

UJI STABILITAS SEDIAAN KRIM *MULTIPLE EMULSION WATER IN OIL IN WATER (W/O/W)* FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN TEH HIJAU (*Camellia sinensis L.*)

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Andi Nur Devitasari Bintang

33101400269

PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2018

Skripsi

UJI STABILITAS SEDIAAN KRIM *MULTIPLE EMULSION WATER IN OIL IN WATER (W/O/W)* FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN TEH HIJAU (*Camellia sinensis L.*)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Andi Nur Devitasari Bintang
33101400269

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 29 Agustus 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

Anggota Tim Penguji I

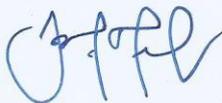


Hudan Taufiq, M.Sc., Apt

Fadzil Latifah, M.Farm., Apt

Pembimbing II

Anggota Tim Penguji II



Dr, Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt

Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt

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



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Andi Nur Devitasari Bintang

NIM : 33101400269

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

UJI STABILITAS SEDIAAN KRIM *MULTIPLE EMULSION WATER IN OIL IN WATER (W/O/W)* 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, September 2018



Andi Nur Devitasari Bintang

SURAT TELAH PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Andi Nur Devitasari Bintang
NIM : 33101400269
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat Asal : Perum Pondok Gedang Asri Rt4/Rw10 No 74-75 Gedang
Anak, Ungaran
No HP/Email : 081805865360/ andivithabintang@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya tulis ilmiah berupa skripsi dengan judul :

“UJI STABILITAS SEDIAAN KRIM *MULTIPLE EMULSION WATER IN OIL IN WATER (W/O/W)* FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN TEH HIJAU (*Camellia sinensis L.*)”

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

Semarang, September 2018

Yang Menyatakan



Andi Nur Devitasari Bintang

PRAKATA



Assalamu'alaikum 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 syafa'at 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 *MULTIPLE EMULSION WATER IN OIL IN WATER (W/O/W)* 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 Ketua Prodi Farmasi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Bapak Hudan Taufiq, M. Sc., Apt, selaku dosen pembimbing I dan Ibu 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. Seluruh dosen Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang sudah memberikan ilmu selama menempuh kuliah.
6. Seluruh karyawan Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang sudah memberikan perhatiannya selama menempuh kuliah.
7. Laboran dan staff Laboratorium Farmasi FK UNISSULA Semarang, Laboratorium Kimia Fakultas Kedokteran UNISSULA, Laboratorium Instrumen dan Alat Fakultas Farmasi UAD Yogyakarta dan Laboratorium Fisika FMIPA UNNES Semarang yang telah bersedia membantu kelancaran penelitian.
8. Orang tua tercinta Mamah, Almarhum Bapak dan Adeku gendut serta keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
9. Teman-teman seperjuangan angkatan 2014 "*Vetiveriae radix*" Prodi Farmasi yang selalu tulus ikhlas memberikan do'a dan dukungan kepada penulis.
10. Teman-teman Asisten Farmasi Klinik yang selalu mendukung dan saling membantu penulis dalam penelitian.

11. Teman-teman pejuang S.Farm Intan Fairuzia, Fitri Sumanti, Nurul Fajariyah, Bunga Farahiya Sadjida, Sri Lestari yang telah memberikan do'a dan dukungan dalam penulisan skripsi ini.
12. Arga Wibisana serta keluarga yang sudah membantu dan memberikan do'a sekaligus dukungannya dalam penulisan skripsi ini.
13. Teman-teman tercinta Reza Arista dan Ahmad Fatkul Khoir yang selalu memberikan do'a, dan dukungannya dalam penulisan skripsi ini.
14. Teman-teman satu kos Indah Triesna Puspita dan Kanti Priyantika yang selalu memberi dukungannya dalam penulisan skripsi ini.
15. Kakak-kakakku Ikramansyah, Mr. Bahri, Bang Ulum yang telah memberi dukungannya dalam penulisan skripsi ini.

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, September 2018

Penulis