

**COMPARATIVE TEST OF ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF
ETHANOL EXTRACT AND N-HEXANE EXTRACT OF CHERRY LEAVES
(*Muntingia calabura L.*) ON THE BACTERIA *Propionibacterium acne***

A Scientific Paper

Submitted in Partial Fulfillment of Requirement

For The Medical Scholar Degree

Medical Educational Program



By :

Hifzhan Maulana Ghiffary

13711092

FACULTY OF MEDICINE

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

2017

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

**PERBANDINGAN Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Dengan
N-HEKSANA Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Terhadap Bakteri
*Propionibacterium acnes***

Diajukan oleh:
Hifzhan Maulana Ghiffary
13711092

Telah diseminarkan tanggal : 23 Oktober 2017
Dan telah disetujui oleh :

Pembimbing



dr. Sufi Desrini, M.Sc

Penguji



dr. Irena Agustiningtyas, M.Sc

Ketua Prodi Pendidikan Dokter



dr. Erlina Marfianti, M.sc, Sp.PD

Disahkan
Dekan



dr. Linda Rosita, M.Kes, Sp.PK

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 24 Oktober 2017

 

Hifzhan Maulana Ghiffary

KATA PENGANTAR

Assalamua'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillahirabbil'alamin. Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, hanya karena petunjuk, rahmat, hidayah, dan ridho-Nya lah Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Perbandingan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Dengan N-heksana Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*)” dapat terselesaikan dengan baik.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk melengkapi sebagian syarat untuk meraih gelar sarjana kedokteran di pendidikan Strata 1 Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tentu masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa keberhasilan dalam selesainya penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis dengan segala kerendahan hati mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang tulus kepada :

1. dr. Sufi Desrini, M.Sc selaku Dosen Pembimbing dan dr. Irena Agustiningtyas, M.Sc selaku Dosen Penguji yang sangat penulis hormati, terimakasih atas segala bimbingan yang diberikan dan kesabaran dalam mengarahkan penulis selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
2. Laboratorium Mikrobiologi, laboratorium Riset yang telah berperan dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Seluruh Dosen beserta staff Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia. Terimakasih atas segala ilmu, pengetahuan, dan bantuan yang diberikan kepada penulis selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

4. Ayahanda Ivi Herviansyah *Rahimahullah* , Ibunda Wulan Ismunarti, Adik M. Faza Firdaus, Silmy Nur Afina, Haifan Ahmad Hafidz, dan Ghazi Maghribi yang senantiasa memberikan bantuan materil maupun imateril, curahan kasih sayang, serta semangat dan doa yang tidak terputus agar penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan lancar.
5. Sahabat sejawat penulis, Kiki Faradina Ardiyanti, Hefson Agung, Imtina Ahda, Faisal Ridho yang dengan setia dan sabar mendampingi, membantu, mencurahkan kasih sayang dan menyediakan pundak untuk bersandar sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Terimakasih banyak dan semoga kebaikan dan kemurahan hati kalian akan dibalas dengan yang lebih oleh Allah SWT.
6. Teman-teman sejawat AMD FK UII 2013, khususnya teman- teman kelompok belajar “ Rumah Kita Bersama” dan seluruh pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi yang membaca, khususnya dalam menambah ilmu pengetahuan dan mendorong untuk membuat Karya Tulis Ilmiah yang bermanfaat.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 24 November 2016

Hifzhan Maulana Ghiffary