

**VALIDASI METODE ANALISIS PENETAPAN KADAR GLIKLAZID PADA  
SEDIAAN *SELF NANO-EMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM*  
(SNEDDS)**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar

Sarjana Farmasi (S.Farm)

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia Yogyakarta



Oleh:

**FINY KHOIRINA**

**14613026**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
JULI 2018**

**SKRIPSI**  
**VALIDASI METODE ANALISIS PENETAPAN KADAR GLIKLAZID**  
**SEDIAAN *SELF NANO-EMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM***  
**(SNEDDS)**


Yang diajukan oleh :  
FINY KHOIRINA  
14613026




Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

  
Bambang Hernawan Nugroho, M.Sc., Apt

  
Ari Wibowo, M.Sc., Apt

SKRIPSI  
**VALIDASI METODE ANALISIS PENETAPAN KADAR GLIKLAZID PADA  
SEDIAAN *SELF NANO-EMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM*  
(SNEDDS)**

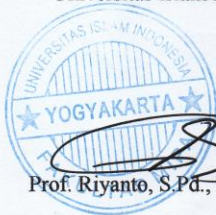
Oleh :  
FINY KHOIRINA  
14613026

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia

Tanggal : 19 Juli 2018

Ketua Penguji : Bambang Hernawan Nugroho, M.Sc., Apt. (.....)  
Anggota Penguji : 1. Ari Wibowo, M.Sc., Apt. (.....)  
2. Dr. Yandi Syukri M.Si., Apt. (.....)  
3. Thorikul Huda, S.Si., M.Sc. (.....)

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia



Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 19 Juli 2018

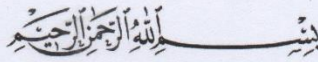
Penulis,



Finy Khoirina



## KATA PENGANTAR



### *Assalam'ualaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala tauhid, karunia dan rahmatnya yang telah diberikan. Tidak lupa penulis sampaikan shalawat dan salam kepada baginda besar umat Islam Nabi Muhammad SAW beserta para keluarga dan sahabat sehingga penulis dapat memiliki pedoman hidup sebagaimana yang tertulis didalam kandungan kitab suci Al-Qur'an. *Alhamdulillah* penulis panjatkan doa dan rasa syukur atas ridha dan pertolongan Allah SWT karena penulis dapat menempuh proses pengerjaan tugas akhir dengan judul "Validasi Metode Analisis Penetapan Kadar Gliklazid Sediaan Self Nano-Emulsifying Drug Delivery System (SNEDDS)" hingga selesai.

Adapun maksud dari penulisan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi Prodi Farmasi Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Penulis menyadari sepenuhnya keberhasilan terlaksananya proses penelitian dan penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, dorongan, dan bantuan berbagai pihak baik bersifat material maupun nonmaterial "spiritual". Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Orang tua dan Keluarga yang tidak pernah lelah dalam memberikan limpahan perhatian, doa, dukungan dan kasih sayangnya dalam segala kondisi dan situasi serta kakak dan adik yang selalu memberikan semangat.
2. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D selaku Dekan dan Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D. Apt selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Bambang Hernawan Nugroho, M.Sc., Apt selaku pembimbing utama dan Bapak Ari Wibowo, M.Sc., Apt selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi serta atas segala pengertian, bantuan, dan kesabarannya.

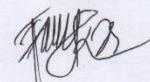
4. Bapak Dr. Yandi Syukri M.Si., Apt. dan Bapak Thorikul Huda, S.Si., M.Sc. selaku penguji atas arahan dan saran yang membangun sehingga tersusun tugas akhir ini.
5. Bapak Angga Kurniawan selaku laboran di Laboratorium Teknologi Farmasi dan Bapak Bibit Cahya Kurnia, S.Si selaku laboran di Laboratorium Pengujian Obat, Makanan, dan Kosmetik (LPOMK) selalu sabar dan sedia untuk membantu pelaksanaan penelitian beserta segenap laboran dan staff Program Studi Farmasi FMIPA UII yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini.
6. Rekan satu tim penelitian Faizah Karimah dan Muhammad Isnaini, yang selalu membantu dan kebersamai dalam proses diskusi, penelitian hingga penulisan tugas akhir ini.
7. Teman-teman baik saya (cindy, cinthia, fany, mas sirin, widya, desica, wahyuni). Segala macam keberhasilan dan proses bertumbuh selama di perkuliahan yang saya peroleh tidak lain salah satunya berkat bantuan mereka.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan selama penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam pengerjaan skripsi ini masih banyak kekeliruan dan kekurangan untuk itu penulis mohon maaf atas segala kesalahan, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak serta mendapat Ridho Allah SWT.

*Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Yogyakarta, 19 Juli 2018

Penulis,



Finy Khoirina