

**PENGARUH VITAMIN C, VITAMIN E, KOMBINASI VITAMIN C DAN
VITAMIN E TERHADAP STABILITAS ANTIOKSIDAN PADA FRAKSI
ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN TEH HIJAU (*Camellia sinensis* L)**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

**Khoirun Nikmah
33101300200**

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2017**

SKRIPSI

PENGARUH VITAMIN C, VITAMIN E, KOMBINASI VITAMIN C DAN VITAMIN E TERHADAP STABILITAS ANTIOKSIDAN PADA FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN TEH HIJAU (*Camellia sinensis* L)

Yang telah dipersiapkan dan disusun oleh :

Khoirun Nikmah
33101300200

Telah dipertahankan di depan Dewan penguji
Pada tanggal 31 Maret 2017
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



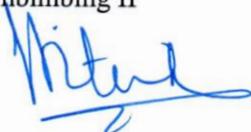
Dr. Naniek Widyaningrum, M. Sc., Apt

Anggota Tim Penguji



Ika Buana Januarti, M. Sc., Apt

Pembimbing II



Dr. Ir. Hj Titiek Sumarawati, M. Kes



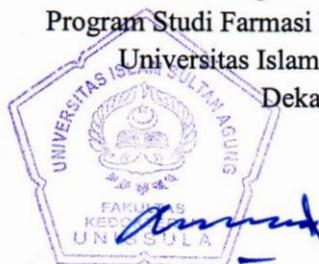
Hudan Taufiq, M. Sc., Apt

Semarang, 31 Maret 2017

Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



DR. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp. KF., SH

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Khoirun Nikmah

NIM : 33101300200

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

“PENGARUH VITAMIN C, VITAMIN E, KOMBINASI VITAMIN C DAN VITAMIN E TERHADAP STABILITAS ANTIOKSIDAN PADA FRAKSI ETIL ASETAT EKTRAK 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, 31 Maret 2017

Yang Menyatakan



Khoirun Nikmah

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Khoirun Nikmah
Nim : 33101300200
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat : Sijono RT 01 RW 1, Warungasem, Batang
No.Hp/Email : 0815-2990-2227 / knikmah2001@gmail.com

Dengan ini menyatakan karya ilmiah berupa skripsi dengan judul :

“PENGARUH VITAMIN C, VITAMIN E, KOMBINASI VITAMIN C DAN VITAMIN E TERHADAP STABILITAS ANTIOKSIDAN PADA FRAKSI ETIL ASETAT EKTRAK DAUN TEH HIJAU (*Camellia sinensis* L)”

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan hak bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, diahlmediakan, dikelola dalam pangkalan data dan publikasi internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik hak cipta .

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh - sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran hak cipta/plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 31 maret 2017

Yang menyatakan,



Khoirun Nikmah

PRAKATA



Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh,

Puji syukur Alhamdulillah atas kehadiran ALLAH SWT yang telah memberikan berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul : **“Pengaruh Vitamin C, Vitamin E, Kombinasi Vitamin C Dan Vitamin E Terhadap Stabilitas Antioksidan Pada Fraksi Etil Asetat Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis* L)”** untuk memenuhi syarat menempuh Program Pendidikan Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, Sholawat serta salam selalu turunkan terhadap Nabi Agung Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya.

Dengan selesainya Skripsi ini, terbuka kesempatan bagi penulis untuk menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua yang telah membantu tersusunnya Skripsi ini. Ucapan terimakasih penulis dihatirkan kepada :

1. Bapak DR. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp. KF., SH 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 Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt, selaku dosen pembimbing I dan Ibu Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M. Kes, selaku dosen pembimbing II yang telah sabar membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi.

4. Ibu Ika Buana Januarti, M. Sc., Apt, dan Bapak Hudan Taufiq, M. Sc., Apt selaku penguji yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyelesaian skripsi.
5. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak H. Hasim dan Ibu Hj. Siti yaroh yang selalu mencintai, mendoakan, mensupport dan memberikan yang terbaik untuk penulis. Adikku tersayang Dina sofiyana yang selalu memberikan doa, dukungan, dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
6. Keluarga besar Farmasi 2013 *Jasminum Sambac* Prodi Farmasi yang selalu tulus ikhlas memberikan do'a dan dukungan kepada penulis
7. Kepada teman – temanku tercinta Anis Lutfiana, Eka Wulansari, Farida Trisnawati dan Melisa Syahida yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis.
8. Serta pihak – pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuannya dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena itu saran dan kritik bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang farmasi.

Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh.

Semarang, Maret 2017

Penulis