

**PENGARUH KONSENTRASI AMILUM UBI JALAR PUTIH
(*Ipomoea batatas* L) SEBAGAI BAHAN PENGIKAT SECARA
GRANULASI BASAH TERHADAP SIFAT FISIK GRANUL DAN TABLET
SERTA PROFIL DISOLUSI TABLET PARACETAMOL**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Oleh :

ANIS ROSITA

33101300154

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

2017

SKRIPSI

**PENGARUH KONSENTRASI AMILUM UBI JALAR PUTIH
(*Ipomoea batatas* L) SEBAGAI BAHAN PENGIKAT SECARA
GRANULASI BASAH TERHADAP SIFAT FISIK GRANUL DAN TABLET
SERTA PROFIL DISOLUSI TABLET PARACETAMOL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

ANIS ROSITA

33101300154

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 September 2017
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

Indriyati Hadi Sulistyaningrum, M. Sc

Pembimbing II

Arifin Santoso, M. Sc., Apt

Anggota Tim Penguji I

Hudan Taufiq, M. Sc., Apt

Anggota Tim Penguji II

Rina Wijayanti, M.Sc., Apt

Semarang, 22 September 2017
Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anis Rosita

NIM : 33101300154

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

PENGARUH KONSENTRASI AMILUM UBI JALAR PUTIH (*Ipomoea batatas* L) SEBAGAI BAHAN PENGIKAT SECARA GRANULASI BASAH TERHADAP SIFAT FISIK GRANUL DAN TABLET SERTA PROFIL DISOLUSI TABLET PARACETAMOL

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 September 2017

Yang Menyatakan



Anis Rosita

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anis Rosita
NIM : 33101300154
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Kedokteran
Alamat Asal : Jl. Cumi-cumi 2b, RT09/RW04 Bandarharjo, Semarang utara
No. Hp/Email : 08987998600/rositaani99@yahoo.com

Dengan ini menyatakan karya tulis berupa skripsi dengan judul :

“PENGARUH KONSENTRASI AMILUM UBI JALAR PUTIH (*Ipomoea batatas* L) SEBAGAI BAHAN PENGIKAT SECARA GRANULASI BASAH TERHADAP SIFAT FISIK GRANUL DAN TABLET SERTA PROFIL DISOLUSI TABLET PARACETAMOL”

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 diinternet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Semarang, 22 September 2017
Yang Menyatakan,



Anis Rosita

PRAKATA



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan memanjatkan Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan taufik sehingga penulis diberi kekuatan dan kelancaran dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pengaruh Konsentrasi Amilum Ubi Jalar Putih (*Ipomoea Batatas* L) Sebagai Bahan Pengikat Secara Granulasi Basah Terhadap Sifat Fisik Dan Profil Disolusi Tablet Paracetamol” 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 Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. H. Anis Malik Thoha, Lc., MA., Ph.D., Rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang
2. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF, SH Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah membiayai penelitian ini.

4. Arifin Santoso, M.Sc, Apt selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang dan juga selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan dengan sabar dalam proses jalannya skripsi ini sehingga penyusunan Skripsi ini dapat selesai.
5. Indriyati Hadi Sulistyaningrum, M.Sc, selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan arahan dengan sabar dalam proses jalannya skripsi ini sehingga penyusunan Skripsi ini dapat selesai.
6. Hudan Taufiq, M.Sc., Apt., selaku Dosen Penguji I dan Rina Wijayanti, M.Sc., Apt., selaku Dosen Penguji II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran agar Skripsi ini menjadi lebih baik.
7. PT. Phapros Tbk Semarang yang telah memberikan dukungan berupa penyediaan bahan baku obat Paracetamol.
8. Seluruh staff Laboratorium Farmasi FK UNISSULA Semarang.
9. Kedua orang tua saya yang paling saya cintai dan sayangi, Ayahanda Satiman, Ibunda Solekah yang selalu mencintai, mendoakan, dan tidak henti-hentinya memberikan dukungan dan melakukan yang terbaik demi penulis. Kakak – kakakku yang tersayang mas Sulistyana, mbak Susilowati dan mbak Reza Irwina yang tak henti-hentinya selalu memberikan semangat yang selalu support dan memberikan perhatian kepada penulis, serta keluarga yang lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan doa, motivasi dan dukungan baik secara moral, material dan spiritual selama penyusunan Skripsi ini.
10. Sahabat Dunia Akhirat (Mutiara Hanna, Lutviah, Rika Handayani, Anisa Nurul, Alif Khalila) yang selalu setia menemani, mendukung, dan

memotivasi, mendoakan demi kelancaran penyusunan Skripsi dan tak lupa sahabat – sahabat Maynia, Sri Wahyuningsih dan Zahrotunisa yang selalu memberi masukan, arahan dan keceriaan dari saat penelitian penulis sampai penyusunan skripsi selesai.

11. Teman-teman angkatan 2013 “*JASMINUM SAMBAC*” Prodi Farmasi yang selalu memberikan dukungan dan motivasi selama penyusunan Skripsi.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, koreksi, saran dan kritikan yang bersifat membangun sangat di harapkan penulis untuk memperbaiki Skripsi ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang manajemen di dunia farmasi.

Akhir kata, semoga dukungan dan bantuan yang telah diberikan oleh semua pihak, mendapatkan keberkahan dan ridho dari Allah SWT.

Jazzakumulllah khairan Katsira,

Wassalamu’alaikum Wr. Wb.

Semarang, 22 September 2017

Penulis