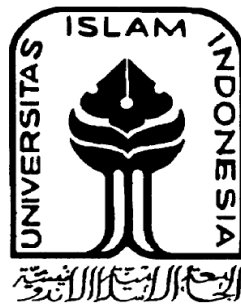


**OPTIMASI DAN FORMULASI MASKER *PEEL-OFF CLAY*
BENTONIT DENGAN VARIASI KONSENTRASI BASIS
NATRIUM ALGINAT-AMILOPKETIN PATI SINGKONG
(*Manihot esculenta*) SEBAGAI *GELLING AGENT***

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 :

WULAN PURNAMA SARI

14613053

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
AGUSTUS 2018**

SKRIPSI

**OPTIMASI DAN FORMULASI MASKER *PEEL-OFF CLAY*
BENTONIT DENGAN VARIASI KONSENTRASI BASIS NA
ALGINAT-AMILOPEKTIN PATI SINGKONG (*Mahinot
esculenta*) SEBAGAI *GELLING AGENT***

Yang diajukan oleh:

WULAN PURNAMA SARI

14613053



Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,

Lutfi Chabib, M.Sc., Apt

Pembimbing Pendamping,

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

SKRIPSI

**OPTIMASI DAN FORMULASI MASKER *PEEL-OFF CLAY*
BENTONIT DENGAN VARIASI KONSENTRASI BASIS
NATRIUM ALGINAT-AMILOPKETIN PATI SINGKONG
(*Manihot esculenta*) SEBAGAI *GELLING AGENT***

Oleh :

WULAN PURNAMA SARI

14613053

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

Universitas Islam Indonesia

Tanggal: ISLAM.....

Ketua Penguji : Lutfi Chabib M.Sc., Apt
Anggota Penguji : 1. Siti Zahliyatul M.,S.F., Apt
2. Oktavia Indrati, M.Sc., Apt
3. Aris Perdana K., 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 yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Agustus 2018

Penulis,



Wulan Purnama Sari

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah rabbil'alam, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan nikmat sehingga atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "*OPTIMASI DAN FORMULASI MASKER PEEL-OFF CLAY BENTONIT DENGAN VARIASI KONSENTRASI BASIS NATRIUM ALGINAT-AMILOPEKTIN PATI SINGKONG (Manihot esculenta) SEBAGAI GELLING AGENT*" bertujuan untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar sarjana Farmasi pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UII Yogyakarta.

Dalam penyusunan dan pembuatan skripsi ini penyusun menyadari tanpa bantuan, dukungan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Ucapan terimakasih saya ucapkan kepada:

1. Bapak Lutfi Chabib, M.Sc, Apt, selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Siti Zahliyahtul M, S.F, Ph.D., Apt selaku dosen pembimbing pendamping, yang telah bersedia memberikan waktunya untuk membimbing, mengarahkan, mendukung, memberikan masukan dan memberikan kemudahan kepada penulis selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini
2. Ibu Oktavia Indrati, S.Farm., M.Sc., Apt selaku dosen penguji dan Bapak Aris Perdana K, M.Sc., Apt yang telah bersedia memberikan waktunya untuk menguji dan memberikan arahan pada penulis demi terciptanya naskah skripsi yang baik

3. Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt selaku Ketua Program Studi Farmasi MIPA UII yang telah memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi.
4. Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan sarana dan prasarana bagi penulis
5. Bapak Hartanto, Mas Angga, Bapak Ri, dan Bapak Yon selaku laboran yang telah bersedia untuk memberikan do'a, bantuan, informasi, waktu, masukan, dukungan, selama proses pelaksanaan penelitian berlangsung.
6. Segenap civitas akademika dan berbagai pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang membangun sebagai bahan perbaikan. Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang turut membantu dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, Agustus 2018

Penulis

Wulan Purnama Sari

HALAMAN PERSEMBAHAN



Saya persembahkan karya kecil ini kepada:

Kedua orang tua saya Bapak Ladiyo dan Ibu Suyati. Kakak-kakak saya Mas Novi, Mbak Nita, Mas Arif, Mbak Sari, Mas Wartu, Mbak Utami, dan adik serta keponakan saya Firman, Sasa, Kenzo, Gibran yang selalu memberikan doa serta dukungan yang tiada henti.

Untuk sahabat-sahabat tersayang.

Dewi, Pintan, Intan, Yunisa, Ucu, Vivi, Fefe, Rena, Madinah, Wardah, Icha, Puput, Khilda, Nur yang selalu setia mendengar keluh kesah saya, sabar menghadapi perilaku saya. Terima kasih sahabat, semoga kita sukses selalu dan selalu dalam lindungan Allah SWT.

My special one

Wahyu Saputra, S.Pd (*soon*) terima kasih sudah menjadi sahabat dan keluarga saya.

Teman-teman skripsi

Intan, Yuni, Vivi, Ningrum, dan Beby terima kasih karena sudah menjadi partner terbaik saya, selalu sabar menghadapi ego saya, selalu membantu saat saya sedang kesulitan. Semoga kita tetap dapat menjaga silaturahmi dan sukses di jalan kita masing-masing.

Teman-teman Farmasi A

Terima kasih karena sudah menjadi keluarga saya selama empat tahun terakhir, terima kasih atas ilmu dan canda tawa yang kalian bagi dengan saya. Semoga kita tetap menjaga silaturahmi sampai nanti.

Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah bersama orang-orang yang sabar (QS.

Albaqarah:153)