

**PENENTUAN STRUKTUR SENYAWA AKTIF HEMOSTASIS
DARI EKSTRAK AIR HERBA BANDOTAN (*Ageratum conyzoides* Linn)
(Studi Analitik Eksploratif Isolat dari Fraksi Air terhadap Tikus Jantan
Galur Wistar (*Rattus norvegicus*)**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

SUPRIATI

33101500406

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

2019

SKRIPSI

**PENENTUAN STRUKTUR SENYAWA AKTIF HEMOSTASIS DARI
EKSTRAK AIR HERBA BANDOTAN (*Ageratum conyzoides* Linn)
(Studi Analitik Eksploratif Isolat dari Fraksi Air Terhadap Tikus Jantan
Galur Wistar (*Rattus norvegicus*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Supriati

33101500406

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 01 Oktober 2019
dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan
Telah disetujui oleh :

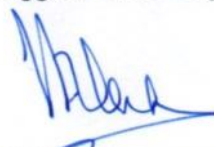
Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Hudan Taufiq, M.Sc., Apt

Anggota Tim Penguji



Dr. Hj Titiek Sumarawati, M.Kes

Pembimbing II



Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt



Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt

Semarang, 01 Oktober 2019
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 : Supriati

NIM : 33101500406

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**PENENTUAN STRUKTUR SENYAWA AKTIF HEMOSTASIS DARI
EKSTRAK AIR HERBA BANDOTAN (*Ageratum conyzoides* Linn)
(Studi Analitik Eksploratif Isolat dari Fraksi Air Terhadap Tikus Jantan
Galur Wistar (*Rattus norvegicus*)**

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, 01 Oktober 2019

Yang menyatakan,




Supriati

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Supriati
NIM : 33101500406
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat : Karangimpul selatan Rt 02/01mKe. Gayamsari Kota
Semarang
No Hp/Email : [081327539850](tel:081327539850)/supriatifarmasi@gmail.com

Dengan ini menyatakan karya ilmiah skripsi yang berjudul :

**PENENTUAN STRUKTUR SENYAWA AKTIF HEMOSTASIS DARI
EKSTRAK AIR HERBA BANDOTAN (*Ageratum conyzoides* Linn)
(Studi Analitik Eksploratif Isolat dari Fraksi Air Terhadap Tikus Jantan
Galur Wistar (*Rattus norvegicus*)**

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap menyantumkan nama penulis sebagai Hak Cipta

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian 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, 01 Oktober 2019

Yang menyatakan,



Supriati

PRAKATA



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala berkah rahmat, taufiq, hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul “PENENTUAN STRUKTUR SENYAWA AKTIF HEMOSTASIS DARI EKSTRAK AIR HERBA BANDOTAN (*Ageratum conyzoides* Linn) (Studi Analitik Eksploratif Isolat dari Fraksi Air Terhadap Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*)” untuk memenuhi syarat menempuh Program Pendidikan Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Sholawat dan salam selalu turunkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya.

Dengan terselesaikannya Skripsi ini, terbuka kesempatan bagi penulis untuk 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. Abdur Rosyid, M.Sc., Apt selaku Ketua Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

3. Hudan Taufiq, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing I dan Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing penulis dengan sabar sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
4. Dr. Ir. Hj Titiek Sumarawati. S, M.Kes selaku dosen penguji I dan Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt penguji II yang telah memberikan masukan-masukan sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
5. Badan LPPM yang telah membiayai penelitian ini dan Universitas Islam Sultan Agung
6. Kedua orang tua penulis yang tercinta yakni Bapak Pariman dan Ibu Jamilah, yang senantiasa mendoakan, memberikan semangat, motivasi dan memberikan dukungan batin maupun materi hingga terselesaikannya skripsi ini. Kepada adik saya Diah Ayu Sukowati dan kakak saya Endang Supanisih dan Nur Muhammad yang selalu mendoakan dan memberikan semangat dalam proses penelitian skripsi ini.
7. Laboran Laboratorium Farmasi Fakultas Kedokteran, Ninis yang tulus mendukung dan membantu penulis dalam penyusunan skripsi, Laboran Laboratorium Biologi serta Kimia FMIPA UNNES yang telah bersedia membantu kelancaran penelitian.
8. Kepada sahabat tercinta penulis yakni Amrina Rosada, Nepheline, Ngesti Mayang Pramandayani, Ulfatus Sholihah, Novi Rovita, Khoirul Jamil, Agung Dwi Anggoro, Viky Pemilia Pratiwi, Nur Fidia, Sulistyianingsih, Selvi Aklaila Rosa, Nada Aini Sofa, dan Muhimmatul Choeroh yang

selalu menghibur, mendoakan, memberikan semangat dan bantuan dalam proses penelitian skripsi ini.

9. Angkatan 2015 yakni satu keluarga COCOS FRUCTUS yang memberikan kesan baik suka maupun duka selama 4 tahun ini, yang selalu bersama hingga skripsi ini selesai.
10. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu terimakasih 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 Wr. Wb.

Semarang, 01 Oktober 2019

Supriati