

**PERBANDINGAN MUTU FISIK DAN PROFIL DISOLUSI TABLET  
FUROSEMID SEDIAAN GENERIK DAN INOVATOR  
(Studi Stabilitas Tablet pada Penyimpanan Dataran Tinggi Dieng dan  
di Kota Semarang)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Farmasi



diajukan oleh :

**VANIA RIZKA**

**33101300252**

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

**2017**

**SKRIPSI**  
**PERBANDINGAN MUTU FISIK DAN PROFIL DISOLUSI TABLET**  
**FUROSEMID SEDIAAN GENERIK DAN INOVATOR**  
**(Studi Stabilitas Tablet pada Penyimpanan Dataran Tinggi Dieng dan**  
**Di Kota Semarang)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Vania Rizka**  
**331.0130.0252**

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 Maret 2017  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Sususnan Tim Penguji

Pembimbing I

Anggota Tim Penguji



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

**Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt**

Pembimbing II



**Hudan Taufiq, M.Sc., Apt**

**Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt**

Semarang, 20 Maret 2017  
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 : Vania Rizka

NIM : 33101300252

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**PERBANDINGAN MUTU FISIK DAN PROFIL DISOLUSI TABLET  
FUROSEMID SEDIAAN GENERIK DAN INOVATOR  
(Studi Stabilitas Tablet pada Penyimpanan Dataran Tinggi Dieng dan  
Di Kota Semarang)**

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 aturan yang berlaku.

Semarang, 20 Maret 2017



Vania Rizka

## PERSYARATAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Vania Rizka

NIM : 33101300252

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat Asal : Desa Loram Kulon RT 4 RW 1 No. 120A Kec. Jati Kab. Kudus

No. Hp/Email : 081901075123/vrizka95@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya tulis ilmiah berupa skripsi dengan judul:

**“PERBANDINGAN MUTU FISIK DAN PROFIL DISOLUSI TABLET  
FUROSEMID SEDIAAN GENERIK DAN INOVATOR  
(Studi Stabilitas Tablet pada Penyimpanan Dataran Tinggi Dieng dan  
Di Kota Semarang)”**

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan hak Bebas Royalti Non Eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data publikasi di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai hak cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila terbukti ada pelanggaran hak cipta plagiarism dalam karya tulis ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 20 Maret 2017

Yang Menyatakan

A green revenue stamp (Meterai Tempel) with a value of 6000 Rupiah. The stamp features a floral design and the text 'METERAI TEMPEL', 'TGL. 20', 'B9200AEF470574', '6000', and 'ENAM RIBU RUPIAH'. A black ink signature is written over the stamp.

Vania Rizka

## PRAKATA



*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, karunia, dan taufik serta inayah-Nya sehingga penulis diberi kekuatan dan kelancaran dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam tidak lupa penulis panjatkan kepada junjungan kita baginda besar Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para Sahabatnya. Semoga senantiasa kita tetap berada di jalan-Nya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi di Program studi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Dr. H. Anis Malik Thoha, Lc.,MA, Ph.D selaku Rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF., SH selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Arifin Santoso, M.Sc., Apt selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang
4. Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M.Kes selaku Dosen Pembimbing I dan Hudan Taufiq, M.Sc., Apt selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing,

memberikan saran, motivasi, dan semangat dengan sabar dalam proses jalannya skripsi ini sehingga penyusunan Skripsi ini dapat selesai.

5. Dr. Naniek Widyaningrum, M.Sc., Apt selaku Dosen Penguji I dan Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt selaku penguji II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran sehingga Skripsi ini menjadi lebih baik.
6. Indriyati Hadi Sulistyningrum, M.Sc dan Bu Eva (Analis Lab. Kimia) yang telah membantu kelancaran dalam penelitian.
7. Seluruh staf Laboratorium Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran UNISSULA Semarang, yang telah bersedia membantu kelancaran penelitian.
8. Kedua orang tua Tercinta (Bapak Supriyono dan Ibuk Nur Laela), Nenek Tersayang (Mbah Uti Barni) dan Adek terbaik (Mohammad Zakky Mubarak) yang senantiasa selalu memberikan doa, semangat, motivasi dan dukungan baik secara moral, material dan spiritual selama penyusunan Skripsi ini.
9. Teman berjuang “DISSOLUTION ADDICT” (Kudanil 1 Nur Laela Mardziyati, Kudanil 2 Benih Intan Sejati dan Emaknya Kudanil Faradinda Lola Puspita) yang berjuang bersama dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman Terheboh dan Tersayang (Laili Iseh Nor Afrianti, Anggun Dwi Vitaloka, Wahyul Kholisah, Asri Nur Widyastuti, Siti Farah Hardiyati, Hanuriza Umi Hadifa, Noor Atik Mudlikah, Afdhila Rifda Naufalin, Arina Islahana, Lira Riski) yang senantiasa memberikan semangat, motivasi dan berbagi suka maupun duka selama penyusunan hingga menyelesaikan Skripsi ini.

11. Keluarga Besar Farmasi angkatan 2013 “Jasminum Sambac” dan partner luar biasa “Asisten Laboratorium Herbal” yang senantiasa mendukung penuh dan memberikan motivasi serta semangat bagi penulis dalam penyusunan hingga menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kemajuan dan kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang. Harapan penulis semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak pada umumnya serta perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan pada khususnya. Aamiin.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, Maret 2017

Penulis

Vania Rizka