PENENTUAN STRUKTUR SENYAWA ANTIOKSIDAN PADA EKSTRAK ETANOLIK DAUN KOPI ROBUSTA *(Coffea canephora* Peirre ex Froehner*)*

(Studi Analitik Eksploratif dari Isolat Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Tak Larut Etil Asetat)

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi

Oleh:

Widya Wati

33101400310

PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2018

SKRIPSI
PENENTUAN STRUKTUR SENYAWA ANTIOKSIDAN PADA EKSTRAK ETANOLIK DAUN KOPI ROBUSTA *(Coffea canephora* Peirre ex Froehner*)*
(Studi Analitik Eksploratif dari Isolat Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Tak Larut Etil Asetat)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Widya Wati
33101400340

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 September 2018
dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan

Pembimbing I	Anggota Tim Penguji I
Hudan Taufiq, M. Sc., Apt	**Ika Buana Januarti, M. Sc., Apt**
Pembimbing II	Anggota Tim Penguji I
Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M. Kes	**Dr. Naniek Widyaningrum.M.sc.,Apt**

Semarang, 26 September 2018
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNISSULA

Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, SP.KF., SH

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Widya Wati

NIM : 33101400340

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

PENENTUAN STRUKTUR SENYAWA ANTIOKSIDAN PADA EKSTRAK ETANOLIK DAUN KOPI ROBUSTA *(Coffea canephora* Peirre ex Froehner*)*

(Studi Analitik Eksploratif dari Isolat Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Tak Larut Etil Asetat)

Adalah benar hasil karya saya dan tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan tersebut, saya bersedia menerima sanksi yang berlaku.

Semarang, 26 September 2018

Widya Wati

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Widya Wati

NIM : 33101400340

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat : Tegalgandu RT 04/07 Kecamatan Wanasari, Brebes

No Hp/Email : 085786801997 / 997widya@gmail.com

Dengan ini menyatakan karya ilmiah skripsi yang berjudul :

PENENTUAN STRUKTUR SENYAWA ANTIOKSIDAN PADA EKSTRAK ETANOLIK DAUN KOPI ROBUSTA *(Coffea canephora* Peirre ex Froehner*)*
(Studi Analitik Eksploratif dari Isolat Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Tak Larut Etil Asetat)

Menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikan (khusus bagian Abstrak saja) di 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 Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 26 September 2018

Yang menyatakan,

Widya Wati

PRAKATA

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala berkah nikmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan karya tulis ilmiah yang berjudul "PENENTUAN STRUKTUR SENYAWA ANTIOKSIDAN PADA EKSTRAK ETANOLIK DAUN KOPI ROBUSTA *(Coffea canephora* Peirre ex Froehner*)* (Studi Analitik Eksploratif dari Isolat Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Tak Larut Etil Asetat)" untuk memenuhi syarat menempuh Progam Pendidikan Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Agung Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya.

Dengan terselesaikannya Skripsi ini, terbuka kesempatan bagi penulis untuk menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada mereka yang telah membantu tersusunnya Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menghaturkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF., SH, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

2. Bapak Abdur Rosyid, M. Sc., Apt, selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

3. Bapak Hudan Taufiq, M. Sc., Apt selaku dosen pembimbing I dan Ibu Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M. Kes selaku dosen pembimbing II yang dengan sabar membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi.

4. Ibu Ika Buana Januarti, M. Sc., Apt dan Ibu Dr. Naniek Widyaningrum, M. Sc., Apt selaku dosen penguji skripsi yang turut membantu dalam terselesainya skripsi ini.

5. Ibu Nisa Febrinasari, M.Sc., Apt selaku dosen wali dari awal semester yang selalu membimbing penulis

6. Seluruh dosen Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

7. Universitas Islam Sultan Agung yang telah membiayai penelitian ini.

8. Kedua orang tua saya tercinta Ibu Ramuni dan Bapak Asmu'i serta adik saya Rendy Sulistio dan keluarga besar saya yang selalu mendoakan dan memberi dukungan dalam segala hal.

9. Bagian LPPT UGM Yogyakarta, Laboratorium Kimia Anorganik UNNES, Laboratorium Farmasi UNISSULA, dan Laboratorium Biologi FK UNISSULA yang turut membantu penulis.

10. Sahabat-sahabat satu daerah, Anfar, Skripsi, dan keluarga besar Vetiveriae Radix 2014 yang selalu memberi dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.

11. Mba Ninis dan Mba Ivanic yang turut serta membantu penulis dalam penyusunan skripsi.
12. Serta pihak – pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena itu saran dan kritik yang 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. Jazakumullah Khairan Katsiran.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 26 September 2018

Penulis