

**FORMULASI DAN KARAKTERISASI NANOPARTIKEL
POLIMER PLGA EKSTRAK ETIL ASETAT AKAR SARANG
SEMUT (*Myrmecodia tuberosa* Jack) DENGAN VARIASI
PERBANDINGAN KONSENTRASI PVA**

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:

THANTHAWI NURKURNIAWAN

14613119

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

2018

SKRIPSI
FORMULASI DAN KARAKTERISASI NANOPARTIKEL
POLIMER PLGA EKSTRAK ETIL ASETAT AKAR SARANG
SEMUT (*Myrmecodia tuberosa* Jack) DENGAN VARIASI
PERBANDINGAN KONSENTRASI PVA

Yang diajukan oleh:
THANTHAWI NURKURNIAWAN



Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,

Hady Anshory T, M.Sc., Apt

Pembimbing Pendamping

Oktavia Indrati, M.Sc., Apt

SKRIPSI

**FORMULASI DAN KARAKTERISASI NANOPARTIKEL
POLIMER PLGA EKSTRAK ETIL ASETAT AKAR SARANG
SEMUT (*Myrmecodia tuberosa* Jack) DENGAN VARIASI
PERBANDINGAN KONSENTRASI PVA**

Oleh:

THANTHAWI NURKURNIAWAN

14613119

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 : 20 Juli 2018

Ketua Penguji : Hady Anshory T, M.Sc., Apt. ()

Anggota Penguji : 1. Oktavia Indrati, M.Sc., Apt. ()

2. Dr. Yandi Syukri, M.Sc., Apt. ()

3. Bambang Hernawan Nugroho, M.Sc., Apt. ()

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia



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, 20 Juli 2018



Thanthawi Nurkurniawan

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 **Formulasi dan Karakterisasi Nanopartikel Polimer PLGA Ekstrak Etil Asetat Akar Sarang Semut (*Myrmecodia tuberosa* Jack) dengan Variasi Perbandingan Konsentrasi PVA**. 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 serta kakak saya yang selalu memberikan dukungan dan doa untuk kesuksesan dalam menyelesaikan skripsi ini;
2. Bapak Hady Anshory T, 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 Apt, selaku dosen penguji yang telah memberikan saran yang sangat penulis butuhkan selama penelitian dan penyusunan skripsi ini;
4. Ibu Annisa Fitria, S.Farm.,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 Prof.Riyanto,S.pd.,M.Si.,Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia;

7. Bapak Hartanto, bapak Riyanto, bapak Yon dan Mas Angga yang telah banyak membantu selama melaksanakan penelitian;
8. Teman skripsi Ahmad Salim, teman-teman farmasi UII '14 kelas B yang telah memberikan bantuan, dukungan, ilmu dan doanya;
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 segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 20 Juli 2018



Thanthawi Nurkurniawan

