

**FORMULASI DAN EVALUASI *PATCH* BUKAL
TRIAMSIKOLON ASETONIDA DENGAN VARIASI KADAR
HPMC DAN PVP SEBAGAI POLIMER MUKOADHESIF**

SKRIPSI

Ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm.)

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia



Oleh:

FAJRI MAULAN FURQAN

12613312

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

2018

SKRIPSI
**FORMULASI DAN EVALUASI PATCH BUKAL
TRIAMSIKOLON ASETONIDA DENGAN VARIASI KADAR
HPMC DAN PVP SEBAGAI POLIMER MUKOADHESIF**

Yang diajukan oleh :



Pembimbing Utama,

Oktavia Indrati, M.Sc., Apt.

Pembimbing Pendamping,

Siti Zahliyatul M., Ph.D., Apt.

SKRIPSI
FORMULASI DAN EVALUASI PATCH BUKAL
TRIAMSIKOLON ASETONIDA DENGAN VARIASI KADAR
HPMC DAN PVP SEBAGAI POLIMER MUKOADHESIF

Oleh :



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: Mei 2018

Ketua Penguji : Oktavia Indrati, M.Sc., Apt.
Anggota Penguji : 1. Siti Zahliyatul M., Ph.D., Apt.
2. Bambang Hernawan N., M.Sc., Apt.
3. Aris Perdana Kusuma M.Sc., Apt.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si. 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, September 2018



Penulis,

Fajri Maulan Furqan

HALAMAN PERSEMBAHAN



Kupersembahkan karya kecil ini kepada kedua orangtua tercinta,

Ibunda *Dewi Kurniasih*

Ayahanda *Sabarudin*

Serta adik-adik tersayang :

Annisa Dian Ziziani

Muhammad Arya Fattahillah

Aulia Achmad Muzakir

Terima kasih atas doa yang tiada pernah henti nya mengalir, cinta dan kasih sayang, serta dukungan semangat yang tak pernah hilang.

“KNOW THAT VICTORY COMES WITH
PATIENCE, RELIEF WITH AFFLICTION, AND EASE
WITH HARDSHIP.”

Prophet Muhammad SAW

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah rabblil'alam, puji syukur kehadiran Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* yang telah memberikan umur, berkah, dan rahmat sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari doa, bantuan, bimbingan, serta dukungannya dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Riyanto., S.Pd., M.S.i., Ph.D sebagai Dekan Fakultas MIPA UII; Bapak Dr. Yandi Syukri S.Si., Ms.Si. sebagai Ketua Jurusan Farmasi Fakultas MIPA UII, Apt., Bapak Saepudin M.Si., Apt. sebagai Ketua Program Studi Farmasi Fakultas MIPA UII; dan Bapak Bambang Hernawan Nugroho, M.Sc., Apt. sebagai Dosen Pembimbing Akademik atas segala kemudahan dan bimbingan yang telah diberikan selama menempuh perkuliahan di Fakultas MIPA UII.
2. Ibu Oktavia Indrati, M.Sc., Apt. selaku Pembimbing Utama serta Ibu Siti Zahliyatul Munawiroh, S.F., Ph.D., Apt. selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan waktu, bimbingan, arahan serta dukungan dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Bambang Hernawan N., M.Sc., Apt. selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan masukan untuk perbaikan skripsi ini.
4. PT. Zenith Pharmaceutical dan PT. Bufa Aneka yang telah menyediakan zat aktif yang diperlukan untuk penelitian skripsi.
5. Bapak Hartanto dan Mas Angga sebagai laboran Laboratorium Teknologi Farmasi Universitas Islam Indonesia yang telah membantu dan membimbing selama proses penelitian

6. Marching Band Universitas Islam Indonesia sebagai tempat belajar yang memberikan pengalaman diluar pendidikan akademik
7. Saudara Robastian Restu Praja selaku teman satu tim dalam penelitian ini
8. Semua pihak terlibat yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Tak ada sesuatu pun yang diciptakan manusia yang bersifat sempurna, begitu pula dengan skripsi ini yang masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan dan kesempurnaan penulisan selanjutnya. Doa terpanjat agar Allah SWT membalas segala kebaikan dari seluruh pihak yang membantu. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dalam pengembangan ilmu pengetahuan.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, Agustus 2018

Penulis,

Fajri Maulan Furqan