

Karya Tulis Ilmiah

**PERBEDAAN EFEKTIVITAS DAYA ANTIBAKTERI ANTARA
EKSTRAK KAYU SIWAK (*Salvadora persica*) 70% DENGAN
KLOORHEKSIDIN DIGLUKONAT 2% SEBAGAI LARUTAN
IRIGASI SALURAN AKAR PADA PERAWATAN
SALURAN AKAR TERHADAP
*Enterococcus faecalis***

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



Disusun Oleh
Sukma Suryagarini
20070340069



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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Sukma Suryagarini
NIM : 20070340069
Program Studi : Kedokteran 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 maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Dedicated to

ALLAH PEMILIK ALAM SEMESTA

BAPAK DAN MAMA

Kedua orang tuaku yang selama ini menjadi kekuatanku, entah bagaimana orang bisa melakukannya tanpa nasihat bijak Bapak dan penghiburan mama dikala sedih. Terima kasih telah menjadi bagian besar dalam hidupku

KAKAK DAN ADIKKU TERSAYANG

Takdir, Astrid dan Gano

SAHABAT-SAHABAT LAMA

*Dewa, abo, ayu, risa, nurul, tila, vika
anggi, nadya, mayty, puspita, arum, terima kasih atas dukungan
dan aku bersyukur atas kebersamaan selama ini*

SELURUH DOSEN DAN INSTRUKTUR FAKULTAS KEDOKTERAN KHUSUSNYA PRODI KEDOKTERAN GIGI

SEMUA TEMAN-TEMAN SEJAWAT KEDOKTERAN GIGI ANGKATAN 2007

don't stop thinking about tomorrow..Never give up!!!

Motivasi

“..Dan jangan kamu berputus asa dari nikmat Allah, sesungguhnya tiada berputus asa dari rahmat Allah, kecuali kaum kafir”

(YUSUF : 87)

Tugas kita bukanlah untuk berhasil.
Tugas kita adalah untuk mencoba,
karena didalam mencoba itulah kita menemukan dan belajar
membangun kesempatan untuk berhasil
Orang-orang yang berhenti belajar,
akan menjadi pemilik masa lalu.
Orang-orang yang masih terus belajar,
akan menjadi pemilik masa depan
Jangan hanya menghindari yang tidak mungkin.
Dengan mencoba sesuatu yang tidak mungkin, anda akan bisa
mencapai yang terbaik dari yang mungkin anda capai.
Waktu, mengubah semua hal, kecuali kita. Kita mungkin menua
dengan berjalannya waktu, tetapi belum tentu membijak.
Kita-lah yang harus mengubah diri kita sendiri

(MARIO TEGUH)

In a place where dreams are made
With a lifetime's preparation
It's no time to be afraid
Put our difference behind us
While we shine like the sun
See what we've all become
Together we are one
(DELTA GOODREM, TOGETHER WE ARE ONE)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Untaian puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan berkah, rahmat dan hidayah sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan sebagaimana yang diharapkan. Shalawat serta salam kepada Rasulullah SAW beserta keluarga, sahabat dan pengikutnya. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Peneliti menyadari sepenuhnya tanpa dukungan, bantuan dan pertolongan Allah SWT, maka Karya Tulis Ilmiah yang berjudul perbedaan efektivitas daya antibakteri antara ekstrak kayu siwak (*Salvadora persica*) 70% dengan klorheksidin diglukonat 2% sebagai larutan irigasi saluran akar pada perawatan saluran akar terhadap *Enterococcus faecalis*, tidak akan terselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini, ijinilah peneliti mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berperan serta dalam membantu penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini. Ucapan terima kasih diberikan kepada:

1. dr. H. Erwin Santoso, Sp.A., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro Pintadi Sp. Pros, selaku Kepala Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

3. drg. Yusrini Pasril, Sp.KG, selaku dosen pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dari awal hingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai.
4. drg. Ana Medawati, M.Kes, selaku penanggung jawab blok Metodologi Penelitian yang telah banyak memberikan banyak bimbingan.
5. Seluruh dosen Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan dosen pakar atas bimbingannya.
6. Bapak Jam karyawan Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk alat dan tempat yang telah disediakan.
7. Bapak pandi karyawan Laboratorium Farmasi Universitas Gajah Mada Yogyakarta.
8. Seluruh karyawan perpustakaan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan Universitas Gajah Mada Yogyakarta.
9. Bapak (Sukiman) dan Mama (Asma Habiba Romyara) tercinta, yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Kakak penulis (Takdir asy habhy husada, Hendrikus Wawan) dan Adik penulis (Alkamaah Prima Husada, Astrid Kartika) yang tersayang, atas dorongan untuk selalu menjadi yang terbaik.
11. Seluruh keluarga besar penulis yang telah memberikan kasih sayang dan

12. Sahabat-sahabat lama saya (Ratih Dewantari, Nisa Asma, Sekar Ayu, Risa, Nurul, Rafika Sofiani, Shatila) yang selalu mendukung, mendoakan dan memberi semangat dalam keadaan suka maupun duka.
13. Anggraini wibowo dan Arum “bulbul” rekan seperjuangan penelitian, terima kasih atas dukungan dan saran penulis.
14. Sahabat-sahabat penulis Mayty depp, unge, Nadiya minhong, Puspus ayu sekali, Nena, Nia, nining, mama Kayla, chingu untuk semua kebersamaan dan memberi semangat.
15. Teman-teman satu angkatan 2007, yang selalu saling memberi motivasi dan dukungannya.
16. Semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan doa yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga semua kebaikan dan bantuannya yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan dan rahmat dari Allah SWT. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan 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, 9 Maret 2011

Penulis