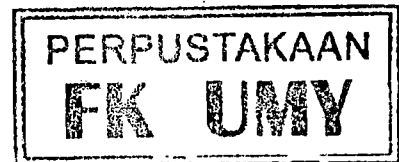


KARYA TULIS ILMIAH

**EFEKTIFITAS ANTIKANDIDA EKSTRAK ETANOL PROPOLIS PADA
PLAT AKRILIK GIGI TIRUAN KURING PANAS**

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



Disusun Oleh :

Nama : Nindya Asri Muktianingrum
NIM : 20060340068

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

Halaman Pengesahan Karya Tulis Ilmiah

**EFEKTIFITAS ANTIKANDIDA EKSTRAK ETANOL PROPOLIS PADA
PLAT AKRILIK GIGI TIRUAN KURING PANAS**



Dekan Fakultas Kedokteran dan

Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Kepala Program Studi Kedokteran Gigi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Hastoro'.

drg. Hastoro Pintadi Sn Pros

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Nindya Asri Muktianingrum
NIM : 20060340068
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.

Yogyakarta, 16 Agustus 2010

Yang membuat pernyataan,

Nindya Asri Muktianingrum

HALAMAN MOTTO

"Dan apabila dikatakan, "Berdirilah kamu," maka berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman dan berilmu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan."

(Q.S Al Mujaadilah : 11)

"Bila seluruh pohon yang ada di bumi dijadikan pena dan air yang ada di samudra dijadikan tinta, ditambah tujuh samudra yang lain, ilmu Allah tidak akan habis, sesungguhnya Allah Maha Perkasa dan Maha Bijaksana"

(Q.S Luqman : 27)

The Future is not some place we're Going to, but one we're creating

(John Scaar)

Berani menghadapi tantangan adalah langkah maju, mencari solusi sebuah permasalahan adalah langkah bijaksana

(Kahlil Gibran)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala rasa hormat, saya tulis ini mempersembahkan untuk :

1. Bapak terkasih, dr. Agus Salim Riyadi, M.M.

Tak ada lagi kata yang mampu ungkapkan lebih melebihi rasa cinta dan

terimakasihku padamu Ayah. Aku tahu, jalinan sedikit berbeda dan tak seperti yang kan

harapan, tetapi lewat karya kecil ini mungkin aku menandatangani dengan jalan yang

bernilai sendiri.

2. Bunda tercinta, Hj. Sri Everlyanti Wiliam Hartono M.M.

Doa, dukungan, pelajaran hidup, serta kepedulian yang tak pernah pudaku tak

kan pernah lupa. Semua ini mata-mata demi aku, agar kelak aku mampu menjadi manusia

yang kuat dan tegar.

3. Eyang Erti, Hj. Sartini Moeslan

Terimakasih atas doa, kasih sayang, cinta dan empati yang tidak pernah, atas semua

cintaan hati serta kebahagiaan di waktu-waktu yang aku jalani bersama Eyang.

4. Kakak, Ummi Swasti Erabowo

Kenal kan - kan yang selalu bersama, canda, tawa, saba-dan-daba. Sebagai

rasa terimakasihku ingin rasanya mempersembahkan sesuatu yang berharga selain ini agar

kau tak menyesal memilihku.

10. Cipit, Ocil, Koko, Ahong, Honky, dan Shohibul Umam atas waktu luang dan sharing yang diberikan kepada penulis.
11. Sahabat terbaikku, Famella Tiara Nadya dan Malinda Yulianingrum, terimakasih atas canda tawa, suka duka, dan persahabatan kita selama ini.
12. Yunisca, Tetri, Aryo, Mbak Uni, dan, Mas Hendra terima kasih atas saran, masukan dan dukungan kepada penulis.
13. Keluarga kedua penulis di Wisma Kartika, Santi, Heki, Friska, Aisyah, Yogi, Suci, Erna, Mbak Ima, Mbak Ami, Mbak Inda, Mbak Lilis, Mbak Ino, Mbak Nita, Mbak Rina, Mbak hesti, Mbak Kiki terima kasih atas perhatian dan dukungan kepada penulis.
14. Teman-teman seperjuanganku KG'06 atas dukungan kalian kepada penulis.
15. Semua pihak-pihak yang telah banyak membantu yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, hal ini adalah kekurangan dan keterbatasan penulis. Maka, penulis dengan lapang hati akan menerima segala bentuk kritik dan saran yang membangun demi perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, penulis berharap agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Pernyataan Keaslian Penelitian.....	iii
Halaman motto.....	iv
Halaman persembahan.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar isi.....	viii
Daftar tabel.....	x
Intisari.....	xi
Abstrak.....	xii

BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Permasalahan.....	6
C. Keaslian Penelitian.....	7
D. Tujuan Penelitian.....	8
1. Tujuan Umum.....	8
2. Tujuan Khusus.....	8
E. Manfaat Penelitian.....	8
1. Bagi Dunia Kedokteran Gigi.....	8
2. Bagi Masyarakat Umum.....	8

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Telaah Pustaka.....	9
1. Gigi Tiruan Resi akrilik.....	9
2. Candida albicans.....	16
3. Propolis.....	20

5. Ekstraksi.....	24
B. Landasan Teori.....	25
C. Kerangka Konsep.....	27
D. Hipotesis Penelitian.....	28

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	29
B. Tempat dan Waktu.....	29
C. Subjek Penelitian.....	29
D. Identifikasi Variabel.....	30
E. Definisi Operasional.....	31
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	32
G. Cara Kerja.....	34
1. Tahap Persiapan Penelitian.....	34
2. Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	35
H. Analisis Data.....	37
I. Kerangka Penelitian.....	38

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil penelitian.....	39
B. Pembahasan.....	47

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	51
B. Saran.....	51

DAFTAR PUSTAKA.....	52
---------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah koloni <i>Candida albicans</i> pada tiap kelompok perlakuan.....	39
Tabel 2. Hasil rerata simpangan baku jumlah koloni <i>Candida albicans</i> pada tiap kelompok perlakuan.....	40
Tabel 3. Uji normalitas efektifitas antikandida ekstrak etanol propolis plat akrilik gigi tiruan kuring panas.....	41
Tabel 4. Uji homogenitas efektifitas antikandida ekstrak etanol propolis pada plat akrilik gigi tiruan kuring panas.....	42
Tabel 5. Uji <i>One Way Anova</i> efektifitas antikandida ekstrak etanol propolis pada plat akrilik gigi tiruan kuring panas.....	42
Tabel 6. Uji LSD beda rerata antar kelompok perlakuan ekstrak etanol propolis dan larutan kontrol.....	43
Tabel 7. Angka jamur pada masing-masing kelompok perlakuan.....	44