

**OPTIMASI FORMULA MASKER *PEEL-OFF CLAY* KAOLIN
DENGAN KOMBINASI BASIS PVA-AMILOPEKTIN PATI
SINGKONG (*Manihot esculenta*) SEBAGAI *GELLING AGENT***

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:

VIVI VIANTY SAHETAPY

14613037

PROGRAM STUDI FARMASI

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN
ALAM**

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

AGUSTUS 2018

SKRIPSI

**OPTIMASI FORMULA MASKER *PEEL-OFF CLAY* KAOLIN
DENGAN KOMBINASI BASIS PVA-AMILOPEKTIN PATI
SINGKONG (*manihot esculenta*) SEBAGAI *GELLING AGENT***



Pembimbing Utama,



Lutfi Chabib, M.Sc., Apt

Pembimbing Pendamping,



Siti Zahliyatul M., S.F., Apt

SKRIPSI

**OPTIMASI FORMULA MASKER *PEEL-OFF CLAY* KAOLIN
DENGAN KOMBINASI BASIS PVA-AMILOPKETIN PATI
SINGKONG (*Manihot esculenta*) SEBAGAI *GELLING AGENT***

Oleh :

VIVI VIANTY SAHETAPY

14613037

Telah lolos uji etik penelitian dan dipertahankan dihadapan Panitia Penguji
Skripsi Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 10 Agustus 2018

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



Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia



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 secara tertulis diacu dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Agustus 2018

Penulis,



Vivi Vianty Sahetapy

KATA PENGANTAR



Assalamu'allaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'allamin, puji syukur atas kehadiran Allah SWT telah melimpahkan rahamat serta karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan naskah skripsi berjudul **“Optimasi Formula Masker Peel-Off Clay Kaolin Dengan Kombinasi Basis Pva-Amilopektin Pati Singkong (*Manihot esculenta*) Sebagai Gelling Agent”** dengan baik. Penulisan tersebut bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Selama studi dan menyelesaikan naskah skripsi penulis telah banyak memperoleh bantuan, pengetahuan serta dukungan moral dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Lutfi Chabib, M.Sc., Apt. dan Ibu Siti Zahliyatul M., S.F., Apt., selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu dan banyak pengarahan, bimbingan serta sumbangan pemikiran, saran maupun nasihat yang sangat berarti bagi penulis selama masa penelitian dan penyusunan naskah skripsi ini.
2. Ibu Oktavia Indrati, M.Sc., Apt. dan Bapak Bambang Hernawan, M.Sc., Apt., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan bimbingan kepada penulis dalam penyempurnaan naskah skripsi ini.
3. Bapak Prof. Riyanto, S.pd., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt., selaku Ketua Program Studi serta Dosen pembimbing Akademik program studi Farmasi Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Hartanto dan Mas Angga, selaku Laboran Laboratorium Teknologi Farmasi yang telah membantu penulis dengan sabar selama proses penelitian berlangsung.

6. Segenap civitas akademika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang secara tidak langsung telah membantu dalam menyelesaikan naskah skripsi ini.
7. Teman-teman yang telah membantu penelitian penulis atas semangat dan motivasinya selama mengerjakan penelitian dan skripsi ini dari awal hingga akhir.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Terima kasih banyak atas doa, dukungan, dan bantuannya.

Semoga Allah SWT memberikan balasannya yang berlipat ganda dengan segala anugerah, dan hidayah-Nya. Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih belum sempurna karena keterbatasan dan kekurangan yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis berharap kritik dan saran yang membangun dapat diberikan. Akhir kata, semoga karya ini dapat memberikan dedikasi tinggi untuk pengembangan ilmu kefarmasian, khususnya di almamater tercinta Universitas Islam Indonesia.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 10 Agustus 2018

Penulis

Vivi Vianty Sahetapy

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'allamin

Dengan penuh rasa syukur, penulis persembahkan karya sederhana ini, kepada:

Bapak dan Ibu terkasih:

Muah Sahetaphy dan Manisah

Kakak dan adik tercinta:

*Nadya Safitri Sahetaphy, A.Md. Keb, Brigadir Dadi Herman, Veny Putri
Sahetaphy dan Adinda Zalzabillah Sahetaphy*

Sahabat-sahabat terhebat:

*Intan Ardia, Febri Riwayati Ningrum, Wulan Purnama sari, Wardatul Hasannah,
Wahyuni Shalatan Fitri, Putri Rohmatul Laili, Renantya Puspita sari, Rizqah
Miftahul Jannah, dan Ines Widyanani.*

Some special:

Muhammad Afdhal Tirta Rumadaul, S.E.

Rekan-rekan seperjuangan skripsi:

*Intan Ardia, Wulan Purnama sari, Wahyu Purbaningrum, Yuni Fatimatuz Zahroh
dan Beby Firdaurani.*

***Karena itu, ingatlah kamu kepada-Ku niscaya Aku
ingat (pula) kepadamu, dan bersyukurlah kepada-Ku,
dan janganlah kamu mengingkari (nikmat)-Ku***

(Q.S. Al-Baqarah: 152)