

**PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK BUAH PARIJOTO (*Medinilla speciosa* Blume) TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH TIKUS JANTAN GALUR WISTAR MODEL DIABETES MELITUS KRONIS**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

**Dyah Purnaning Tyas**

**33101400283**

Kepada

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2018**

**SKRIPSI**

**PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK BUAH PARIJOTO (*Medinilla speciosa* Blume) TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH TIKUS JANTAN GALUR WISTAR MODEL DIABETES MELITUS KRONIS**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Dyah Purnaning Tyas**  
33101400283

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Maret 2018  
dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



**Rina Wijayanti, M. Sc., Apt**

Pembimbing II



**Asih Puji Lestari, M. Sc., Apt**  
**Asih Puji Lestari, M. Sc., Apt**

Anggota Tim Penguji I



**Nisa Febrinasari, M.Sc., Apt**

Anggota Tim Penguji II

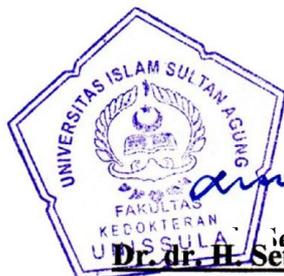


**Dr. Afina Husaana, Msi., Apt**  
**Dr. Afina Husaana, Msi., Apt**

Semarang, 22 Maret 2018

Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran  
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,  
Dekan,



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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dyah Purnaning Tyas

NIM : 33101400283

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK BUAH PARIJOTO (*Medinilla speciosa* Blume) TERHADAP KADAR GLEUKOSA DARAH TIKUS JANTAN GALUR WISTAR MODEL DIABETES MELITUS KRONIS**

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, 22 Maret 2018

Semarang, Maret 2018

The image shows a green revenue stamp (Meterai Tempel) with a value of 6000 Rupiah. The stamp includes the text 'METERAI TEMPEL', 'TGL. 20', and the serial number '6628AEF987588992'. It also features the Garuda Pancasila logo and the text 'ENAM RIBURUPIAH'. A blue ink signature is written over the stamp.

Dyah Purnaning Tyas  
Dyah Purnaning Tyas

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Dyah Purnaning Tyas

NIM : 33101400283

Program studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat Asal : Desa Tanjungmojo RT 05 RW 05, Kecamatan Kangkung,  
Kabupaten Kendal

No HP/ Email : 085602570686/ [tyasdyahpr@gmail.com](mailto:tyasdyahpr@gmail.com)

Dengan ini menyerahkan karya tulis ilmiah berupa skripsi dengan judul :

### **PENGARUH EKSTRAK ETANOLIK BUAH PARIJOTO (*Medinilla speciosa* Blume) TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH TIKUS S JANTAN GALUR WISTAR MODEL DIABETES MELITUS KRONIS**

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung, serta memberikan Hak Bebas Royalti Non Eklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikan 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 di kemudian terbukti ada pelanggaran Hak Cipta Plagiarisme dalam karya tulis ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 2 Maret 2018

Yang Menyatakan in



Dyah Purnaning Tyas

## PRAKATA



*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Alhamdulillah puji syukur sedalam-dalamnya senantiasa kita panjatkan kepada Allah SWT, dengan dengan segala rahmat, taufiq dan hidayahNya sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian skripsi ini dengan baik. Sholawat dan salam semoga selalu dilimpahkan kepada Nabi Besar kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, dorongan dan bantuan baik material dan spiritual dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi,Sp.KF.,S.H. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt., selaku Kepala Prodi Farmasi Universitas Islam Sultan Agung Semarang sekaligus pembimbing I serta Ibu Asih Puji Lestari M.Sc., Apt., selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan dengan baik, sabar dan pengertian pada penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian skripsi ini dengan baik.
3. Ibu Nisa Febrinasari, M.Sc., Apt., selaku dosen penguji I dan Ibu Atina Husaana, M.Si., Apt, selaku dosen penguji II yang telah memberikan masukan dan saran pada peneliti sehingga peneliti dapat memperbaiki skripsi ini.

4. Unit Lembaga Penelitian dan Pengembangan Unissula yang telah mendanai penelitian ini.
5. Kedua orangtua saya Bapak Kumari dan Ibu Sukarni tercinta, terima kasih yang tak terhingga atas doa, semangat, kasih sayang, dan pengorbanannya yang selalu memberikan dukungan baik secara moral dan finansial sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini sesuai dengan harapan.
6. Kakak-kakak saya mbak Elys Nining Wijayanti, mas Ismoko, mbak Kristiana, mbak Lastri dan semua keluarga besar terimakasih banyak atas semua doa, dukungan dan semangatnya kepada penulis.
7. Kelompok skripsi Medinilla Squad, Zainur Hamidah dan Mardian Rachma Nurari yang selalu kompak dalam segala hal, berjuang bersama dari awal sampai akhir, saling membantu dan saling mendukung hingga penelitian ini selesai.
8. Sahabat-sahabat terdekat Ratna Safira, Mayya Shofa, Lita Okfiana, Amalia Rosyida, Ranny Nugessa, Ziantifani, Nidianingrum, Rouf Mukus, Umi Darojah dan Lia Farida yang selalu memberi dukungan dan semangat dalam bentuk apapun kepada penulis.
9. Teman-teman asisten Teknologi Herbal Fitrotul Uyun, Indah Triesna dan Ana Ibrir yang memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
10. Teman-teman saya Binta, Azizah, Memi, Tari, Ulfa, Muhammad Cahyo dan semua teman-teman *Vetiveriae Radix* 2014 yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.

11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis secara materiil maupun spiritual dalam penulisan skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna. Maka dari itu kritik dan saran pembaca sangatlah diharapkan oleh penulis untuk kemajuan penelitian dimasa mendatang. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak serta pada perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan. Amin.

Semarang, 22 Maret 2018

Penulis