

KARYA TULIS ILMIAH

EFEKTIVITAS EKSTRAK BUAH SALAK PONDOH (*Salacca zalacca*)

TERHADAP PERTUMBUHAN *Candida albicans*

PADA PLAT RESIN AKRILIK

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh

Derajat Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh

RATNA FANIATI

20130340068

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

2017

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ratna Faniati

NIM : 20130340068

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 bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. 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 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, 18 Juli 2017

Ratna Faniati

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala berkat, rahmat dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan judul Efektivitas Ekstrak Buah Salak Pondoh (*Salacca zalacca*) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* Pada Plat Resin Akrilik. Penulisan karya tulis ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran gigi pada Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, doa dan saran dari berbagai pihak, baik dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan karya tulis ini. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Widyapramana Dwi Atmaja, MDSc selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah banyak meluangkan waktu, pengertian dan kesabaran dalam memberikan bimbingan dan didikan dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. Sulchan Ardiansyah, Sp.Ort selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan motivasi kepada penulis.

5. Seluruh staf pengajar dan karyawan Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Kedua orang tua serta saudara – saudara penulis atas segala dukungan baik secara moral maupun materiil, doa, cinta dan kasih sayang.
7. Yulidar Nurul Aini, Ayu Prabawati, Yunita Laffiani, dan Pramestari Fajar Arimurti sebagai teman – teman seperjuangan yang saling memberikan semangat.
8. Arif Eliya Bengu yang selalu memberi dukungan dengan penuh cinta dan kasih sayang.
9. Teman – teman KG 2013 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
ABSTRAK.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Telaah Pustaka	8
1. Resin Akrilik	8
2. <i>Candida albicans</i>	12
3. Salak Pondoh.....	14
B. Landasan Teori	17
C. Kerangka Konsep	18
D. Hipotesis.....	19
BAB III	20
METODE PENELITIAN.....	20
A. Desain Penelitian.....	20
B. Sampel Penelitian	20
C. Waktu dan Tempat Penelitian	21
D. Variabel Penelitian	21
E. Definisi Operasional	22
F. Instrumen Penelitian	23
G. Jalannya Penelitian.....	24
H. Analisis Data	27

BAB IV	28
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Hasil Penelitian	28
B. Pembahasan	32
BAB V	36
KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah koloni jamur	29
Tabel 2. Jumlah perhitungan angka jamur <i>Candida albicans</i> pada kelompok kontrol dan kelompok perlakuan	30
Tabel 3. Hasil rerata kelompok perlakuan	31
Tabel 4. Uji Normalitas	31
Tabel 5. <i>Independent Sample T-test</i>	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis data penelitian

Lampiran 2. Gambar persiapan penelitian

Lampiran 3. Gambar pelaksanaan penelitian

Lampiran 4. Surat Keterangan Kelayakan Etika Penelitian

Lampiran 5. Surat Keterangan Penelitian

Lampiran 6. Surat Keterangan Bebas Laboratorium