

**EFEKTIVITAS EKSTRAK BUAH ANDALIMAN  
(*Zanthoxylum acanthopodium* DC) TERHADAP EDEMA  
PADA TIKUS WISTAR BETINA SECARA *in vivo***

**SKRIPSI**

Karya Tulis Ini Dibuat Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Gigi

**VELYSIA NIYAN PUTRI**

**1590019**



**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2019**

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah berjudul “Efektivitas Ekstrak Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) Terhadap Edema Pada Tikus Wistar Betina Secara *in vivo*”. Karya tulis ilmiah ini dibuat sebagai syarat kelulusan dari Program Studi Kedokteran Gigi (Strata-1) di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Dalam pembuatan karya tulis ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. drg. Winny Suwindere, M.S., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha.
2. drg. Shelly Lelyana, Sp.PM., selaku pembimbing utama yang senantiasa memberikan pengarahan, bimbingan, saran dan motivasi dalam menyusun karya tulis ilmiah ini; serta menjadi inspirasi penulis untuk menyukai bidang penyakit mulut.
3. Dr. dr. Diana K. Jasaputra, M.Kes., selaku pembimbing kedua yang senantiasa memberikan pengarahan, bimbingan, saran dan motivasi dalam menyusun karya tulis ilmiah ini; serta memberikan kesempatan pada penulis untuk mempelajari bidang farmakologi lebih dalam.
4. drg. Dian Lesmana, M.Kes., selaku penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan, bimbingan, dan saran dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.

5. Dra. Endang Evacuasiy, Apt., MS., AFK., selaku penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan, bimbingan, dan saran dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
6. Orang tua penulis, Daryanto dan Anastasia Nindy, serta adik penulis, Dwiangga Giantoro Putra, yang senantiasa memberikan dukungan, doa dan memotivasi penulis.
7. Seluruh staf karyawan di Laboratorium Farmakologis Universitas Padjajaran, terutama Pak Mumuh, yang telah banyak memberikan bantuan dalam penelitian dan saran kepada penulis.
8. Teman-teman yang mengambil bidang penyakit mulut, Stella, Yassie dan Davincia, yang telah berjuang bersama dalam melakukan penelitian.
9. Seluruh saudara seiman, terutama Grace, Gavra dan Samuel yang telah memberikan banyak dukungan, motivasi dan doa kepada penulis.
10. Seluruh staf pengajar di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Kristen Maranatha, yang telah memberikan ilmu dan pengajaran kepada penulis; dan juga staf karyawan, yang senantiasa membantu terselenggaranya kegiatan pengajaran yang baik.
11. Angkatan 2015 Fakultas Kedokteran Gigi Maranatha yang telah berjuang bersama dan saling mendukung satu sama lain selama masa preklinik ini.
12. Seluruh pihak yang telah membantu terselesaikannya karya tulis ilmiah ini yang penulis tidak dapat sebutkan satu per satu.

Semoga Tuhan melimpahkan berkat dan kebaikan kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam membuat karya tulis ilmiah ini. Dan semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua orang yang membacanya, serta dapat menjadi acuan penelitian-penelitian selanjutnya. Terima kasih.

Bandung, Maret 2019

Velysia Niyen Putri