

KARYA TULIS ILMIAH

PERBEDAAN EKSTRAK BUAH SALAK PONDOH (*Salacca zalacca*)

DAN SODIUM HIPOKLORIT 0,5% DALAM MENGHAMBAT

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

YULIDAR NURUL AINI

20130340088

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

2017

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Yulidar Nurul Aini

NIM : 20130340088

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 apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulisan 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

Yang membuat pernyataan,

Yulidar Nurul Aini

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirrabil Alamin, saya panjatkan rasa syukur kepada Allah SWT atas rahmatNya, ridhaNya, nikmatNya serta perlindunganNya yang diberikan kepada peneliti sehingga karya sederhana dapat terselesaikan. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Rasulullah saw, keluarga, sahabat serta pengikutnya.

Terimakasih untuk segala doa, kasih sayang, dukungan dari orang-orang yang sangat dekat dengan saya:

Bapak R. Sudarmadi dan Ibum Sri Juliani

Saya persembahkan karya sederhana ini untuk bapak dan ibun tercinta.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kepada Allah SWT segala rahmat dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Perbedaan Ekstrak Buah Salak Pondoh (*Salacca Zalacca*) Dan Sodium Hipoklorit 0,5% Dalam Menghambat 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.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, dan bimbingan doa dan saran dari berbagai pihak, baik dari masa perkuliahan sampai penyusunan KTI ini. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih 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, telah meluangkan banyak waktu, pengertian dan kesabaran dalam memeberikan bimbingan dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah.
4. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc dan drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan didikan dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah.
5. drg. Yusrini Pasril, Sp. KG selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak meluangkan banyak waktu bimbingan dan motivasi kepada penulis.
6. Seluruh staf pengajar dan karyawan Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Ibum Sri Juliani, Bapak R. Sudarmadi, Mas Bakhrudin Rosyd, Mbak Yulidar Nur Istiqomah, terima kasih atas dukungan moral dan materiiil, doa, kasih sayang dan segala upaya yang telah diberikan.
8. Destabella Ardira Sepgi dan Nur Hikmah sebagai teman sepermainan yang telah meluangkan waktu, memotivasi, dan mendoakan penulis.
9. Ratna Faniati, Ayu Prabawati, Pramestari Fajar Arimurti, Yunita Laffiani sebagai teman seperjuangan Karya Tulis Ilmiah dan teman bermain yang telah memberikan motivasi dan semangat sehingga penulis dapat termotivasi.
10. Rekan-rekan Asdos IT periode 2015-2016 dan periode 2016-2017 yang telah memberikan masukan, motivasi dan semangat kepada penulis dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah.

11. Bapak Jamhari dan Mas Satria yang telah sabar dalam menunggu jalannya penelitian dan membantu kebutuhan penelitian penulis.
12. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan pada penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis berusaha untuk menulis Karya Tulis Ilmiah ini dengan sebaik-baiknya namun penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu Kedokteran Gigi serta seluruh pihak yang terkait

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 11 Januari 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka.....	7
B. Landasan Teori	17
C. Kerangka Konsep	18
D. Hipotesis	19
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	20
A. Jenis dan Desain Penelitian	20
B. Sampel Penelitian	20
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	21
E. Alat dan Bahan Penelitian	22
F. Jalannya Penelitian.....	24
G. Analisis Data	29
I. Alur Penelitian	30

BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
A. Hasil Penelitian.....	31
B. Pembahasan	34
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	37
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Salak Pondoh..... 15

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil perhitungan jumlah koloni jamur <i>Candida albicans</i>	31
Tabel 2. Uji Deskriptif	32
Tabel 3. Uji Normalitas menggunakan <i>Shapiro-Wilk</i>	32
Tabel 4. Uji <i>Levene's</i> Homogenitas	33
Tabel 5. Uji <i>One Way Anova</i>	33
Tabel 6. <i>Post Hoc</i>	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil analisis uji data SPSS	41
Lampiran 2. Metode penelitian	43