

**FORMULASI MASKER *PEEL-OFF* EKSTRAK KULIT BUAH
NAGA MERAH (*Hylocereus monacanthus* (Lem.) Britton & Rose)
DENGAN MENGGUNAKAN GELATIN SEBAGAI *GELLING*
AGENT DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DENGAN
METODE DPPH**

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 :

ERVINA ENDYASARI

14613215

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

SKRIPSI

**FORMULASI MASKER *PEEL-OFF* EKSTRAK KULIT BUAH
NAGA MERAH (*Hylocereus monacanthus* (Lem.) Britton & Rose)
DENGAN MENGGUNAKAN GELATIN SEBAGAI *GELLING*
AGENT DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DENGAN
METODE DPPH**

Yang diajukan oleh :

ERVINA ENDYASARI

14613215



Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama,

Oktavia Indrati, M.Sc., Apt

Pembimbing Pendamping,

Lutfi Chabib, M.Sc., Apt

SKRIPSI

**FORMULASI MASKER *PEEL-OFF* EKSTRAK KULIT BUAH
NAGA MERAH (*Hylocereus monacanthus* (Lem.) Britton & Rose)
DENGAN MENGGUNAKAN GELATIN SEBAGAI *GELLING*
AGENT DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DENGAN
METODE DPPH**

Oleh:

ERVINA ENDYASARI

14613215

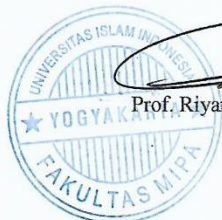
Telah lolos uji etik penelitian
dan dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 7 Juni 2018

Ketua Penguji : Oktavia Indrati, M.Sc., Apt (.....)
Anggota Penguji : 1. Lutfi Chabib, M.Sc., Apt (.....)
2. Hady Anshory, M.Sc., Apt (.....)
3. Bambang Hernawan Nugroho, 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, 7 Juni 2018

Penulis,



Ervina Endyasari

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil'alamiin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, petunjuk dan kemudahan sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian yang berjudul "Formulasi Masker *Peel-Off* Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus monacanthus* (Lem.) Britton & Rose) Dengan Menggunakan Gelatin Sebagai *Gelling Agent* Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Keberhasilan pembuatan skripsi ini, tidak lepas dari bantuan serta dukungan dari berbagai pihak baik dukungan moril maupun materiil selama masa penelitian dan penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Oktavia Indrati, M.Sc., Apt. dan Bapak Lutfi Chabib, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing atas arahan, masukan, motivasi dan perhatian dari awal hingga akhir penelitian ini.
2. Bapak Hady Anshory, M.Sc., Apt. selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki kekurangan dalam skripsi ini sehingga menjadi lebih baik.
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 Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.

5. Seluruh laboran dan staff pengajar Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan banyak bantuan dan arahan selama pembuatan skripsi ini.
6. Seluruh laboran dan staff Laboratorium Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada yang telah memberikan banyak arahan teknis dan masukan selama penelitian skripsi ini.
7. Seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan semuanya.

Penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kekeliruan dalam penulisan skripsi yang masih jauh dari sempurna ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk memperbaiki kekurangan skripsi ini. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi masyarakat, perkembangan ilmu pengetahuan dan menjadi langkah awal bagi penulis agar dapat berkarya dengan lebih baik lagi.

Wassalaamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 7 Juni 2018



Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'allamin...

Saya ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan ridho-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini untuk saya persembahkan kepada :

Ayah saya Endy Suparman dan Ibu saya Karmini yang selalu memberikan dukungan, semangat, doa yang tiada henti, cinta, kasih sayang, dan nasehat-nasehat luar biasa yang sangat memotivasi. Semoga karya kecil ini bisa menjadi langkah awal untuk membuat ayah dan ibu bahagia.

Kakak saya Reny Endyawati yang selalu memberikan motivasi, waktu, doa, dan kesabaran serta telah menjadi kakak terbaik bagi saya.

Special one Tofa Al-Maraghi Syihab, terimakasih untuk segala semangat dan dukungannya, canda tawa, waktu, kesabaran serta kasih sayang yang telah diberikan selama saya menyelesaikan skripsi ini, bersyukur mempunyai partner sepertimu dalam suka maupun dukaku.

Sahabat dan teman-teman saya Desieka, Suci Aprilia, Arifa Fajar yang selalu sabar mendengarkan keluh kesah saya, memberikan saran-saran terbaik, menerima kekurangan saya dan selalu mengingatkan saya dikala saya lupa.

Teman-teman Farmasi C yang selama ini selalu bekerja sama baik dikelas maupun praktikum, serta teman-teman KKN unit 258 yang telah menjadi keluarga kedua saya, selalu memberikan semangat dan doanya semoga kita semua bisa menjadi orang sukses dan tetap menjaga silaturahmi.

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya ...” (Q.S Al-Baqarah: 286)

***“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”
(Q.S. Al- Insyirah: 5-6)***