

KARYA TULIS ILMIAH
PENGARUH KONSENTRASI 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
PRAMESTARI FAJAR ARIMURTI
20130340066

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

2017

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Pramestari Fajar Arimurti
NIM : 20130340066
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi
Fakultas : 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 apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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,

Pramestari Fajar Arimurti

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"Cukuplah Allah bagiku; tidak ada Tuhan selain Dia. Hanya kepada-Nya aku bertawakkal dan Dia adalah Tuhan yang memiliki 'Arsy yang agung".

(QS. At-Taubah : 129)

Sebuah Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada

Kedua orang tua tercita

Ayahanda Karjo Riswanto dan Ibunda Asih Purwati

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala berkat Rahmat dan Karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini yang berjudul **“Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Buah Salak Pondoh (*Salacca zalacca*) terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* pada Plat Resin Akrilik”**. Penyusunan karya tulis ilmiah 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. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih 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 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Widyapramana Dwi Atmaja, M DSc selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah.
4. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc dan Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes. selaku dosen penguji, telah banyak meluangkan waktu dan kesabaran dalam memberikan bimbingan dan didikan dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Asih Purwati dan Bapak Karjo Riswanto, terima kasih yang tak terhingga atas cinta, kasih sayang dan doa tulus nan ikhlas yang telah diberikan kepada penulis.
6. Teman seperjuangan tersayang Ayu Prabawati, Yunita Laffiani, Ratna Faniati dan Yulidar Nurul Aini, yang memberikan semangat, doa, motivasi, nasihat, bantuan yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
7. Seluruh Staf pengajar dan karyawan Program Studi Pendidikan Dokter gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu Kedokteran Gigi serta bagi seluruh pihak yang terkait.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 18 Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Telaah Pustaka	8
B. Landasan Teori	22
C. Kerangka Konsep	24
D. Hipotesis	24
BAB III	25
METODE PENELITIAN	25
A. Jenis dan Desain Penelitian	25
B. Sampel Penelitian	25
C. Tempat dan Waktu Penelitian	25
D. Variabel Penelitian	26
E. Definisi Operasional	27
F. Instrumen Penelitian	28
G. Cara Pengumpulan Data	29
H. Analisis Data	32
I. Alur Penelitian	33
BAB IV	34
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Penelitian	34
B. Pembahasan	38
BAB V	43
KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah koloni <i>Candida albicans</i> yang telah dikonversikan kedalam rumus.....	34
Tabel 2. Rerata pertumbuhan <i>Candida albicans</i>	35
Tabel 3. Uji Normalitas.....	35
Tabel 4. <i>Test Levene's homogeneity</i>	36
Tabel 5. Uji <i>one-way ANOVA</i>	36
Tabel 6. Uji <i>Post Hoc</i>	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka konsep	24
Gambar 2. Alur Penelitian.....	33