

**PENGARUH PELARUT DAN WAKTU MASERASI
BETAKAROTEN BUAH WORTEL (*Daucus carota L.*) DENGAN
METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam mencapai gelar Sarjana
Farmasi (S.Farm) Program Studi Farmasi pada Fakultas Matematika dan Ilmu
Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta



Oleh :

SIRIKIT WANGI SARINDANG

14613154

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

2018

SKRIPSI

**PENGARUH PELARUT DAN WAKTU MASERASI
BETAKAROTEN BUAH WORTEL (*Daucus carota L.*) DENGAN
METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis**

Yang diajukan oleh :
SIRIKIT WANGI SARINDANG
14613154



Telah disetujui oleh :

Pembimbing utama,

Dra. Suparmi, M.Si., Apt.

Pembimbing Pendamping,

Annisa Fitria, M.Sc., Apt.

SKRIPSI

**PENGARUH PELARUT DAN WAKTU MASERASI
BETAKAROTEN BUAH WORTEL (*Daucus carota L.*) DENGAN
METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis**

Oleh:

SIRIKIT WANGI SARINDANG

14613154

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



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, 19 Desember 2018

Penulis,



KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil'allamin Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas rahmat, hidayah dan karunia yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**PENGARUH PELARUT DAN WAKTU MASERASI BETAKAROTEN BUAH WORTEL (*Daucus carota L.*) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis**". Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak pihak yang memberikan bantuan dan masukan. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dra. Suparmi, M.Si., Apt. selaku dosen pembimbing utama Ibu Annisa Fitria, M.Sc., Apt, selaku dosen pembimbing pendamping, terimakasih atas bimbingan, masukan, dorongan, dan nasihat yang sangat penulis butuhkan selama penelitian dan penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Ari Wibowo, M.Sc., Apt. dan bapak Hady Anshory T, 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 Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Saepudin, S.Si., M.Si., Ph.D., Apt. selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
5. Dosen pengajar Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan begitu banyak bekal ilmu kepada penulis.

6. Bapak Bibit Cahya Karunia, Bapak Hartanto dan Bapak Angga selaku Laboran Laboratorium Farmasi Universitas Islam Indonesia yang telah banyak membantu selama melaksanakan penelitian, baik bimbingan, masukan dan nasehatnya.
7. 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.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.
9. Almater saya Universitas Islam Indonesia, tempat dimana penulis menuntut ilmu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kemajuan dan kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang. Akhirnya penulis mohon maaf dengan ketulusan hati seandainya dalam penulisan skripsi ini terdapat kekhilafan dan penulis berharap semoga skripsi ini dapat membawa manfaat bagi masyarakat pada umumnya serta perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 19 Desember 2018

Penulis



Sirikit Wangi Sarindang

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Rabbil 'Alamin

Puji syukur atas segala rahmat dan hidayah Allah SWT atas segala anugerah-Nya sehingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

Karya tulis ini penulis persembahkan untuk :

Untuk almarhum Ayah Syahrir Amri semoga pencapaian ini sesuai dengan keinginanmu dulu. Ibu Aan Herliana, Aa La Yuris Aditya dan Ade M. Insani Fairil Nurfaiah terimakasih atas doa, kasih sayang, nasihat, kesabaran, dukungan dan motivasi yang selalu diberikan. Semoga Allah selalu memberikan kesehatan. Aamiin.

Teman Penelitian, Ayu Cahyati, terimakasih untuk hari-hari sulit yang telah kita lalui, terimakasih untuk selalu mengingatkan, mengajarkan serta selalu memberikan dukungan, betapa besar pengaruhmu dalam penyelesaian tugas akhir ini

Sahabat-sahabat seperjuangan di Jogja yang selalu memberikan dukungan dan motivasi, Senja, Illah, Fitri, Annisa, Dwi, Citra, Ines, Dela, Ahsanul Umam, Salim, Wahyu, Satria, Arman dan Bacrie, teman-teman KKN unit 65, Farmasi B 2014, INFUSSA 2014 dan semua teman yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu. Semoga kalian dimudahkan dalam segala urusan.

Terimakasih atas kebersamaan kurang lebih 4 tahun ini,

Semoga silaturahmi tetap terus terjaga.

Tak lupa, untuk sahabat-sahabatku di Tasik, Asep, Sika, Memey, Wawaw, Rd. Ghinaa, Ibep, Hanna, Alfi, Dita, Dea, Lita dan Nisa. Terimakasih atas doa dan dukungan dari jauh. Semoga kalian diberikan kemudahan dalam segala urusan.

Untuk Allah, Indonesia & Almamaterku Universitas Islam Indonesia