

**ISOLASI SENYAWA AKTIF HEMOSTASIS DARI EKSTRAK AIR
HERBA BANDOTAN (*Ageratum conyzoides* Linn.) SEBAGAI OBAT ANTI
PERDARAHAN SECARA *BIOASSAY GUIDED ISOLATION METHOD***

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Febriana Azkiatul Fitri

33101400288

PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2018

SKRIPSI

**ISOLASI SENYAWA AKTIF HEMOSTASIS DARI EKSTRAK AIR
HERBA BANDOTAN (*Ageratum conyzoides* Linn.) SEBAGAI OBAT ANTI
PERDARAHAN SECARA *BIOASSAY GUIDED ISOLATION METHOD***

Yang dipersembahkan dan disusun oleh :
Febriana Azkiatul Fitri

33101400288

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 27 September 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M.Kes

Anggota Tim Penguji

Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt

Pembimbing II

Hudan Taufiq, M. Sc., Apt

Rina Wijayanti, M.Sc., Apt.

Semarang, 1 Oktober 2018
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Febriana Azkiatul Fitri

NIM : 33101400288

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**ISOLASI SENYAWA AKTIF HEMOSTASIS DARI EKSTRAK AIR
HERBA BANDOTAN (*Ageratum conyzoides* Linn.) SEBAGAI OBAT ANTI
PERDARAHAN SECARA *BIOASSAY GUIDED ISOLATION METHOD***

adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar skripsi orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 1 Oktober 2018



Febriana Azkiatul Fitri

PRAKATA



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan untuk memenuhi syarat menempuh Progam Pendidikan Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, Sholawat dan salam tetap tercurah limpahkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan umatnya.

Alhamdulillah dengan terselesaikannya karya tulis ilmiah ini, merupakan kesempatan bagi penulis untuk menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu tersusunnya karya tulis ilmiah ini. Ucapan terima kasih saya haturkan 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 Ka Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ibu Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M. Kes. selaku dosen pembimbing I dan Bapak Hudan Taufiq, M. Sc., Apt. selaku dosen pembimbing II yang telah sabar membimbing dan memberikan dukungan sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.

4. Ibu Dr. Naniek Widyaningrum, M. Sc., Apt. dan Ibu Rina Wijayanti, M. Sc., Apt. selaku dosen Penguji yang telah memberikan masukan-masukan yang sangat bermanfaat.
5. Universitas Islam Sultan Agung yang telah membiayai penelitian ini.
6. Abah M. Jajuli Darajat dan Mama Faticha kedua orang tua saya tercinta yang selalu mencintai, mendoakan, memotivasi dan memberikan dukungan selama ini.
7. Keluarga besar saya yang selalu memberi saran, do'a, motivasi dan bantuan dalam penyusunan karya tulis ini.
8. Bapak ibu dosen serta Laboran Prodi Farmasi FK Unissula yang telah memberikan bantuan dan banyak ilmu kepada saya
9. Teman – teman Anfar, *Vetiveriae Radix* 2014, Himafarma KM FK Unissula, Project Fajardanseluruh pihak – pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, terima kasih atas dukungan, do'a dan bantuannya.

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, Oktober 2018

Penulis