilham fahmi akbar, sulthan ghazi darmansyah, Salman al farisi, Naufal syafawi dan satrio cahyo hidayat. Selaku sahabat yang selalu menemani dan menghibur penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Salah satu di antara 8 miliar lebih manusia yang hidup hari ini. Penulis mengucapkan terimakasih yang tidak terhingga atas seluruh kontribusinya baik dalam pengerjaan skripsi ini maupun dalam kehidupan pribadi penulis. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

ABSTRAK

Moh. Sulton Auliya'. 2025. *Pengaruh Kebiasaan Merokok Terhadap Terjadinya Inflamasi Gingiva Pada Sekuriti Universitas Wijaya Kusuma Surabaya*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Dokter. Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Pembimbing: drg. Theodora. Sp.Ort

Inflamasi gingiva merupakan peradangan jaringan gusi yang sering dipengaruhi oleh kebiasaan merokok. Zat toksik dalam rokok, seperti nikotin dan tar, dapat mengganggu aliran darah serta menurunkan respons imun jaringan gingiva. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kebiasaan merokok terhadap derajat inflamasi gingiva pada sekuriti Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Penelitian menggunakan desain observasional analitik dengan pendekatan cross-sectional. Sebanyak 35 responden dipilih melalui metode total sampling. Data kebiasaan merokok diperoleh melalui wawancara, sedangkan derajat inflamasi gingiva dinilai melalui pemeriksaan klinis. Analisis data dilakukan menggunakan uji Chi-Square. Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara frekuensi merokok dan derajat inflamasi gingiva ($p=0,027$). Perokok ringan cenderung mengalami inflamasi ringan hingga sedang, sedangkan perokok berat lebih banyak mengalami inflamasi berat. Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa semakin tinggi frekuensi merokok, semakin berat derajat inflamasi gingiva. Merokok merupakan faktor risiko penting terhadap kesehatan jaringan gingiva dan kesehatan mulut secara umum.

Kata kunci: merokok, inflamasi gingiva, kesehatan mulut, sekuriti

ABSTRACT

Moh. Sulton Auliya'. 2025. Association Between Smoking Habits and Gingival Inflammation among Security Guards at Wijaya Kusuma University, Surabaya. Undergraduate Thesis. Medical Education Study Program, Faculty of Medicine, Wijaya Kusuma University Surabaya. Advisor: drg. Theodora, Sp.Ort

Gingival inflammation is a common inflammatory condition of the gingival tissue that is frequently associated with smoking habits. Toxic substances in cigarettes, such as nicotine and tar, can impair blood circulation and reduce local immune responses in gingival tissue. This study aimed to determine the effect of smoking habits on the severity of gingival inflammation among security officers at Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. An observational analytic study with a cross-sectional design was conducted involving 35 respondents selected through total sampling. Smoking habits were assessed through structured interviews, while the degree of gingival inflammation was evaluated through clinical examination. Data were analyzed using the Chi-Square test. The results showed a significant relationship between smoking frequency and the severity of gingival inflammation ($p = 0.027$). Light smokers predominantly experienced mild to moderate gingival inflammation, whereas severe inflammation was more common among heavy smokers. In conclusion, a higher frequency of smoking is associated with increased severity of gingival inflammation. Smoking is an important risk factor affecting gingival tissue health and overall oral health.

Keywords: smoking, gingival inflammation, oral health, security officer

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI	7
DAFTAR TABEL.....	10
DAFTAR GAMBAR.....	11
BAB I	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II.....	2
A. Rokok	2
B. Gingiva	11
C. Inflamasi Gingiva	14
D. Sekuriti	17
E. Pengaruh Kebiasaan Merokok Dengan Inflamasi Gingiva	17
BAB III.....	21

KERANGKA KONSEP	21
B. Hipotesis Penelitian	22
A. Rancangan Penelitian	23
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	23
C. Populasi dan Sampel.....	23
D. Variabel Penelitian.....	24
E. Definisi Operasional	24
Tabel 4. 1. Definisi Operasional.....	24
F. Prosedur Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	25
G. Metode Analisis Data	26
H. Uji Analisis Data	27
BAB V.....	29
HASIL PENELITIAN.....	29
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	29
B. Analisis data.....	29
C. Hasil Analisa Data Bivariat	34
BAB VI	36
PEMBAHASAN	36
A. Gambaran Pengaruh Kebiasaan Merokok pada Sekuriti Universitas Wijaya Kusuma Surabaya	36

B. Gambaran Derajat Inflamasi Gingiva.....	37
C. Pengaruh antara Kebiasaan Merokok dengan Inflamasi Gingiva	38
BAB VII.....	40
PENUTUP.....	40
Kesimpulan	40
Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1. Definisi Operasional.....	24
Tabel 5.1. Distribusi frekuensi berdasarkan usia.....	30
Tabel 5.2. Distribusi frekuensi berdasarkan derajat konsumsi rokok per hari	30
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pola Merokok Responden.....	31
Tabel 5.4 Distribusi frekuensi berdasarkan jenis rokok	32
Tabel 5.5. Distribusi frekuensi derajat inflamasi gingiva.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. kandungan rokok	9
Gambar 2. 2 .Gingiva sehat	12
Gambar 2. 3. Inflamasi Gingiva	15
Gambar 3. 1. Gambar Kerangka Konsep	21
Gambar 4. 1. Gambar Alur Penelitian	25