

**HUBUNGAN KEJADIAN STOMATITIS TRAUMATIK DENGAN
INTENSITAS KONTROL PASIEN ORTODONTI CEKAT PADA
MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS WIJAYA
KUSUMA SURABAYA**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh :

Almaidah Safitri

NPM : 19700082

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2021/2022**

HALAMAN PESETUJUAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN KEJADIAN STOMATITIS TRAUMATIK DENGAN
INTENSITAS KONTROL PASIEN ORTODONTI CEKAT PADA
MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS WIJAYA
KUSUMA SURABAYA**

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

Oleh:

Almaidah Safitri

NPM : 19700082

Menyetujui untuk diuji

Pada tanggal : 15 Juli 2022

Pembimbing



drg. Wahyuni Dyah Parmasari, Sp.Ort

NIK. 11559-ET

Penguji



dr. Yunitati Maria Margaretha S., M. Si

NIK. 96259-ET

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN KEJADIAN STOMATITIS TRAUMATIK DENGAN
INTENSITAS KONTROL PASIEN ORTODONTI CEKAT PADA
MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS WIJAYA
KUSUMA SURABAYA**

Oleh:

Almaidah Safitri

NPM : 19700082

Telah diuji pada

Hari: Jumat

Tanggal : 15 Juli 2022

Pembimbing



drg. Wahyuni Dyah Parmasari, Sp.Ort

NIK. 11559-ET

Penguji



dr. Yunitati Maria Margaretha S., M. Si

NIK. 96259-ET

KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur peneliti ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, di mana atas berkat serta karunia-Nya peneliti mampu menyelesaikan Proposal Tugas Akhir dengan judul “Hubungan Kejadian Stomatitis Traumatik dengan Intensitas Kontrol Pasien Ortodonti Cekat pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kejadian stomatitis traumatik dengan intensitas kontrol ortodonti. Tugas Akhir ini dapat terselesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini saya sampaikan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa karena telah mengaruniakan nikmat dan hidayahnya kepada peneliti sehingga peneliti dapat menulis Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Prof. Suhartati, dr., MS., Dr., sebagai Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. drg. Wahyuni Dyah Parmasari, Sp. Ort sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. dr. Yunitati Maria Margaretha S, M.Si sebagai dosen penguji Tugas Akhir yang telah memberikan masukan dan arahan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.

5. Segenap Tim Pelaksana Tugas Akhir Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian Tugas Akhir.
6. Seluruh keluarga besar dan teman-teman yang telah memberikan do'a dan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Peneliti sangat menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih banyak memerlukan kritik dan saran supaya lebih sempurna lagi, oleh karena itu peneliti sangat mengharapkan segala masukan demi lebih baiknya tulisan ini.

Peneliti sangat berharap semoga Tugas Akhir ini akan memberikan manfaat untuk pembaca dan pihak yang terkait.

Surabaya, 29 November 2021

Peneliti

ABSTRAK

Safitri, Almaidah. Hubungan Kejadian Stomatitis Traumatik dengan Intensitas Kontrol Pasien Ortodonti Cekat pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Stomatitis Traumatik adalah peradangan pada mukosa mulut yang disebabkan oleh karena penggunaan alat ortodonti, bisa karena ketidaknyamanan saat menggunakan alat ortodonti, alergi pada bahan alat ortodonti, terjepit atau tertusuknya mukosa mulut. Rancangan penelitian ini berupa *Cross Sectional* dan bersifat observasi analitik. Dengan populasi dan sampel penelitian ini mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang melakukan perawatan ortodonti cekat pada periode bulan Mei-Juni 2022. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji *Fisher*. Didapatkan hasil bahwa terdapat hubungan yang signifikan pada intensitas kontrol terhadap kejadian stomatitis traumatik pada pengguna ortodonti cekat di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Intensitas kontrol yang rutin dapat menambah informasi mengenai cara menjaga kebersihan rongga mulutnya, serta penggunaan alat bantu oral hygiene yang mungkin dapat membantu mencegah terjadinya stomatitis traumatik.

Kata Kunci : Stomatitis Traumatik, Ortodonti, Intensitas Kontrol

ABSTRACT

Safitri, Almaidah. Relationship between the incidence of traumatic stomatitis and the intensity of fixed orthodontic patient control in students of the Faculty of Medicine, Wijaya Kusuma Surabaya University

Traumatic stomatitis is inflammation of the oral mucosa caused by the use of orthodontic appliances, it can be due to discomfort when using orthodontic appliances, allergies to orthodontic appliance materials, pinched or punctured oral mucosa. The design of this research is a cross sectional and analytic observation. With the population and sample of this study, students of the Faculty of Medicine, Wijaya Kusuma Surabaya University who performed fixed orthodontic treatment in the period May-June 2022. The data analysis used in this study was Fisher's exact test. The results showed that there was significant relationship between the intensity of control and the incidence of traumatic stomatitis in fixed orthodontic users at the Faculty of Medicine, Wijaya Kusuma Surabaya University. The intensity of routine control can add information about how to maintain oral hygiene, as well as the use of oral hygiene aids that may help prevent traumatic stomatitis.

Keywords: Traumatic Stomatitis, Orthodontics, Intensity Control

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Hasil Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Stomatitis	5
1. Definisi Stomatitis	5
2. Prevalensi Stomatitis	5
3. Penyebab Stomatitis	6
4. Klasifikasi Stomatitis	8
B. Stomatitis Traumatik.....	11
C. Perawatan Ortodonti.....	12
D. Piranti Ortodonti Cekat	12
1. Definisi Piranti Ortodonti Cekat.....	12
2. Komponen Piranti Ortodonti Cekat.....	13
E. Kontrol Ortodonti.....	15

1. Fungsi Kontrol Ortodonti	15
2. Frekuensi Kontrol.....	17
3. Dampak Akibat Tidak Rutin Kontrol.....	18
F. Hubungan Kejadian Stomatitis Traumatik terhadap Intensitas Kontrol	19
G. Terapi / Penatalaksanaan Stomatitis Traumatik.....	20
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	23
A. Kerangka Konsep	23
B. Hipotesis Penelitian.....	24
BAB IV METODE PENELITIAN	25
A. Rancangan Penelitian	25
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	25
C. Populasi dan Sampel	26
D. Variabel Penelitian	27
E. Definisi Operasional.....	27
F. Prosedur Pengumpulan Data	29
G. Metode Analisa Data.....	33
BAB V HASIL PENELITIAN	34
A. Analisis Univariat.....	34
1. Gambaran karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin	34
2. Gambaran karakteristik responden berdasarkan lama perawatan ortodonti	35
3. Gambaran karakteristik responden berdasarkan intensitas kontrol.....	36
4. Gambaran karakteristik responden berdasarkan grade stomatitis	
traumatik	37
B. Analisis Bivariat.....	39

1. Analisis hubungan kejadian stomatitis traumatik dengan intensitas kontrol.....	39
BAB VI PEMBAHASAN.....	41
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Stomatitis Tipe Minor.....	9
Gambar II. 2 Stomatitis Tipe Mayor	10
Gambar II. 3 Stomatitis Tipe Herpetiformis (Putri, 2015).....	11
Gambar II. 4 Komponen Ortodonti Cekat (Alawiyah, 2017)	15
Gambar II. 5 Kawat berlebih yang dapat menusuk mukosa mulut	17
Gambar II. 6 Hiperkeratinisasi	19
Gambar VI. 1 Stomatitis Traumatik Grade 3	43

DAFTAR TABEL

Tabel IV. 1 Definisi Operasional.....	27
Tabel IV. 2 Jadwal Waktu Pengumpulan Data.....	30
Tabel V.1 Distribusi Responden berdasarkan Jenis Kelamin.....	34
Tabel V.2 Distribusi Responden berdasarkan Lama Perawatan Ortodonti.....	35
Tabel V.3 Distribusi Responden berdasarkan Intensitas Kontrol.....	36
Tabel V.4 Distribusi Responden berdasarkan Grade Stomatitis Traumatik.....	37
Tabel V.5 Hubungan Kejadian Stomatitis Traumatik dengan Intensitas Kontrol.....	39