

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

[Study Eksperimental Fraksi Etil Asetat Stabilitas Kadar Flavonoid]

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



oleh :

Melissa Syahida

33101300261

**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 KADAR FLAVONOID FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN TEH HIAJU (*Camellia sinensis* L.)

[Study Eksperimental Fraksi Etil Asetat Stabilitas Kadar Flavonoid]

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Melissa Syahida

33101300261

Telah dipertahankan didepan Dewan penguji

Pada tanggal 01 April 2017

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Dr. Naniek Widyaningrum, M. Sc., Apt

Anggota Tim Penguji

a.n.


Arifin Santoso, M.Sc., Apt

Pembimbing II



Dr. Ir. Hj Titiek Sumarawati, M. Kes



Rina Wijayanti, M.Sc., Apt

Semarang, April 2017

Program studi Farmasi Fakultas Kedokteran

Universitas Sultan Agung

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Melissa Syahida

NIM : 33101300261

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

PENGARUH VITAMIN C, VITAMIN E, KOMBINASI VITAMIN C DAN VITAMIN E TERHADAP STABILITAS KADAR FLAVONOID FRAKSI ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN TEH HIAJU (*Camellia sinensis* L.)
[Study Eksperimental Fraksi Etil Asetat Stabilitas Kadar Flavonoid]

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, 01 April 2017



Melissa Syahida

SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Melissa Syahida
NIM : 33101300261
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat Asal : Kaliayu Utara, RT. 05 RW. 01, Kecamatan Cepiring,
Kabupaten Kendal
HP/Email : 085641906643/melissasyahida560@yahoo.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa skripsi dengan judul :

**PENGARUH VITAMIN C, VITAMIN E, KOMBINASI VITAMIN C DAN
VITAMIN E TERHADAP STABILITAS KADAR FLAVONOID FRAKSI
ETIL ASETAT EKSTRAK DAUN TEH HIAJU (*Camellia sinensis* L.)
[Study Eksperimental Fraksi Etil Asetat Stabilitas Kadar Flavonoid]**

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

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh. Apabila kemudian terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya tulis ini, maka segala bentuk tuntutan hokum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 01 April 2017

Yang menyatakan



Melissa Syahida

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan berkah, rahmat, taufik, hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berbentuk skripsi dengan judul **“Pengaruh Vitamin C, Vitamin E, Kombinasi Vitamin C dan Vitamin E terhadap Kadar Flavonoid Fraksi Etil Asetat Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis L.*) [Study Eksperimental Stabilitas Kadar Flavonoid Pada Fraksi Etil Asetat]”**. Untuk memenuhi syarat menempuh Program Pendidikan Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Sholawat dan salam tercurahkan kepada baginda Nabi agung Muhammad SAW, beserta seluruh keluarga, dan sahabatnya.

Dengan terselesaikannya Skripsi ini, tentunya banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada mereka yang telah membantu tersusunnya Skripsi ini, Ucapan terima kasih penulis haturkan kepada :

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi. Sp. KF., S.H. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Arifin Santoso, M. Sc., Apt selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Dr. Naniek Widyaningrum M. Sc., Apt selaku pembimbing satu dan Dr. Ir. Hj Titiek Sumarawati, M. Kes selaku pembimbing dua yang telah banyak memeberikan bimbingan, nasehat serta arahan kepada penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi.

4. Rina Wijayanti M. Sc., Apt dan Arifin Santoso, M. Sc., Apt selaku penguji skripsi.
5. Kedua orang tua saya yang tercinta dan banggakan, Bapak Sapuan dan Ibu Haryanti yang selalu mendoakan, mendukung serta melakukan yang terbaik untuk saya, Simbah putri dan adik kembarku tersayang Muhammad Labib dan Muhammad Hafiz yang selalu mendukung dan memotivasi dalam penyusunan skripsi.
6. Teman temanku Khoirun Nikmah, Anis Lutviana Khatijah, Farida Trisnawati, Eka Wulansari, Waode Siti Sukrayana yang telah membantu serta mendukung penulis.
7. Fiki Bin Rungga komting JS dan teman-teman Farmasi angkatan 2013 Jasminum Sambac yang selalu mendukung dan membantu penulis.
8. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuannya dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga Allah memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semuanya. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih kurang sempurna, karena itu saran dan kritik bersifat membangun sangat penulis harapkan, penulis akan terima dengan senang hati.

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

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Maret 2017

Penulis