

KARYA TULIS ILMIAH
PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OBAT KUMUR ALKOHOL
(*CHLORHEXIDINE 0,2%*) DAN NON ALKOHOL (*LISTERINE ZERO*)
TERHADAP SKOR GINGIVITIS PADA PASIEN DALAM
PERAWATAN ORTODONTIK CEKAT

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

KHANIFAH MAOLA ZAHRO

20200340027

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2024

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Khanifah Maola Zahro

NIM : 20200340022

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum di ajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang melibatkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 27 Desember 2023



Maola Zahro

MOTTO

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya."

(Q.S Al Baqarah: 286)

"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan."

(Q.S Al Insyirah: 6)

“Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelah itu. Lebarkan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak akan selalu berjalan lancar. Tapi, gelombang-gelombang itu yang nanti bisa kau ceritakan.”

(Boy Candra)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim, atas berkat Rahmat ALLAH SWT

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan kepada:

Keluarga yang selalu memberi dukungan, motivasi dan doa, terutama kedua orang tua penulis ibu dan bapak, kakak dan keponakan penulis

Dosen Pembimbing KTI saya, Drg. M. Shulchan Ardiansyah, Sp. Ort
Atas bimbingan dan motivasi yang diberikan

KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirobbilalamin, puji dan syukur penulis kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta kurnia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Perbandingan Efektivitas Penggunaan Obat Kumur Alkohol (*Chlorhexidine* 0,2%) dan Non Alkohol (*Listerine Zero*) Terhadap Skor Gingivitis pada Pasien dalam Perawatan Ortodontik Cekat” dengan baik. Karya tulis ilmiah ini merupakan suatu bentuk upaya dan ketekunan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh derajat sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tentunya tidak terlepas dari pihak yang selalu memberikan do'a, saran serta kritik sehingga proposal Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat bagi penulis, pembaca dan ilmu kedokteran gigi sendiri.

1. drg. Edwyn Saleh, Sp.BMM, MARS selaku dekan Fakultas Kedokteran Gigi dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Drg. M. Shulchan Ardiansyah, Sp. Ort selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, pengetahuan, bantuan, pemikiran, untuk membimbing dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

4. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes dan drg. Edwyn Saleh, Sp.BMM, MARS selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta beserta staf yang telah membantu kelancaran dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
6. Kedua orang tua, Ayahanda tersayang Syaiful Maolana Sidik dan Ibunda tercinta Marjini yang selalu mendoakan, menyemangati, menasehati, memotivasi, menginspirasi, memberi dukungan dan kasih sayang yang tiada henti kepada penulis.
7. Kakak, kakak ipar, dan keponakan penulis tercinta, Mba Fidoh, Mas Ulil, Bang Nanda, Mba Ikrima, Kalea, Gallen, Radif yang selalu memberikan semangat, dukungan dan doa kepada penulis.
8. Sepupuku tersayang Fiya dan Anah yang selalu memberi dukungan dan semangat kepada penulis.
9. Seseorang yang selalu memberikan waktu luang dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini Zilga.
10. Keluarga besar JM Grup yang selalu memberikan motivasi kepada penulis.
11. Teman seperjuangan di Kedokteran Gigi Rahmasari, Dhia, Sausan, Rahma Septy yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
12. Teman-teman satu dosen pembimbing KTI, Aulia, Dody yang telah berjuang dan bekerja sama dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

13. Teman-teman seperjuangan Kedokteran Gigi Angkatan 2020 yang setia berjuang bersama.
14. Teman-teman semua yang sudah memberikan waktunya untuk menjadi subjek penelitian.
15. Seluruh pihak yang telah membantu selama penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga Allah SWT membalas semua bantuan yang sudah diberikan kepada penulis. Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak. Akhir kata, mohon maaf apabila masih banyak kekurangan yang penulis lakukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Karena sesungguhnya kesempurnaan hanya milik Allah SWT. Terima kasih atas perhatiannya. Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 27 Desember 2023



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka	7
1. Ortodontik	7
2. Obat Kumur	9
3. Skor Gingivitis	14
B. Landasan Teori.....	18
C. Kerangka Konsep.....	20
D. Hipotesis.....	21
BAB III	22
METODE PENELITIAN.....	22
A. Desain Penelitian.....	22
B. Populasi dan Sample	22

C. Lokasi dan Waktu Penelitian	23
D. Variabel dan Definisi Oprsional.....	23
E. Instrumen Penelitian.....	24
F. Jalannya penelitian	25
G. Alur Penelitian	27
H. Analisis Data	28
I. Etika Penelitian	28
BAB IV	30
HASIL & PEMBAHASAN	30
A. Hasil Analisis	30
B. Pembahasan.....	33
BAB V.....	38
KESIMPULAN	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ikatan Kimia Etanol	11
Gambar 2.2 Pembesaran Gingiva.....	14

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin	29
Tabel 4.2 Distribusi Rerata Skor Gingivitis Sebelum Perlakuan	30
Tabel 4.3 Distribusi Rerata Skor Gingivitis Setelah Perlakuan	30
Tabel 4.4 Distribusi Selisih Rerata Skor Gingivitis Sebelum dan Setelah Perlakuan.....	31
Tabel 4.5 Uji Normalitas.....	31
Tabel 4.6 Uji Non Parametrik <i>Mann Whitney Rank</i> (Peringkat)	32
Tabel 4.7 Uji Non Parametrik <i>Mann Whitney Test Statistic</i>	32