

**FORMULASI DAN EVALUASI TABLET VITAMIN C  
MENGUNAKAN AMILUM UMBI TALAS YANG  
TERMODIFIKASI DAN HPMC SEBAGAI PENGISI DAN  
PENGIKAT**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi  
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia



Oleh:

**RAHMAT IKHSAN**

**10613134**

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

SKRIPSI

**FORMULASI DAN EVALUASI TABLET VITAMIN C  
MENGUNAKAN AMILUM UMBI TALAS YANG  
TERMODIFIKASI DAN HPMC SEBAGAI PENGISI DAN  
PENGIKAT**



Yang diajukan oleh:

RAHMAT IKHSAN

10613134

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,

Aris Perdana Kusuma, M. Sc., Apt

Pembimbing Pendamping,

Oktavia Indrati, M. Sc., Apt

SKRIPSI

**FORMULASI DAN EVALUASI TABLET VITAMIN C  
MENGUNAKAN AMILUM UMBI TALAS YANG  
TERMODIFIKASI DAN HPMC SEBAGAI PENGISI DAN  
PENGIKAT**

Oleh:

**RAHMAT IKHSAN**  
**10613134**

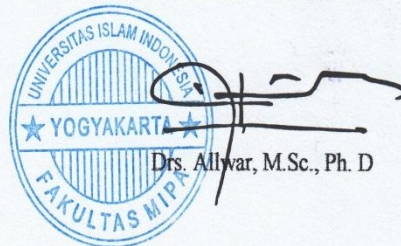
Telah lolos uji etik penelitian  
dan dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 14 Maret 2017

Ketua Penguji : Aris Perdana Kusuma, 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

## 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, Maret 2017

Penulis



Rabmat Ikhsan

1. Bapak H. H. H. H., M. Sc., Ph. D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia;
2. Bapak H. H. H. H., M. Sc., Ph. D., Apt., selaku Ketua Jurusan Studi Farmasi Universitas Islam Indonesia;
3. Bapak H. H. H. H., M. Sc., Apt., selaku dosen pembimbing utama yang telah menyedikan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing saya dalam penyusunan skripsi ini;
4. Ibu H. H. H. H., M. Sc., Apt., selaku dosen pembimbing pembimbing dan bimbingan saya selama penyusunan skripsi ini;
5. Bapak H. H. H. H. (Laboran Laboratorium-Teknologi Farmasi) atas bantuannya selama saya melakukan penelitian;
6. Kedua orang tua yang selalu memberi dukungan dan doa untuk kesuksesan dalam menyelesaikan skripsi ini;
7. Teman-teman seperjuangan;

## KATA PENGANTAR

### *Bismillahirrahmanirrahim*

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji dan syukur senantiasa saya ucapkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **Formulasi dan Evaluasi Tablet Vitamin C menggunakan Amilum Umbi Talas yang termodifikasi dan HPMC sebagai Pengisi dan Pengikat**. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi Program Studi Farmasi pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, masukan, dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph. D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia;
2. Bapak Pinus Jumaryatno, M. Phil., Ph.D., Apt. selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Islam Indonesia;
3. Bapak Aris Perdana Kusuma, M. Sc., Apt., selaku dosen pembimbing utama yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
4. 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.
5. Bapak Hartanto (Laboran Laboratorium Teknologi Farmasi) atas bantuannya selama saya melakukan penelitian;
6. Kedua orang tua yang selalu memberi dukungan dan doa untuk kesuksesan dalam menyelesaikan skripsi ini;
7. Teman-teman seperjuangan;

8. Segenap civitas akademika Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia dan semua pihak yang telah membantu baik moril maupun spiritual dalam penyelesaian penulisan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Semoga Allah SWT membalas kebaikan mereka.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca dan semua pihak yang bersifat membangun akan diterima dengan tangan terbuka demi kemajuan dan kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang. Penulis mohon maaf dengan ketulusan hati seandainya dalam penelitian ini terdapat kekhilafan, dan penulis berharap semoga skripsi ini dapat membawa manfaat bagi masyarakat pada umumnya serta perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan bagi masyarakat.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, Maret 2017

Penulis,

Rahmat Ikhsan