

KARYA TULIS ILMIAH

**DAYA ANTIBAKTERI EKSTRAK KULIT BUAH NAGA
MERAH (*Hylocereus polyrhizus*) TERHADAP
PERTUMBUHAN *Enterococcus Faecalis***

Diajukan untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran Gigi
pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta



**DISUSUN OLEH
LUTHFI ANNA RAHMAWATI
20140340102**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2018**

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Luthfi Anna Rahmawati

NIM : 20140340102

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, 15 Agustus 2018

Yang membuat pernyataan,

Tanda tangan

Luthfi Anna Rahmawati

HALAMAN MOTTO

“It’s okay not to be perfect”– Dawn Stanyon

“The way get started is to quit talking and begin doing” – Walt Disney

“This is who I am. I'm not perfect. I don't want to try to be perfect” – Michael
Strahan

“Be who you are and say what you feel, because those who mind don't matter, and
those who matter don't mind” – Bernard M. Baruch

HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini kepada:

Allah SWT

Rasulullah Muhammad SAW

Ayah saya tercinta dan tersayang Drs. Shobiri

Ibu saya tercinta dan tersayang Anik Tejowati, S.Pd

Adek tercinta dan tersayang Fakhru Hakim Arrodlia

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah menganugerahkan rahmatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Penelitian yang berjudul “Daya Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Terhadap Pertumbuhan *Enterococcus Faecalis*” Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, sekaligus sebagai sarana sumbangan pemikiran terhadap permasalahan yang sedang terjadi pada bidang kesehatan saat ini.

Penulis menyadari sepenuhnya tanpa kesungguhan, kerja keras, serta bantuan dari semua pihak dan pertolongan Allah SWT, maka Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini, izinkanlah penulis mengucapkan terima kasih pada pihak-pihak yang telah berperan serta dalam membantu penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini. Ucapan terima kasih itu diberikan kepada:

1. Dr. Dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes, selaku Kepala Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

3. Dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah drg. Yusrini Pasril, Sp.KG yang telah memberi nasihat selama saya mengerjakan KTI, serta dosen pembimbing akademik drg. Bayu Ananda P, Sp.Ort yang telah memberi nasihat selama saya berkuliah di Kedokteran Gigi UMY.
4. Dosen penguji Karya Tulis Ilmiah drg. Any Setyawati, Sp.KG dan drg. Dyah Triswari yang telah memberikan saran dan masukan pada saat saya mengerjakan KTI.
5. Kedua orang tua saya “Drs. Shobiri” dan “Anik Tejawati, S.Pd” sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga karena selalu mendukung dan mendoakan langkah anakmu, semoga nanti bisa lulus dengan hasil yang terbaik. Aamiin.
6. Adik tersayang “Fakhrul Hakim Arroqli” yang telah mau mendengarkan keluh kesah saya selama ini.
7. Teman seperjuangan bimbingan drg. Yusrini Pasril, Sp.KG Febriza, Hafiz, Shafa yang telah saling memberikan dukungan dan bantuan selama saya mengerjakan KTI.
8. Stepsisters, Astri, Desika, Dica, Fifi, Nana, Shafa telah menjadi sahabat dan saudara yang membuat kehidupan perkuliahan lebih berwarna dan bermakna, semua aksi-aksi bersama kalian adalah hal yang tak akan terlupakan.
9. Dinda Hamasy K K, sahabat semenjak SMA yang telah selalu menyemangati dan menjadi tempat berkeluh kesah selama ini.

10. Seluruh teman-teman Kedokteran Gigi angkatan 2014, teman-teman setutorial, teman-teman skills lab, teman-teman kos yang telah memberikan dukungan dan semangat.
11. Babu 1, Fhafhabe, Uli dan Dea yang telah membantu dalam mengerjakan KTI, semoga kita sukses bersama.
12. Pak Bibit Lab Farmasi UGM, pak Jam Lab Mikrobiologi UMY, Mas Satria Lab Teknologi Farmasi UMY, petugas BLK DIY atas bantuan dalam melakukan penelitian selama mengerjakan KTI.
13. Semua pihak yang telah memberikan bantuan yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu

Terima kasih banyak dari penulis kepada pihak-pihak yang saya sebutkan maupun yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu atas semua bantuan dan dukungan, semoga mendapatkan balasan dan berkah dari Allah SWT. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih sangat jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun sehingga penulisan KTI menjadi lebih baik. Akhir kata penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca semuanya.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 15 Agustus 2018