

**PENGARUH KONSENTRASI VCO DAN MINYAK JARAK  
TERHADAP SIFAT FISIKOKIMIA SABUN CAIR EKSTRAK  
PATIKAN KEBO (*Euphorbia hirta*)**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm)  
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia Yogyakarta



Oleh:

**PUTRI AKROMAH**

**14613270**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
JANUARI 2019**

SKRIPSI  
**PENGARUH KONSENTRASI VCO DAN MINYAK JARAK  
TERHADAP SIFAT FISIKOKIMIA SABUN CAIR EKSTRAK  
PATIKAN KEBO (*Euphorbia hirta*)**

Yang diajukan oleh:



Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,

Ari Wibowo, S.Farm., M.Sc., Apt.

Pembimbing Pendamping,

Ardi Nugroho, S.Farm., M.Sc.

SKRIPSI

**PENGARUH KONSENTRASI VCO DAN MINYAK JARAK  
TERHADAP SIFAT FISIKOKIMIA SABUN CAIR EKSTRAK  
PATIKAN KEBO (*Euphorbia hirta*)**

Oleh:

PUTRI AKROMAH

14613270

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Program Studi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 18 Januari 2019

Ketua Penguji : Ari Wibowo, S.Farm., M.Sc., Apt.

(.....)

Anggota Penguji : 1. Ardi Nugroho, S.Farm., M.Sc.

(.....)

2. Dra. Suparmi, M.Si., Apt.

(.....)

3. Siti Zahrlyatul M., S.F., Ph. D., 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, 18 Januari 2019

Penulis,



Putri Akromah

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Penyusunan laporan ini dapat berjalan dengan lancar dan baik berkat karunia Tuhan Yang Maha Esa dan semua pihak yang mendukung terwujudnya laporan ini dengan baik. Penyusun mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Alhamdulillah jaza kumullahu khoiro Ibu, Ayah, Adek, yang selalu memberikan motivasi, nasihat, dorongan, dan dukungan baik secara material maupun non material.
2. Alhamdulillah jaza kumullohu khoiro utha, uci yang telah memberikan warna, keceriaan, canda tawa yang membuat perjuangan berat skripsi tanpa terasa perlahan terlalui.
3. Alhamdulillah jaza kumullohu khoiro Indira, Yona dan teman-teman farmasi seperjuangan yang saling mengingatkan untuk tetap semangat, menjadi tempat persinggahan dan mencurahkan keluhan selama proses skripsi.
4. Semua pihak yang berkontribusi dalam kegiatan skripsi ini yang tidak/belum bisa disebutkan kesemuanya.

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya saya sapat menyelesaikan skripsi saya yang berjudul **Pengaruh Konsentrasi VCO dan Minyak Jarak terhadap Sifat Fisikokimia Sabun Cair Estrak Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*)**. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Program Studi farmasi Fakultas MIPA Universitas Islam Indonesia. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ari Wibowo, S.Farm., M.Sc., Apt. dan Bapak Ardi Nugroho, S.Farm., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu dan pikiran untuk memberi arahan dalam penyusunan naskah skripsi ini;
2. Ibu Dra. Suparmi, M.Si., Apt. dan Ibu Siti Zahliyatul Munawiroh, S.F., Apt., Ph.D. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan yang membangun dalam penyusunan skripsi ini;
3. Ibu Yosi Febrianti, S.Farm., M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing akademik;
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. Bapak Dr. Yandi Syukri, S.Si., M.Si., Apt. selaku ketua Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia;
6. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia;
7. Laboratorium Teknologi Farmasi, Laboratorium Kimia Farmasi, Laboratorium Biologi Farmasi, dan Laboratorium Mikrobiologi Farmasi beserta anggota yang telah menyediakan fasilitas pelaksanaan skripsi ini;



8. Dan segenap civitas akademik yang telah memberikan bimbingan dan bantuan selama saya menempuh pendidikan di Program Studi ini.

Yogyakarta, 18 Januari 2019

Penulis



Putri Akromah