

PREPARASI DAN KARAKTERISASI NANOPARTIKEL *POLY LACTIC-CO-GLYCOLIC ACID* (PLGA) PEMBAWA *ASCORBYL PALMITATE* (AP)

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



Oleh:

SYARIF MUHAMMAD FURKAN

12613044

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2017**

SKRIPSI
PREPARASI DAN KARAKTERISASI NANOPARTIKEL POLY
LACTIC-CO-GLYCOLIC ACID PLGA (PLGA) PEMBAWA
ASCORBYL PALMITATE (AP)

Yang diajukan oleh:

SYARIF MUHAMMAD FURKAN

12613044



Pembimbing Utama

(Bambang Herhawan N, M.Sc., Apt.)

Pembimbing Pendamping

(Siti Zahliyatul M, S.F., Apt.)

SKRIPSI

**PREPARASI DAN KARAKTERISASI NANOPARTIKEL POLY
LACTIC-CO-GLYCOLIC ACID PLGA (PLGA) PEMBAWA
ASCORBYL PALMITATE (AP)**

oleh:

SYARIF MUHAMMAD FURKAN

12613044

Telah lolos uji etik penelitian

dan dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 2017

Ketua Penguji : Bambang Hemawan Nugroho, M.Sc., Apt.

Anggota Penguji 1. Siti Zahliyatul M. S.I., Apt.

2. Oktavia Indriati, M.Sc., Apt.

3. Lutfi Chabib, M.Sc., Apt.

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

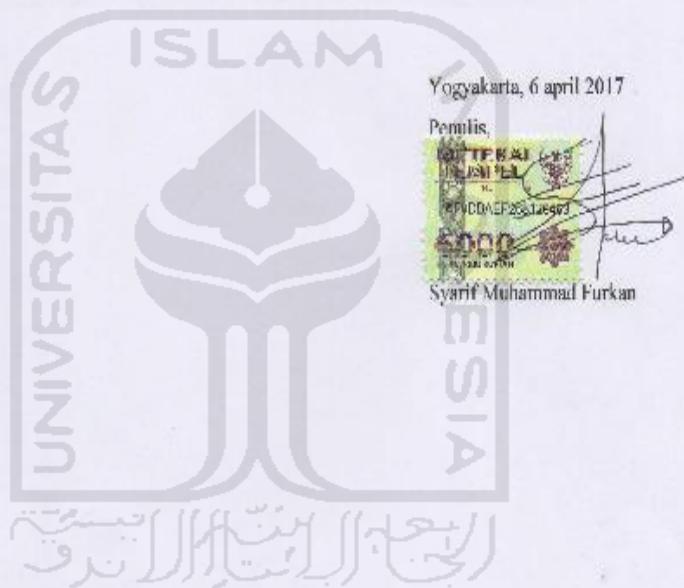
Universitas Islam Indonesia



iv

PERNYATAAN KEASLIAN

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, 6 April 2017

Pemilis,

Syarif Muhammad Furkan

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia yang diberikan, sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi saya yang berjudul **Preparasi dan Karakterisasi Nanopartikel Poly Lactic-co-Glycolic Acid (PLGA) Sebagai Pembawa Ascorbyl Palmitate (AP)**. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Priadi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam 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:

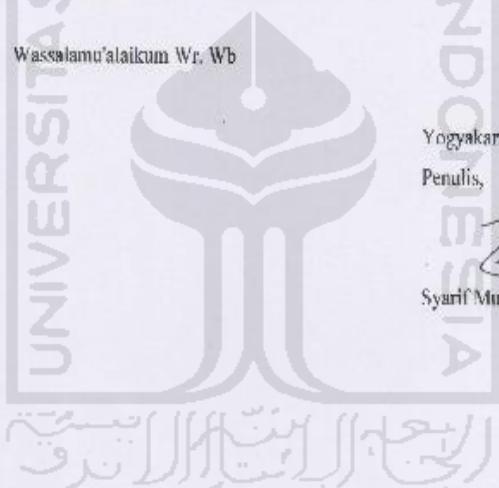
1. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan dukungan dan doa untuk kesuksesan dalam menyelesaikan skripsi ini;
2. Bapak Bambang Hernawan Nugroho, M.Sc., Apt, selaku dosen pembimbing ulama dan Ibu Siti Zahliyatul M., S.P., Apt, selaku dosen pembimbing pendamping atas bimbingan, masukan, dorongan, dan nasihat yang sangat penulis butuhkan selama penelitian dan penyusunan skripsi ini;
3. Ibu Dra suparmi M.Si.,Apt selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memberi nasihat hingga saat ini;
4. Bapak Pinus Junaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt selaku Ketua Program Studi Farmasi FMIPA UII;
5. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia;
6. Bapak Hartanto dan Mas Angga (Laboran Teknologi Sediaan Farmasi), yang telah banyak membantu selama melaksanakan penelitian;
7. Sahabat seperjuangan uul serta teman - teman Injecctio dan parapencliti di laboratorium Teknologi Sediaan Farmasi, terimakasih atas ilmu dan bantuananya. Segera civitas akademika dan berbagai pihak yang telah



8. banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis berdoa semoga Allah SWT membalas segala kebaikan dan diberikan keberkahan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun penulis terima dengan segala kerendahan hati. Penulis mohon maaf jika terdapat kekhilafan dalam penyusunan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat membawa manfaat dan dapat digunakan oleh berbagai pihak yang berkepentingan serta berguna bagi ilmu pengetahuan khususnya dibidang farmasi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb



Yogyakarta, 6 april 2017

Penulis,

Syarif Muhammad Furkan
