

**UJI STABILITAS SEDIAAN KRIM MIKROEMULSI FRAKSI ETIL
ASETAT EKSTRAK DAUN TEH HIJAU (*Camellia sinensis* L.)**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Intan Fairuzia

33101400297

PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2018

SKRIPSI
UJI STABILITAS SEDIAAN KRIM MIKROEMULSI FRAKSI ETIL
ASETAT EKSTRAK DAUN TEH HIJAU
(*Camellia sinensis L.*)

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Intan Fairuzia
33101400297

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 30 Agustus 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Hudan Taufiq, M.Sc., Apt

Pembimbing II



Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt

Anggota Tim Penguji I



Fadzil Latifah, M.Farm., Apt

Anggota Tim Penguji II



Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt

Semarang, 27 September 2018
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF., S.H.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Intan Fairuzia

NIM : 33101400297

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**“UJI STABILITAS SEDIAAN KRIM MIKROEMULSI FRAKSI ETIL
ASETAT EKSTRAK DAUN TEH HIJAU (*Camellia sinensis* L.)”**

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 tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 30 Agustus 2018


Intan Fairuzia

PERNYATAAN TELAH PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Intan Fairuzia

NIM : 33101400297

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat Asal : Jeruksari no 616 Tirto Pekalongan

No HP/Email : 085740838428/ intanfairuzia4@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya tulis ilmiah berupa skripsi dengan judul :

**“UJI STABILITAS SEDIAAN KRIM MIKROEMULSI FRAKSI ETIL
ASETAT EKSTRAK DAUN TEH HIJAU (*Camellia sinensis L.*)”**

Hasil penelitian ini telah dilakukan proses publikasi pada jurnal *Advanced Pharmaceutical Buletin* terindeks *Scopus*. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh. Apabila kemudian terbukti ada pelanggaran Hak Cipta atau Plagiarisme dalam karya tulis ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 30 Agustus 2018
Yang Menyatakan



Intan Fairuzia

PRAKATA



Assalamualaikum wr. wb

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala nikmat, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini dengan baik. Sholawat serta salam selalu terlimpahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat, karena berkat syafaat dan pertolongannya umat Islam dapat hijrah dari zaman Jahiliyah menuju zaman yang Islamiyah seperti saat ini.

Dengan terselesaikannya Skripsi ini yang berjudul **Uji Stabilitas Sediaan Krim Mikroemulsi Fraksi Etil Asetat Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia Sinensis* L.)** penulis dengan setulus hati menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu tersusunnya Skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Bapak DR. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp. KF., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt., selaku Kepala Prodi Farmasi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Bapak Hudan Taufiq, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing I dan Dr. Naniek Widyaningrum, M. Sc., Apt selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dengan sabar dan penuh pengertian pada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

4. Ibu Fadzil Latifah, M.Farm., Apt selaku dosen penguji I dan Ibu Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt selaku dosen penguji II yang telah memberi masukan dan saran untuk perbaikan skripsi ini.
5. Laboran Laboratorium Farmasi FK UNISSULA Semarang, Laboratorium Biologi FMIPA UNNES Semarang, Laboratorium Kimia FK UNISSULA, dan Laboratorium Instrumen Penelitian KIMIA Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta yang telah bersedia membantu kelancaran penelitian.
6. Kedua orang tua saya yang tercinta yakni Ayah H. Mirza dan Ibu Hj. Mahfudho, serta kakak-kakak saya dr. Rif'an Maulana, dr. Naelin Nikmah, kak Hifzul Ghulam S.M, dan mba Revina Maulana Zulfa S.Hum yang selalu memberikan do'a, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
7. Teman-teman seperjuangan angkatan 2014 "*Vetiveriae Radix*" Prodi FarmasiFK UNISSULA yang selalu tulus ikhlas memberikan do'a dan dukungan kepada penulis.
8. Teman-teman terdekat saya Gholib Ivan Ali S.H, Andi Nur Devitasari Bintang, Fitri Sumanti, Nurul Fajariyah dan Wahyu Pambudi yang telah memberikan do'a dan dukungan dalam penulisan skripsi ini.
9. Kelompok skripsi Teh Hijau (*Camellia sinensis*) yakni Andi Nur Devitasari Bintang, Binta Farahiya Sajida dan Sri Lestari yang selalu bersama saat suka duka perjalanan skripsi ini, memberikan semangat, motivasi serta bantuan hingga terselesaikannya skripsi ini secara lancar

10. Pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik secara moril, materiil dan spiritual dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kemajuan dan kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak pada umumnya serta perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan pada khususnya. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 30 Agustus 2018

Penulis