

**PENGARUH PELARUT DAN WAKTU MASERASI
BETASIANIN KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus
polyrhizus*) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis**

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:

AYU CAHYATI

14613130

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

SKRIPSI

**PENGARUH PELARUT DAN WAKTU MASERASI
BETASIANIN KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus
polyrhizus*) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis**



Telah disetujui oleh:

Pembimbing utama,

Dra. Suparmi, M.Si., Apt.

Pembimbing Pendamping,

Annisa Fitria, M.Sc., Apt.

SKRIPSI

PENGARUH PELARUT DAN WAKTU MASERASI BETASIANIN KULIT BUAH NAGA MERAH (*Hylocereus polyrhizus*) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis

Oleh:

AYU CAHYATI

14613130

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: 22 November 2018



Ketua Penguji : Dra. Suparmi, M.Si., Apt.
Anggota Penguji : 1. Annisa Fitria, M.Sc., Apt.
2. Ari Wibowo, M.Sc., Apt.
3. Hady Anshory T, M.Sc., Apt.

(.....)
(.....)
(.....)
(.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia
A blue circular stamp with a double border. The outer border contains the text 'UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA' at the top and 'FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM' at the bottom. The inner border contains 'YOGYAKARTA' in the center. A signature is written across the stamp.
Prof. Rlyanto, 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, 19 Desember 2018

Penulis,



Ayu Cahyati

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

Atas izin Allah SWT karya tulis ini penulis persembahkan untuk kedua orang tua saya, Siswo Pramono dan Sabtuniwati serta adik saya satu-satunya Rosalina Jamayanti beserta seluruh keluarga besar terimakasih atas do'a, dukungan, motivasi, dan nasehat serta kasih sayang yang senantiasa diberikan sampai saat ini.

Sahabat dan rekan yang berjuang bersama serta yang selalu memberikan dukungan, Sirikit, Helma, Risa, Rika, Nindy, Vifty, Syarif, Tawi, Bagas, Yogie, Asgar, dan teman-teman Farmasi B 2014, dan INFUSSA, terimakasih atas kebersamaan serta kerjasamanya selama kurang lebih 4 tahun ini, semoga silaturahmi ini akan tetap terus terjaga. Almameter kebanggaan, Universitas Islam Indonesia.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Syukur alhamdulillah kehadiran Allah SWT serta shalawat dan salam semoga tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga atas ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) Program Studi Farmasi pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta dengan judul **“PENGARUH PELARUT DAN WAKTU MASERASI BETASIANIN KULIT BUAH NAGA MERAH (*HYLOCEREUS POLYRHIZUS*) DENGAN METODE METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS”**

Penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya doa, bantuan, bimbingan, dan dukungan dari beberapa pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

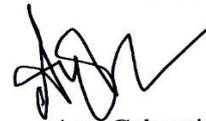
1. Ibu Dra. Suparmi, M.Si., Apt. dan Ibu Annisa Fitria, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing utama dan dosen pembimbing pendamping yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan serta terus memberikan motivasi kepada saya dalam penyusunan skripsi ini sehingga mampu terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Ari Wibowo M.Sc., Apt. dan Bapak Hady Anshory, M.Sc., Apt. selaku penguji yang telah memberikan semangat dan masukan dalam penyusunan skripsi sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
3. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam atas fasilitas dan kemudahan yang selama ini diberikan selama menjalani studi.

4. Bapak Saepudin, S.Si., M.Si., Ph.D., Apt. selaku kepala Program Studi Farmasi yang telah memberikan fasilitas, kemudahan, serta dukungan.
5. Bapak Hartanto, Bapak Angga, Bapak Kuswandi, dan Ibu Yuli selaku laboran yang telah banyak membantu selama melaksanakan penelitian, baik bimbingan, masukan dan nasehatnya.
6. Segenap civitas akademik Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia dan berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam skripsi ini, oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun akan sangat membantu penulis demi kemajuan dan kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis berharap semoga Allah Swt berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Wasalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 19 November 2018
Penulis



Ayu Cahyati