

KARYA TULIS ILMIAH

PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OBAT KUMUR
ALKOHOL (*CHLORHEXIDINE 0,2%*) DAN OBAT KUMUR NON
ALKOHOL (*LISTERINE ZERO*) TERHADAP INDEKS PLAK
PADA PENGGUNA ALAT ORTODONTIK CEKAT

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



Disusun oleh :
Dody Rizkianto Lubis
20200340114

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS MUHAMADIYAH YOGYAKARTA

2024

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dody Rizkianto Lubis

NIM : 20200340114

Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran Gigi

Fakultas : Fakultas Kedokteran Gigi

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 dan telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil plagiarisme, maka saya akan bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 27 Desember 2023

Yang membuat pernyataan,



Dody Rizkianto Lubis

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan kepada:

ALLAH SWT

Atas segala rahmat dan hidayah-Nya

Keluarga yang selalu memberi dukungan, motivasi dan doa, terutama kedua orang
tua penulis ayah dan mama

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

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan baik. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “ Perbandingan Efektivitas Pengguna Obat Kumur Alkohol (*Chlorhexidine 0,2%*) dan Obat Kumur Non Alkohol (*Listerine Zero*) Terhadap Indeks Plak Pada Pengguna Alat Ortodontik Cekat” diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulisan karya tulis ilmiah ini dapat terwujud atas adanya bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan karya tulis ini, khususnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan ridho-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Kedua orang tua penulis, ayahanda Poniran Lubis dan Ibunda Ngadisah yang telah mendidik, memberikan kasih sayang, motivasi, dukungan finansial dan selalu mendoakan penulis.
3. drg. Edwyn Saleh, Sp. BMM, MARS., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
4. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc selaku Kepala Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

5. Drg. M. Shulchan Ardiansyah, Sp. Ort selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, pengetahuan, bantuan, pemikiran, untuk membimbing dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes dan drg. Edwyn Saleh, Sp. BMM, MARS., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan dan masukan yang membangun pada proposal karya tulis ilmiah ini.
7. Terimakasih untuk abangku drg. Rudi Kriswanto Lubis yang selalu memberikan dukungan dan motivasi selama penulisan karya tulis ilmiah
8. Sahabat penulis yang berperan dalam membantu, memberikan dukungan, dan menghibur penulis selama penulisan Karya Tulis Ilmiah Fikri, Nureza, Giras, Laqin, Ibnu, Andra dan Ednur
9. Teman-teman seperjuangan dalam penyusunan KTI, Aulia dan Maola yang telah berjuang dan bekerja sama dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
10. Buat teman-teman seperjuangan Kedokteran Gigi angkatan 2020, teman sejawat dan seperjuangan yang telah menerimaku sebagai teman, terimakasih juga buat sebagian yang telah percaya dengan aku. Mohon maaf apabila ada beberapa hal dariku yang menyusahkan dan meresahkan. Terimakasih untuk semua cerita yang telah kita lalui bersama selama ini dan semoga kalian sukses selalu.
11. Semua pihak yang telah memberikan bantuannya baik moral maupun material yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dari awal hingga akhir penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga seluruh kebaikan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan yang terbaik oleh Allah SWT. Penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang sudah membantu penyusunan naskah Karya Tulis Ilmiah ini sehingga bisa terselesaikan dengan baik.

Penulis sangat menyadari bahwa Penyusuna karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, oleh sebab itu penulis berharap adanya kritik maupun saran yang membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah kedepannya. Akhir kata, Semoga karya Tulis Ilmiah dapat bermanfaat bagi pembaca pada khususnya dan berkontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran gigi

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 27 Desember 2023

Penulis



Dody Rizkianto Lubis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRACT.....	xiii
INTISARI	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka	7
1. Obat Kumur	7
2. Ortodontik	10
3. <i>Oral Hygiene</i>	15
4. Plak Gigi	16
5. Indeks Kebersihan Mulut.....	19
B. Landasan Teori	24
C. Kerangka Konsep.....	26
D. Hipotesis.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Desain Penelitian	28
B. Populasi dan Sampel.....	28
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
D. Variabel Penelitian.....	29

E. Definisi Operasional.....	30
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	31
G. Jalannya Penelitian.....	31
H. Analisa Data.....	32
I. Alur Penelitian	33
BAB IV	34
HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Penelitian.....	34
B. Pembahasan.....	39
BAB V	43
KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	34
Tabel 2. Distribusi Responden Pada Masing-Masing Obat Kumur	35
Tabel 3. Uji Normalitas Shapiro-Wilk Hasil Pertemuan 1 dan Pertemuan 2	36
Tabel 4. Uji Korelasi	37
Tabel 5. Paired Samples Test	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance	48
Lampiran 2. Informed Consent	49
Lampiran 3. Data Skor PHPM pertemuan pertama (<i>pretest</i>) dan pertemuan kedua (<i>posttest</i>).....	53
Lampiran 4. Data Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	55
Lampiran 5. Data Responden Obat Kumur	55
Lampiran 6. Uji Normalitas Shapiro-Wilk Hasil Pertemuan 1 dan 2	56
Lampiran 7. Uji Korelasi.....	56
Lampiran 8. Uji Paired Samples Test	57
Lampiran 9. Dokumentasi	57