

**PENGARUH KONSENTRASI FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN
TEH HIJAU (*Camellia sinensis* L.) TERSTANDAR *EPIGALLOCATECHIN-
3-GALLATE* (EGCG) TERHADAP SIFAT FISIK SEDIAAN SALEP**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Muhammad Ridwan

33101200122

PROGRAM STUDI S1 FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2016

SKRIPSI

**PENGARUH KONSENTRASI FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DA
TEH HIJAU (*Camellia sinensis* L.) TERSTANDAR *EPIGALLOCATECHIN*
3-GALLATE (EGCG) TERHADAP SIFAT FISIK SEDIAAN SALEB**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Muhammad Ridwan
33101200122

Yang telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 16 Maret 2016
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Indriyati Hadi Sulistyningrum, M.Sc

Anggota Tim Penguji



Arifin Santoso, M.Sc., Apt

Pembimbing II



Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt



Rina Wijayanti, M.Sc., Apt

Semarang, Maret 2016
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung Semarang
Dekan,



dr. H. Iwang Yusuf, M.Si

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Ridwan

NIM : 33101200122

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

“PENGARUH KONSENTRASI FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN TEH HIJAU (*Camellia sinensis* L.) TERSTANDAR *EPIGALLOCATECHIN-3-GALLATE* (EGCG) TERHADAP SIFAT FISIK SEDIAAN SALEP” adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 25 Februari 2016

Penulis



Muhammad Ridwan

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Ridwan
NIM : 33101200122
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Fakultas Kedokteran
Alamat asal : Sidomukti RT. 01 RW. 01 Desa Lambusa
Kecamatan Konda Kabupaten Konawe Selatan
No. HP/Email : Muhammadridwan122@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

PENGARUH KONSENTRASI FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN TEH HIJAU (*Camellia sinensis* L.) TERSTANDAR *EPIGALLOCATECHIN-3-GALLATE* (EGCG) TERHADAP SIFAT FISIK SEDIAAN SALEP

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-esklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilih Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiatisme dalam skripsi ini. Maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, Maret 2016
Yang menyatakan,



Muhammad Ridwan

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan berkah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dimana penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Skripsi ini berjudul "PENGARUH KONSENTRASI FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN TEH HIJAU (*Camellia sinensis* L.) TERSTANDAR *EPIGALLOCATECHIN-3-GALLATE* (EGCG) TERHADAP SIFAT FISIK SEDIAAN SALEP". Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu dengan penuh kerendahan hati penulis mengharapkan kritikan dan saran berbagai pihak untuk kesempurnaan skripsi ini. Terwujudnya penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan moral dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak dr. H. Iwang Yusuf, M.Si, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Bapak Arifin Santoso, M.Sc, Apt, selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ibu Indriyati Hadi Sulistyaningrum, M.Sc, selaku dosen pembimbing I dan ibu Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc, Apt, selaku dosen pembimbing II yang telah sabar membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan Skripsi.

4. Bapak Arifin Santoso, M.Sc., Apt, dan ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt, selaku dosen penguji yang juga membantu memberi masukan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Kedua orangtua saya tercinta Bakri Bakkarang dan Maulana yang selalu memberikan semangat dan kasih sayang yang tak terhingga serta dorongan moral dan material.
6. Kakak dan adik tercinta Awaludin Bakri, Rizal Dwi Putra, Rian Praditia Multi, Muhammad Agung dan Rizki Amalia Putri yang selalu memberikan semangat dan dukungan moral.
7. Yuliananda Arisa Pawestri dan kelompok penelitian teh hijau saya Nita Oktafiani, Erina Dwi Jayanti, Cica Purnasari dan Nurul Khoriah yang selalu menyemangati dan mengerjakan skripsi ini bersama.
8. Teman seperjuangan kuliah saya Abdul Wahid, Riski Ariawan, Aqsanur, Midar Ahmad, Syahrul Ochtanto dan Rizal Roffada Hanif yang selalu memberikan semangat dan dukungan moral.
9. Semua teman-teman angkatan 2012 CITO dan Cerdas Sultraku tersayang yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah banyak memberikan bantuan dan dorongan secara moral maupun spiritual selama penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Sebagai akhir kata, penulis mengharapkan saran dan kritik serta pendapat pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis juga mohon maaf jika terdapat

kekeliruan kesalahan dalam penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Semarang, Maret 2016

Penulis