

KARYA TULIS ILMIAH

PENGARUH PERBEDAAN KONSENTRASI EKSTRAK *Propolis* TERHADAP
ZONA RADIKAL PADA PERTUMBUHAN *Candida albicans*

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



Disusun oleh:

Nama : Dwi Cahyo Nugroho

NIM : 20080340030



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

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Dwi Cahyo Nugroho
NIM : 20080340030
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 saya sendiri dan belum diajukan dalam bentukapapun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan manapun tidak diterbitkan para penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

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

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---

Ing ngarso sun tulodo
Ing madyo mangun karso
Tut wuri handayani

---Ki Hadjar Dewantoro---

Halaman Persembahan

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

1. Supatno dan Sunarti yang selalu menyayangi, mendoakan, membesarkan dan mendidikku.
2. Sugiarsih yang selalu memberikan semangat disetiap langkahku.
3. Dian Iestari 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. Edwyn Saleh, 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 Mba yang selalu mendo'akan penulis dan selalu memberikan kasih sayang dan dukungannya.

8. Terima kasih kepada Dian Lestari Nugroho yang selalu memberikan semangat kepada penulis.
9. Terima kasih kepada Rahardiyan Wijaya Qudus selaku teman sepayung dalam penelitian penulis.
10. Terima kasih kepada Bagi Prasetyo, Ekky Wirawan, Randy Juardo, Riski Amrullah, Rizam Heriatmaja, Rizky Angga 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, 2 juli 2012

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Telaah Pustaka	6
1. <i>Candida albicans</i>	6
2. Antijamur	8
3. Aktivitas Mikroba <i>In vitro</i>	10
4. <i>Propolis</i>	12
5. Ekstraksi	15
B. Landasan Teori	18
C. Kerangka Konsep	19
D. Hipotesis	19
BAB III : METODE PENELITIAN	20
A. Jenis Penelitian	20
B. Tempat dan Waktu Penelitian	20
C. Desain Penelitian	20
D. Identifikasi Variabel penelitian	21

E. Alat dan Bahan Penelitian	21
F. Cara Kerja	22
G. Analisa Data	24
H. Alur penelitian.....	25
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Hasil.....	26
B. Pembahasan.....	31
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN	36