

KARYA TULIS ILMIAH
EFEKTIFITAS OBAT HEMOSTATIK TOPIKAL (*Hemiseal Mouth Rinse*)
DENGAN KANDUNGAN *Feracrylum 1%* DALAM MENGHENTIKAN
PERDARAHAN PASCA PENCABUTAN GIGI

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



Disusun oleh:

RIAN HERMAWAN

20080340095

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

2015

HALAMAN PENGESAHAN
EFEKTIFITAS OBAT HEMOSTATIK TOPIKAL (*Hemiseal Mouth Rinse*)
DENGAN KANDUNGAN *Feracrylum 1%* DALAM MENGHENTIKAN
PERDARAHAN PASCA PENCABUTAN GIGI

Disusun oleh:

Nama : Rian Hermawan

No. Mahasiswa : 20080340095

Telah diseminarkan pada tanggal 22 April 2015

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

drg. Bakhrul Lutfianto

drg. Widyapramana, MDSc

Kaprosdi Ilmu Kedokteran Gigi FKIK
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Rian Hermawan

NIM : 20080340095

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Judul Penelitian : Efektifitas Obat Hemostatik Topikal (*Hemiseal Mouth Rinse*) dengan kandungan *Feracrylum 1%* Dalam Menghentikan Perdarahan Pasca Pencabutan Gigi

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

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya akan bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 1 Mei 2015

Yang membuat pernyataan,

Rian Hermawan

MOTTO

“Hai Abdurrahman ibn Samurah, janganlah engkau meminta jabatan. Jika engkau diberinya karena meminta, engkau akan diberatkannya. Dan jika engkau diberinya tanpa meminta, maka engkau akan ditolong untuknya”

---Hadist Sahih---

Halaman Persembahan

Atas Rahmat Allah SWT, Kupersembahkan Karya Tulis Ilmiah ini Kepada :

1. Hellad dan Damie yang selalu menyayangi, mendoakan, membesarkan dan mendidikku.
2. Ayu Aprilia yang selalu memberikan semangat disetiap langkahku.
3. Wina Sari yang setiap detik waktunya hanya untukku.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Al-Hamdulillâh, dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat penulis selesaikan. Shalawat serta salam untuk Nabi Muhammad SAW, pemberi syafaat di hari akhir. Penulis menyadari bahwa selama menyusun Karya Tulis Ilmiah ini, tidak lepas dari bimbingan, bantuan serta do'a dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kehidupan, kemampuan, kemudahan, petunjuk serta limpahan nikmat dan karunia untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini,
2. dr. Ardi Pramono, M. Kes. Sp. An., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Bakhrul Lutfianto, selaku pembimbing KTI yang dengan penuh kesabaran telah memberikan nasehat, waktu dan petunjuk kepada penulis dalam pelaksanaan penelitian hingga penyusunan KTI ini selesai.
5. drg. Ana Medawati, M. Kes., selaku Penanggung Jawab Blok Metodologi Penelitian yang telah mendidik dan memberikan pengetahuan kepada penulis.
6. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah mendidik dan memberikan pengetahuan kepada penulis.
7. Ibu, Bapak dan Adik yang selalu mendo'akan penulis dan selalu memberikan kasih sayang dan dukungannya.
8. Terima kasih kepada Wina Sari yang selalu memberikan semangat kepada penulis.

9. Terima kasih kepada Bagi Prasetyo, Ekky Wirawan, Randy Juardo, Riski Amrullah, Rizam Heriatmaja, Rizky Angga, Zaki Wijaya yang telah memberi semangat kepada penulis,

Semoga semua kebaikan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dan rahmat dari Allah SWT, amiin ya robbal alamin. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi sempurnanya penulisan ini. Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kemajuan ilmu Kedokteran Gigi pada umumnya dan bermanfaat bagi pembaca pada khususnya.
Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 1 Mei 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Perdarahan	6
2. Perdarahan Pasca Pencabutan Gigi.....	6
3. Penyembuhan luka.....	9
a. Prinsip Penyembuhan Luka	9
b. Mekanisme Penyembuhan Luka.....	10
4. Feracrylum	13
5. Hemostasis dan Pembekuan darah.....	14
6. Peran Feracrylum dalam Hemostatis	18
B. Landasan Teori	22
C. Kerangka Konsep	22
D. Hipotesis	23
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	24
A. Desain Penelitian.....	24
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	24
D. Identifikasi Variabel Penelitian.....	26
E. Definisi Operasional.....	26
F. Instrument Penelitian.....	27
G. Cara Kerja Penelitian	27
H. Alur Penelitian.....	29
I. Analisis Data	29

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Hasil	31
B. Pembahasan	34
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	43
Lampiran 1	44
Informed Consent.....	44
Tabel Data	45
Lampiran 2	48
Foto Jalannya Penelitian.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar jalur ekstrinsik dan intrinsik proses hemostasis.....	19
Gambar jalur bersama proses hemostasis.....	20
Gambar grafik perbandingan waktu perdarahan	33
Photo bahan penelitian	48
Photo cara pengambilan takaran bahan penelitian	49
Photo aplikasi bahan	50
Photo jendalan darah yang terbentuk	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Waktu Perdarahan	31
Tabel 2. Tes Normalitas Data.....	32
Tabel 3. Hasil <i>Independent T-test</i>	34