

KARYA TULIS ILMIAH

**EFEKTIVITAS EKSTRAK KULIT 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

YUNITA LAFFIANI

20130340071

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

2017

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Yunita Laffiani
NIM : 20130340071
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 di bagian 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
Yang membuat pernyataan,

Yunita Laffiani

HALAMAN MOTTO

"Barangsiapa yang menapaki suatu jalan dalam rangka mencari ilmu maka Allah akan memudahkan baginya jalan ke Surga."

(H.R. Ibnu Majah & Abu Dawud)

"Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah."

(Thomas Alva Edison)

"If you want to live a happy life, tie it to a goal, not to people or objects."

(Albert Einstein)

"Hidupmu tidak akan berubah oleh nasib, tetapi akan berubah oleh perubahan yang kamu lakukan."

(Jim Rohn)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, sujud syukurku kepada Allah SWT atas izin-Mu karya sederhana ini telah rampung ku susun

Ku persembahkan Karya Tulis ini untuk :

- *Kedua orang tuaku tercinta,
Bapak Boyadi dan Mama Noormayanti ♥♥♥*
- *Kedua adik kandungku,
M. Daffa Aliefiandi dan M. Risky Rahmatillah*
- *Seluruh keluarga besarku*
- *Almamaterku*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul **“Efektivitas Ekstrak Kulit Salak Pondoh (*Salacca zalacca*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Candida albicans* pada Plat Resin Akrilik”**. Karya tulis ilmiah ini dibuat 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 ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr.dr. Wiwik Kusumawati, 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 Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Widyapramana Dwi Atmaja, MDSc selaku Dosen Pembimbing yang senantiasa meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, motivasi, dan ilmu selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
4. drg. Dwi Suhartiningtyas, MDSc dan drg. Fahmi Yunisa, Sp.Pros selaku Dosen Penguji yang telah memberikan ilmu, bimbingan, motivasi serta saran terhadap Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi FKIK UMY yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis.
6. Bapak dan Mama tercinta yang telah memberikan dukungan moril maupun materil serta do'a yang tiada henti untuk penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Kedua adik laki-laki penulis yang telah memberikan do'a dan semangat tiada henti.
8. Teman-teman PKM Salak seperjuangan, Ayu Prabawati, Pramestari Fajar Arimurti, Ratna Faniati, Yulidar Nurul Aini yang telah memberikan semangat, motivasi serta saran kepada penulis.
9. Pak Jamhari dan Mas Satria yang telah membantu penulis menyelesaikan penelitian.
10. Seluruh pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis sadar bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak sempurna, sehingga masukan dan kritik untuk perbaikan kearah yang lebih baik untuk Karya Tulis Ilmiah ini sangat diharapkan. Akhir kata penulis berharap, Karya Tulis Ilmiah ini dapat membawa manfaat untuk para pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 18 Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined. xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Resin Akrilik	8
2. <i>Candida albicans</i>	14
3. Tes Daya Antijamur	16
4. Salak Pondoh (<i>Salacca zalacca</i>)	17
B. Landasan Teori	20
C. Kerangka Konsep.....	22
D. Hipotesis	23
BAB III	24
METODE PENELITIAN.....	24
A. Jenis dan Desain Penelitian	24
B. Sampel Penelitian	24

C. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
D. Variabel Penelitian	25
E. Definisi Operasional	26
F. Alat dan Bahan Penelitian	26
G. Jalannya Penelitian	28
H. Analisis Data	32
BAB IV	33
HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Hasil Penelitian	33
B. Pembahasan	36
BAB V	39
KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah koloni <i>Candida albicans</i>	33
Tabel 2. Angka jamur <i>Candida albicans</i>	34
Tabel 3. Rerata kelompok perlakuan	35
Tabel 4. Uji normalitas.....	35
Tabel 5. Uji <i>Independent Sample T-test</i>	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji deskriptif.....	42
Lampiran 2. Uji normalitas	43
Lampiran 3. <i>Independent Sample T-test</i>	51
Lampiran 4. Alat dan bahan penelitian	52
Lampiran 5. Pembuatan plat resin akrilik	53
Lampiran 6. Pembuatan ekstrak kulit salak	54
Lampiran 7. Pelaksanaan penelitian.....	55