

**UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN ANTARA FRAKSI N-HEKSANA DAN
ETANOL DARI EKSTRAK ETANOLIK KULIT BUAH NANAS**

(Ananas comosus (L.) Merr)

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

Yuliananda Arisa Pawestri

33101200057

PROGAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2016

SKRIPSI

UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN ANTARA FRAKSI N-HEKSANA DAN
ETANOL DARI EKSTRAK ETANOLIK KULIT BUAH NANAS
(*Ananas comosus* (L.) Merr)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Yuliananda Arisa Pawestri
33101200057

Yang telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 02 Maret 2016
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Hudan Taufiq, M.Sc., Apt

Anggota Tim Penguji



Rina Wijayanti, M.Sc., Apt

Pembimbing II



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



Arifin Santoso, M.Sc., Apt

Semarang, Maret 2016
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung Semarang
Dekan,



Dr. H. Iwang Yusuf, M.Si

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yuliananda Arisa Pawestri

NIM : 33101200057

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN ANTARA FRAKSI N-HEKSANA DAN ETANOL DARI EKSTRAK ETANOLIK KULIT BUAH NANAS

(Ananas comosus (L.) Merr)

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, Februari 2016



[Handwritten Signature]
Yuliananda Arisa Pawestri

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yuliananda Arisa Pawestri
NIM : 33101200057
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Fakultas Kedokteran
Alamat asal : Dusun Krajan RT. 01 RW. 01 Desa Sanggrahan
Kecamatan Kranggan Kabupaten Temanggung
No. HP/Email : yulianandaap@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN ANTARA FRAKSI N-HEKSANA DAN ETANOL DARI EKSTRAK ETANOLIK KULIT BUAH NANAS (*Ananas comosus* (L.) Merr).

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

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiatisme dalam skripsi ini. Maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, Maret 2016
Yang menyatakan,



Yuliananda Arisa Pawestri

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul **“UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN ANTARA FRAKSI N-HEKSANA DAN ETANOL DARI EKSTRAK ETANOLIK KULIT BUAH NANAS (*Ananas comosus* (L.) Merr)”** untuk memenuhi syarat menempuh Progam Pendidikan Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, Sholawat dan salam tetap tercurahkan kepada Nabi Besar 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. Ucapan terima kasih penulis haturkan kepada :

1. Bapak dr. H. Iwang Yusuf, M.Si, 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. Bapak Hudan Taufiq, M.Sc., Apt, selaku dosen pembimbing I dan ibu Dr. Ir. Titiek Sumarawati, M.Kes selaku dosen pembimbing II yang telah sabar membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan Skripsi.
4. Ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt dan bapak Arifin Santoso, M. Sc, Apt selaku penguji Skripsi yang telah memberi saran dan kritikan yang membangun dalam skripsi ini.

5. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Budi Sayogo, Ibu Ambar Dwi Ari yang selalu mencintai, mendoakan dan melakukan yang terbaik untuk penulis. Kakakku tersayang Novera Arisadewi dan Edi Rifai serta adikku tercinta Farzana Rafa Nurina Firdausi yang telah memberikan doa, dukungan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
6. Keluarga besar *CITO* 2012 dan adik-adik angkatan farmasi unissula yang selalu mendukung dan memberikan motivasi kepada penulis.
7. Sahabat seperjuangan “*geng DPPH*” Qurrotul Aini, Riana Putri Rahmawati dan Nabilah Qarinah yang memberikan semangat dan dukungan selama ini.
8. Sahabat-sahabatku Nawa, Agit, Restu, Zara, Ridwan, Donny, Rindya, Fildza, dan Sesfi yang memberikan semangat dan dukungan selama ini.
9. Sahabat-sahabat “*Farmasi Klinik*” Tiwi, Aini, Tyas, Ulil, Offa yang selalu memberikan doa dan dukungan.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan, dukungan dan doanya.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semuanya. Demi perbaikan selanjutnya, saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan senang hati. Akhirnya, hanya kepada Allah SWT penulis serahkan segalanya mudah-mudahan dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Semarang, Februari 2016

Penulis