

PENGUJIAN PERMEASI NANOPOLIMER PLGA (*Poly Lactico-Glycolic Acid*) SEBAGAI PEMBAWA ANDROGRAFOLID DENGAN MENGGUNAKAN VARIASI PVA (*Polyvinyl Alcohol*) MELALUI MEMBRAN STRAT-M

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 :

B. MAHARANY SRI WARDANI

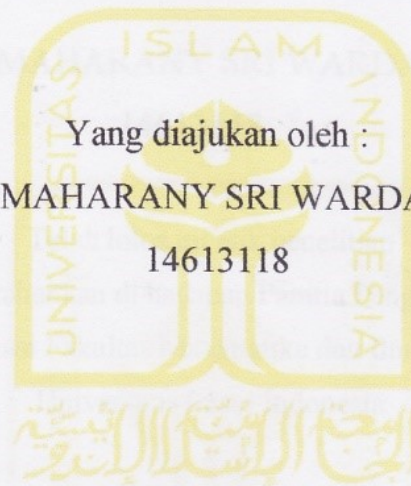
14613118

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

2018

SKRIPSI

PENGUJIAN PERMEASI NANOPOLIMER PLGA (*Poly Lactic-co-Glycolic Acid*) SEBAGAI PEMBAWA ANDROGRAFOLID MELALUI MEMBRAN STRAT-M



Yang diajukan oleh :

B.MAHARANY SRI WARDANI

14613118

Telah disetujui oleh :

Pembimbing utama,

Oktavia Indrati, M.Sc., Apt

Pembimbing Pendamping,

Bambang Hernawan Nugroho, M.Sc., Apt

SKRIPSI

PENGUJIAN PERMEASI NANOPOLIMER PLGA (*Poly Lactic-co-Glycolic Acid*) SEBAGAI PEMBAWA ANDROGRAFOLID DENGAN MENGGUNAKAN VARIASI PVA (*Polyvinyl Alcohol*) MELALUI MEMBRAN STRAT-M

Oleh:

B.MAHARANY SRI WARDANI

14613118

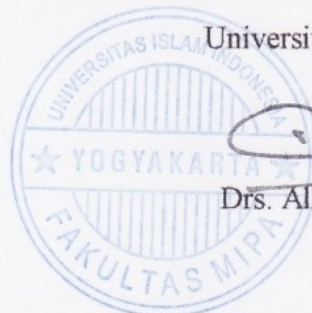
Telah lolos uji etik penelitian
dan dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 5 Juni 2018

Ketua Penguji : Oktavia Indrati, M.Sc., Apt (.....)
Anggota Penguji : 1. Bambang Hernawan Nugroho, M.Sc., Apt (.....)
2. Dr. Yandi Syukri, M.Si., Apt (.....)
3. Aris Perdana Kusuma, M.Sc., Apt (.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia



Drs. Allwar, 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, 12 Mei 2018

Penulis




B. Maharany Sri Wardani

HALAMAN PERSEMBAHAN



Puji syukur atas segala rahmat dan hidayah Allah SWT yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan diharapkan dapat memberikan manfaat bagi banyak orang.

Karya tulis ini penulis persembahkan untuk :

Kepada Bapakku tersayang Lalu Artawan S.T yang selama ini selalu memberikan apa yang anaknya inginkan, selalu memberikan dukungan, motivasi dan selalu berjuang untuk membuat anak-anaknya sukses tanpa kenal panas hujan, beliau tidak akan mengeluh. Terimakasih atas jerihpayah dan kasih sayang yang telah diberikan selama ini. Mungkin ini belum bisa membalas seluruh perjuangan beliau namun ini mungkin akan menjadi awal yang dapat membuatmu bahagia Aamiin ya Allah.

Dan juga kepada mamakku tersayang Sri Surahmi yang selama ini memberikan kasih sayang dan perhatian yang lebih, memberikan motivasi dan mendoakan anaknya agar di lancarkan segala urusnya.terimakasih atas segalanya ini mungkin bukan apa apa namun semua ini semata mata untuk membuatmu bahagia .sehat terus nggih bertahan demi anakmu yang ingin membuatmu selalu tersenyum, serta kakakku Baiq Devi Prasetya Artami, Lalu Ahmad Ghozali Suta dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan, doa dan motivasi saya disetiap waktu tanpa henti. Terimakasih telah memberikan kasih sayang yang tiada hentinya sampai saat ini.

Teman Penelitian, Illah Rahmawati dan Hani'atul Kharimah, terimakasih untuk untuk semua kebaikan kalian. Senang, tawa, sedih, lelah telah kita lewati bersama. Maafkan saya yang selalu merepotkan kalian mungkin tanpa kalian aku bukan apa apa dalam penelitian ini.baiknya kalian biar di balas sama Allah saja karena ucapan terimakasihku saya tidak cukupmembalas kebaikan kalian.

Untuk temanku restu,ulva,sofi dan chihis yang sudah menemaniku selama 4tahun dijogja. kehebohan kelucuan dan kecerobohan kalian akan selalu saya kenang karena kalian selalu tahu cara membuat saya tersenyum dan tertawaa.

Buat andy kurniawan dan baiq dara aprilianita terimakasih selalu mendengar keluh kesahku melewati semua rintangan sehingga skripsi ini bisa selesai.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil'allamin Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas rahmat, hidayah dan karunia yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PENGUJIAN PERMEASI NANOPOLIMER PLGA (*Poly Lactic-co-Glyolic Acid*) SEBAGAI PEMBAWA ANDROGRAFOLID DENGAN MENGGUNAKAN VARIASI PVA (*Polyvinyl Alcohol*) MELALUI MEMBRAN STRAT-M”**. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak pihak yang memberikan bantuan dan masukan. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Oktavia Indrati, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing utama dan Bapak Bambang Hernawan Nugroho, M.Sc., Apt, selaku dosen pembimbing pendamping, terimakasih atas bimbingan, masukan, dorongan, dan nasihat yang sangat penulis butuhkan selama penelitian dan penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Yandi Syukri, M.Si., Apt dan Bapak Aris Perdana Kusuma, M.Sc., Apt selaku penguji yang telah memberikan semangat dan masukan dalam penyusunan skripsi sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
3. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Pinus Jumaryatno, M.Phil., Ph.D., Apt. selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

5. Bapak Bibit Cahya Karunia, Bapak Hartanto dan Bapak Angga selaku Laboran Laboratorium Farmasi Universitas Islam Indonesia yang telah banyak membantu selama melaksanakan penelitian, baik bimbingan, masukan dan nasehatnya.
6. Segenap civitas akademik Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia dan berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
7. Kedua orang tua ,kakak dan seluruh keluarga besar saya yang selalu memotivasi dan memberi semangat sehingga skripsi ini dapat saya selesikan ini semata mata hanya ingin membuat kalian tersenyum bahagia dan bangga.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.
9. Almamater saya Universitas Islam Indonesia, tempat dimana penulis menuntut ilmu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kemajuan dan kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang. Akhirnya penulis mohon maaf dengan ketulusan hati seandainya dalam penulisan skripsi ini terdapat kekhilafan dan penulis berharap semoga skripsi ini dapat membawa manfaat bagi masyarakat pada umumnya serta perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 12 Mei 2018

Penulis,

B.Maharany Sri Wardani