

SKRIPSI

**STUDI PELEPASAN DAN PENETRASI FORMULASI NANOPATIKEL  
ISOLAT ANDROGRAFOLIDA DENGAN VARIASI PVA (*Polyvinyl  
Alcohol*)**

Oleh:



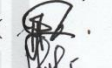

FARADILLA SUCI PRAMESWARI

13613142

Telah lolos uji etik penelitian


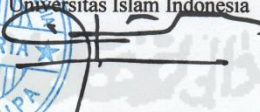
Dan dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 22 Febuari 2017

Ketua Penguji : Bambang Hernawan Nugroho, M.Sc., Apt. (  )  
Anggota Penguji : 1. Oktavia Indrati, M.Sc., Apt. (  )  
2. Yandi Syukri, M.Si., Apt. (  )  
3. Lutfi Chabib, M.Sc., Apt. (  )

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia

  
  
Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D

SKRIPSI

**STUDI PELEPASAN DAN PENETRASI FORMULASI NANOPARTIKEL  
ISOLAT ANDROGRAFOLIDA DENGAN VARIASI PVA (*Polyvinyl  
Alcohol*)**

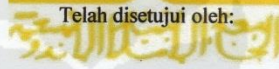
Yang diajukan oleh:

FARADILLA SUCI PRAMESWARI

13613142



Telah disetujui oleh:



Pembimbing Utama,

Bambang Hernawan Nugroho, M.Sc., Apt

Pembimbing Pendamping,

Oktavia Indrati, M.Sc., Apt


## 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, 14 Maret 2017

Penulis



  
Faradilla Suci Prameswari

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi saya yang berjudul **Studi Pelepasan dan Penetrasi Formulasi Nanopartikel Isolat Andrografolida dengan Variasi PVA (*Polyvinyl Alcohol*)**. 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. Kedua orang tua dan kakak adik saya yang selalu memberikan dukungan dan doa untuk kesuksesan dalam menyelesaikan skripsi ini;
2. Bapak Bambang Hernawan Nugroho, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Oktavia Indrati, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing pendamping atas bimbingan, masukan, dorongan, dan nasihat yang sangat penulis butuhkan selama penelitian dan penyusunan skripsi ini;
3. Bapak Yandi Syukri, M.Si., Apt. dan Bapak Lutfi Chabib, M.Sc., Apt. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran yang sangat penulis butuhkan selama penelitian dan penyusunan skripsi ini;
4. Bapak Ari Wibowo, M.Sc., Apt. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memberi nasehat hingga saat ini;
5. Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt selaku Ketua Program Studi Farmasi FMIPA UII;
6. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia;

7. Bapak Hartanto dan Mas Angga (Laboran Teknologi Farmasi) yang telah banyak membantu selama melaksanakan penelitian;
8. Partner skripsi Meitria Cita, teman-teman farmasi UII '13 kelas B dan Pioner serta tim nanopartikel UII dan Unsri yang telah memberikan bantuan, dukungan, ilmu dan doanya;
9. Teman-teman dari lubuklinggau yang telah memberi doa dan semangat dalam menyelesaikan skripsi;
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, 14 Maret 2017

Penulis

Faradilla Suci Prameswari