

**PENGARUH VARIASI KONSENTRASI PROPILEN GLIKOL  
TERHADAP SIFAT FISIK DAN STABILITAS FISIK SEDIAAN  
GEL SAMPO AIR 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



Oleh:

**SITI MARIYAM**

**14613052**

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

SKRIPSI

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



Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,



Lutfi Chabib, M.Sc., Apt

Pembimbing Pendamping,



Siti Zahliyatul Munawiroh, SF., Apt

SKRIPSI

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

Oleh:

SITI MARIYAM

14613052

Telah lolos uji etik penelitian

Dan dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 7 Agustus 2018

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

Anggota Penguji : 1. Siti Zahliyatul Munawiroh, SF., Apt

2. Hady Anshory T., S. Si., M. Sc, Apt.

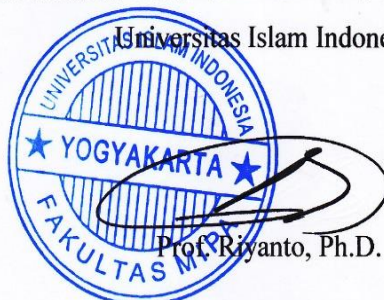
3. Oktavia Indrati, M. Sc., Apt

()  
()  
()  
()

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia



Prof. Riyanto, 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, Agustus 2018

Penulis,



Siti Mariyam

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil alamin, puji syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi saya yang berjudul **Pengaruh Variasi Konsentrasi Propilen Glikol Terhadap Sifat Fisik Dan Stabilitas Fisik Sediaan Gel Sampo Air Beras (*Oryza Sativa L.*)**. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Prodi Farmasi Fakultas MIPA Universitas Islam Indonesia. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Lutfi Chabib, M.Sc., Apt., selaku dosen pembimbing utama dan Siti Zahliyatul Munawiroh, SF., Apt., selaku pembimbing pendamping atas waktu yang diberikan untuk memberikan bimbingan, masukan, nasihat, dan motivasi yang sangat penulis butuhkan selama penelitian dan penyusunan skripsi ini;
2. Bapak Hady Anshory, M.Sc, Apt., dan ibu Oktavia Indrati, M.Sc., Apt., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan yang sangat penulis butuhkan selama penelitian dan penyusunan skripsi ini;
3. Ibu Vitarani, M.Sc., Apt., selaku Dosen Pembimbing Akademik (DPA) yang telah membimbing dan memberi nasehat dari awal semester hingga saat ini;
4. Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt., selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini;
5. Bapak Prof. Riyanto, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini;
6. Bapak Hartanto dan Bapak Angga selaku Laboran Teknologi Farmasi yang telah banyak membantu selama melaksanakan penelitian;

7. Kedua orang tua dan kakak saya yang selalu memberikan dukungan dan tidak henti-hentinya mendoakan untuk kesuksesan dan kelancaran saya dalam penyelesaian skripsi ini;
8. Sahabat saya Al Frida Gendis Puspitarani yang selalu ada waktu untuk membantu, memotivasi, mendoakan, dan mengajari penulis disetiap waktu;
9. Teman-teman penulis Chaifah Salim Assaidi, Cempaka Chintya Ramadhani, Cindy Elvionita, Fitria Tri Rahayu, Prisca Widiyanti, Yunisa Tria Aninda Farmasi Universitas Islam Indonesia angkatan 2014 kelas A dan INFUSSA 2014 yang telah memberikan bantuan, dukungan, ilmu dan doanya;
10. 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 segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Agustus 2018

Penulis