

SKRIPSI

**PREPARASI DAN KARAKTERISASI PLGA NANOPARTIKEL
PEMBAWA *ETHYL ASCORBIC ACID***

Yang diajukan oleh:

UUL MURNIATI
12613058



Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

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

SKRIPSI

**PREPARASI DAN KARAKTERISASI NANOPARTIKEL PLGA
PEMBAWA *ETHYL ASCORBIC ACID***

oleh:

UUL MURNIATI

12613058

Telah lulus uji etik penelitian

Dan dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 6 April 2017

Ketua Penguji : Bambang Hernawan N, M.Sc., Apt
Anggota Penguji : 1. Siti Zahliyatul M, S.F., Apt
2. Lutfi Chabib, M.Sc., Apt
3. Oktavia Indrati, M. Sc., Apt

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Drs. Alwar, M.Sc., 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, 6 April 2017

Penulis,



Jul Murniati

Halaman Persembahan

Bukan pelangi namanya jika hanya ada warna merah. Bukan hari namanya jika hanya ada siang yang panas. Semua itu adalah warna hidup yang harus dijalani dan dinikmati. Meski terasa berat, namun manisnya hidup justru akan terasa, apabila semuanya bisa dilalui dengan baik,

Kupersembahkan karya kecil ini, untuk cahaya hidup, yang senantiasa ada saat suka maupun duka, selalu setia mendampingi, saat kulemah tak berdaya (Ayah dan Ibu tercinta) yang selalu memanjatkan doa untuk putri tercinta dalam setiap sujudnya. Terima kasih untuk semuanya.

Teman seperjuangan dari mulai pembuatan skripsi serta melakukan penelitian, Syarief Muhammad Furqan. Teman sependeritaan Riona, Wayan, Tyo, Epri, Mba wit, Inga, EP, Isna, Sari. Teman KKN 199 Hanung, Widho, Awan, Wahid. Untuk candi squad Aan, Wilda, Ano, Bapak Ncok, Mas pi. Teman hogwardz Dear, Irvia, Rahma, Wiwit, Rifai. Dan teman yang selalu mengkritik Rido Santoso. Semoga dimasa depan kita dapat bertemu lagi di puncak kesuksesan. Sukses didunia dan akhirat. Teman-teman angkatan 2012 (Injectio), khususnya kelas A yang telah memberikan semangat baik moril dan spritual. Sangat mengesankan.

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 PLGA Sebagai Pembawa *Ethyl Ascorbic Acid***. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Prodi 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 utama dan Ibu Siti Zahliyatul M, S.F., Apt, selaku dosen pembimbing pendamping atas bimbingan, masukan, dorongan, dan nasihat yang sangat penulis butuhkan selama penelitian dan penyusunan skripsi ini;
3. Ibu Chynthia Prafditha Sari, M.Sc., Apt selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memberi nasehat hingga saat ini;
4. Bapak Pinus Jumaryatno, 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 Furqan serta teman - teman Injectio dan para peneliti di laboratorium Teknologi Sediaan Farmasi, terimakasih atas ilmu dan bantuannya;
8. Segenap civitas akademika dan berbagai pihak yang telah 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,

Uul Murniati