

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN INSIDENSI ULKUS TRAUMATIKUS PADA
PENGGUNA ALAT ORTODONSI LEPASAN**
**(Kajian di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas
Muhammadiyah Yogyakarta)**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu
Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

ISMA AWALIA NUR SOLIHAT

20140340034

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2018**


HALAMAN PENGESAHAN
GAMBARAN INSIDENSI ULKUS TRAUMATIKUS PADA ALAT
ORTODONSI LEPASAN
(Kajian di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta)

Disusun oleh:
ISMA AWALIA NUR SOLIHAT
20140340034

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 6 Juni 2018


Dosen pembimbing





drg. Dwi Suhartiningtyas, MDSc
NIK : 19681108200910 173 106

Dosen Penguji

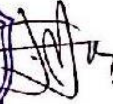
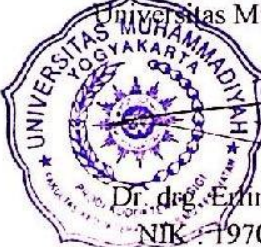
Dosen Penguji


drg. Erwin Setyawan, Sp. RKG
NIK : 19740522201510 173 216


drg. Wustha Farani, MDSc
NIK : 19860526201510 173 220

Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. drg. Erina Sih Mahanani, M.Kes
NIK : 19701014200410 173 067

HALAMAN MOTTO

“Barangsiapa yang sabar akan disabarkan Allah, dan tidak ada pemberian Allah yang paling luas dan lebih baik daripada kesabaran”. (HR. Bukhari, Muslim, Ahmad, At-Tirmidzi, Nasa’i, Abu Dawud, Malik, dan Ad-Darimi)

HALAMAN PERSEMBAHAN

**Kupersembahkan teruntuk
Ayahanda, Ibunda, dan Adikku**

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Alhamdulillah Rabbil 'alamin, puji syukur kehadirat Allah SWT atas nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“GAMBARAN INSIDENSI ULKUS TRAUMATIKUS PADA PENGGUNA ALAT ORTODONSI LEPASAN (KAJIAN DI RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA)”**. Disusun untuk memperoleh gelar sarjana kedokteran gigi di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan terealisasi tanpa bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dan semoga Allah SWT memberikan balasan terbaik kepada :

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes, selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Dwi Suhartiningtyas, MDSc, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak motivasi, ilmu, meluangkan waktu, dan arahan kepada penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. Wustha Farani, MDSc, selaku dosen penguji.

5. drg. Erwin Setyawan, Sp. RKG, selaku dosen penguji.
6. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah banyak membantu dan memberikan arahan kepada penulis dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Ayahanda tersayang Drs. H. Solihin Sari, M.Si, yang selalu memberikan inspirasi dan motivasi. Berkat curahan kasih sayang dan doa-doanya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Ibunda tercinta Hj. Setiowati, yang selalu memberikan nasihat, inspirasi, kasih sayang, dan doa yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Adik penulis Izzul Ishfahan, yang selalu memberikan semangat, doa, dan dukungan kepada penulis.
10. Sahabat-sahabat penulis Rara, Qishti, Jane, Alfia, Nuur, Niki, Vira, Ipeh, yang selalu memberikan semangat kepada penulis.
11. Teman-teman penulis Aulia, Tita, Yasinta, Monica, Ica, Dewi, Wina, Tri, Cahyo, yang selalu menemani dan memberikan semangat kepada penulis.
12. Teman seperjuangan penulis Kharisma Sari, Handal Prabowo Aji, dan Teta Mahardika Safety Family yang selalu memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis.
13. Kakak-kakak koas yang telah bersedia memberikan informasi mengenai pasien ortodontisi lepasan yang mereka rawat.

14. Teman-teman angkatan 2014 yang selalu menemani selama 4 tahun ini.

15. Seluruh pihak yang telah membantu dan tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT akan mencatat seluruh bantuan yang telah diberikan dan dijadikan catatan amal sholih serta bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan. Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis meminta kritik dan saran yang membangun darisemua pihak. Penulis memohon maaf apabila masih banyak kekurangan dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini dan penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi sesama. Terimakasih atas perhatiannya.
Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh.

Yogyakarta, Mei 2018

Penulis

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Isma Awalia Nur Solihat

NIM : 20140340034

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa karya tulis ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dalam karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah ini.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, Mei 2018

Yang membuat pernyataan,

Isma Awalia Nur Solihat

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
ABSTRACT.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Perawatan Ortodonsi	6
2. Mukosa Rongga Mulut.....	11
3. Lesi Ulseratif	12

4.	Ulkus Traumatikus	14
B.	Landasan Teori	17
C.	Kerangka Konsep	19
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN		20
A.	Desain Penelitian	20
B.	Populasi dan Sampel Penelitian	20
C.	Lokasi dan Waktu Penelitian	20
D.	Kriteria Inklusi dan Eksklusi	20
E.	Variabel Penelitian	21
F.	Definisi Operasional	21
G.	Instrumen Penelitian	22
H.	Jalannya Penelitian	22
I.	Analisis Data	25
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		26
A.	Hasil Penelitian	26
B.	Pembahasan	28
BAB V. PENUTUP		31
A.	Kesimpulan	31
B.	Saran	31
DAFTAR PUSTAKA		32

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakteristik subjek penelitian	26
Tabel 2. Insidensi ulkus traumatikus berdasarkan jenis kelamin dan usia.....	27
Tabel 3. Insidensi ulkus traumatikus berdasarkan lama pengamatan	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Komponen-komponen pada alat ortodonsi lepasan	8
Gambar 2. Penegakan Diagnosis Lesi Ulseratif.....	14
Gambar 3. Kerangka Konsep Penelitian	19
Gambar 4. Skema Penelitian	24

ABSTRACT

Background: Improving the position of the tooth is a major goal of orthodontic treatment. Removable orthodontics is an option in orthodontic treatment, because it is simple and removable and self-assembled. Removable orthodontics in addition to these advantages have a deficiency that can cause traumatic ulcers in the soft tissues of the mouth.

Objective of the Research: to investigate the incidence of traumatic ulcers in removable orthodontic appliance users.

Research method: used descriptive observational with prospective cohort approach. The study was conducted at Dental and Oral Hospital of Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (RSGM-UMY). The subjects of the study were users of removable orthodontic devices meeting the inclusion criteria. The number of research subjects as many as 32 people.

Research results: Incidence of traumatic ulcers during the study were 18 cases. The incidence of traumatic ulcers according to age is most prevalent at the age of 20-25 years as many as 18 people (94.7%). The incidence of traumatic ulcers according to gender is the most common among women as many as 11 (57.8%). The incidence according to the time research is most prevalent in the first month as many as 9 people (28.1%).

Conclusion: The incidence of traumatic ulcers in removable orthodontic device users at RSGM-UMY was highest in the first month after insertion of the device reached 28.1%. Most of the cases were women as many as 11 cases from 19 people and the age range of 20-25 years was 97.4%.

Keywords : Incidence of Traumatic Ulcer, Traumatic Ulcer, Removable Orthodontics

INTISARI

Latar Belakang: Memperbaiki posisi gigi geligi merupakan tujuan utama perawatan ortodonsi. Ortodonsi lepasan menjadi salah satu pilihan dalam perawatan ortodonsi, karena alatnya yang sederhana dan dapat dilepas dan dipasang oleh pasien sendiri. Ortodonsi lepasan disamping kelebihanannya tersebut memiliki kekurangan yaitu dapat menimbulkan ulkus traumatikus pada jaringan lunak mulut.

Tujuan penelitian: Untuk mengetahui insidensi ulkus traumatikus pada pengguna alat ortodonsi lepasan.

Metode penelitian: Menggunakan observasional deskriptif dengan pendekatan *cohort prospective*. Penelitian dilakukan di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (RSGM-UMY). Subjek penelitian adalah pengguna alat ortodonsi lepasan yang memenuhi kriteria inklusi. Jumlah subjek penelitian sebanyak 32 orang.

Hasil penelitian: Insidensi ulkus traumatikus selama penelitian sebanyak 18 kasus. Insidensi ulkus traumatikus terhadap usia paling banyak terjadi pada usia 20-25 tahun sebanyak 18 orang (94,7%). Insidensi ulkus traumatikus terhadap jenis kelamin paling banyak dialami perempuan sebanyak 11 orang (57,8%). Insidensi terhadap waktu penelitian terbanyak pada bulan pertama sebanyak 9 orang (28,1%).

Kesimpulan: Insidensi ulkus traumatikus pada pengguna alat ortodonsi lepasan di RSGM-UMY terbanyak adalah pada bulan pertama setelah insersi alat mencapai 28,1%. Terbanyak terjadi pada perempuan sebanyak 11 kasus dari 19 orang dan dengan rentang usia 20-25 tahun sebesar 66,7%.

Kata Kunci : Insidensi Ulkus Traumatikus, Ulkus Traumatikus, Ortodonsi Lepas