

**PENGARUH VARIASI KONSENTRASI GLISERIN TERHADAP  
SIFAT FISIK DAN STABILITAS SEDIAAN GEL SAMPO  
AIR CUCIAN BERAS (*Oryza sativa* L.)**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm)  
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia Yogyakarta



**Oleh:**

**YUNISA TRIA ANINDA**

**14613072**

**PROGRAM STUDI FARMASI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

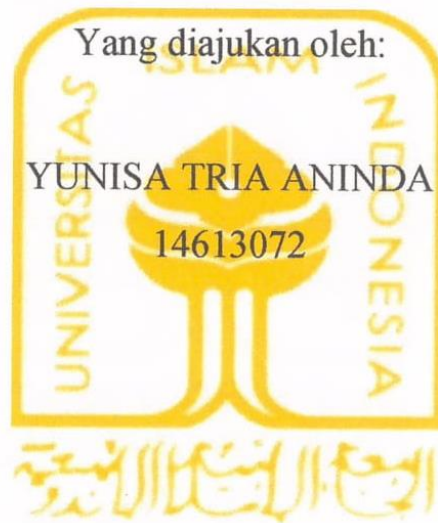
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**OKTOBER 2018**

**SKRIPSI**

**PENGARUH VARIASI KONSENTRASI GLISERIN  
TERHADAP SIFAT FISIK DAN STABILITAS SEDIAAN GEL  
SAMPO AIR CUCIAN BERAS (*Oryza sativa* L.)**



Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,

Lutfi Chabib, S.Farm., M.Sc., Apt

Pembimbing Pendamping,

Siti Zahliyatul M., S.F., Ph.D., Apt

## SKRIPSI

# PENGARUH VARIASI KONSENTRASI GLISERIN TERHADAP SIFAT FISIK DAN STABILITAS SEDIAAN GEL SAMPO AIR CUCIAN BERAS (*Oryza sativa* L.)



Telah lolos uji etik penelitian dan dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia

Ketua Penguji : Lutfi Chabib, M.Sc., Apt

Anggota Penguji : 1. Siti Zahliyatul M., S.F., Ph.D., Apt

2. Hady Anshory, M.Sc., Apt

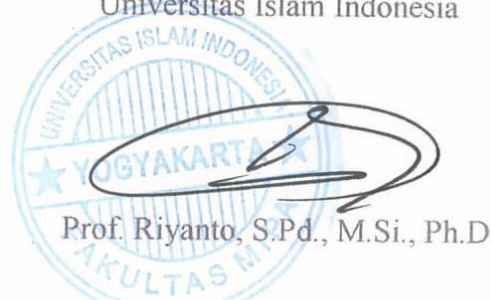
3. Bambang Hernawan N., M.Sc., Apt



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, Oktober 2018

Penulis,



Yunisa Tria Aninda

## KATA PENGANTAR



*Assalamualaikum Wr.Wb.*

*Alhamdulillahirabbil'allamin*, puji syukur kehadiran Allah SWT, atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “*PENGARUH VARIASI KONSENTRASI GLISERIN TERHADAP SIFAT FISIK DAN STABILITAS GEL SAMPO AIR CUCIAN BERAS (Oryza sativa L.)*”. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Program Studi Farmasi Fakultas MIPA Universitas Islam Indonesia. Saya menyadari bahwa, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi telah banyak pihak yang memberikan bantuan dan bimbingan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Lutfi Chabib, M.Sc., Apt., selaku dosen pembimbing utama dan Siti Zahliyatul M., S.F., Ph.D., Apt., selaku dosen pembimbing pendamping atas bimbingan, masukan, dorongan, dan nasihat yang sangat penulis butuhkan selama penelitian dan penyusunan skripsi ini;
2. Bapak Hady Anshory, M.Sc., Apt., dan Bambang Hernawan N., M.Sc., Apt., selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun;
3. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia;
4. Bapak Dr. Yandi Syukri, M.Si., Apt., selaku Ketua Jurusan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia;
5. Bapak Saepudin, S.Si., M.Si., Apt. selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia;
6. Ibu Dra. Suparmi, M.Si., Apt., selaku Dosen Pembimbing Akademik;

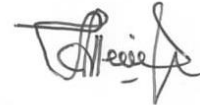
7. Dosen pengajar Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan ilmu;
8. Laboran Teknologi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah banyak membantu selama proses penelitian berlangsung;
9. Segenap civitas akademika dan berbagai pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata, saya berharap semoga Allah SWT berkenan membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

*Wassalamualaikum Wr.Wb.*

Yogyakarta, Oktober 2018

Penulis,



Yunisa Tria Aninda

## HALAMAN PERSEMBAHAN



**Saya persembahkan karya ini kepada :**

Kedua orang tua Sigit Hariyanto (Alm) dan Siti Wahyuningsih. Kedua kakak Desardi Yudha Pratama dan Febian Gita Putri, serta keluarga yang telah memberikan doa serta dukungan.

**Untuk sahabat-sahabat saya :**

Maya, Wulan, Intan, Wahyuni, Fitriah, Chaifah, Cempaka, Prisca, Cindy, Mariyam, Tiwie, Qorina, Rylas, Nesya, Rahnabilla, Hanaa, Retno, Reni yang telah memberikan semangat serta doa.

**Teman-teman Farmasi A 2014**

Terima kasih atas dukungan dan doanya.

**Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah bersama orang-orang yang sabar (QS. Albaqarah:153)**