

**UJI PENGHAMBATAN POLIMERISASI HEM DAN
SKRINING FITOKIMIA EKSTRAK ETANOL DAN FRAKSI N-
HEKSANA : ETIL ASETAT (2:1) RIMPANG TEMU MANGGA
(*Curcuma mangga* Val.)**

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 :

DIAN YULIYANTI

14613230

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

SKRIPSI

**UJI PENGHAMBATAN POLIMERISASI HEM DAN
SKRINING FITOKIMIA EKSTRAK ETANOL DAN FRAKSI N-
HEKSANA:ETIL ASETAT (2:1) RIMPANG TEMU MANGGA
(*Curcuma mangga* Val.)**

Yang diajukan oleh:



Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama,

Dr. Arba Pramundita Ramadani, M.Sc., Apt

Pembimbing Pendamping,

Dhina Fitriastuti, M.Sc

SKRIPSI

**UJI PENGHAMBATAN POLIMERISASI HEM DAN
SKRINING FITOKIMIA EKSTRAK ETANOL DAN FRAKSI N-
HEKSANA:ETIL ASETAT (2:1) RIMPANG TEMU MANGGA
(*Curcuma mangga* Val.)**

Oleh:

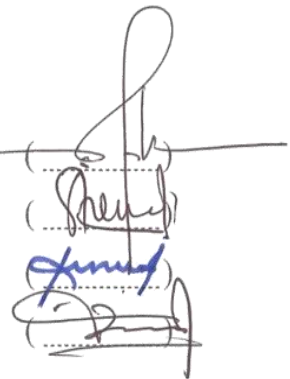
DIAN YULIYANTI

14613230

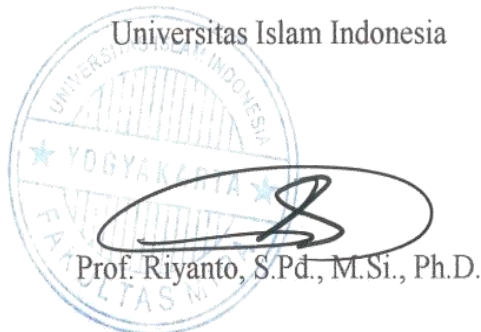
Telah lolos uji etik penelitian
dan dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Tanggal : 14 Mei 2018

Ketua Penguji : Dr. Arba Pramundita Ramadani, M.Sc., Apt.
Anggota Penguji : 1. Dhina Fitriastuti, M.Sc.
2. Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt.
3. Tatang Shabur Julianto, M.Si.



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, 14 mei 2018

Penulis,



Dian Yuliyanti

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah rabbil'alamin puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “UJI PENGHAMBATAN POLIMERISASI HEM DAN SKRINING FITOKIMIA EKSTRAK ETANOL DAN FRAKSI N-HEKSANA : ETIL ASETAT (2:1) RIMPANG TEMU MANGGA (*Curcuma mangga* Val.)”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa dari awal hingga akhir banyak pihak yang memberikan bantuan dan masukan baik berupa moril maupun materil. Untuk itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. Arba Pramundita Ramadani, M.Sc., Apt. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Dhina Fitriastuti, M.Sc selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, pikiran serta terimakasih atas segala arahan, masukan dan motivasi yang telah diberikan selama proses penelitian hingga penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Pinus Jumaryatno., M.Phil., Ph.D., Apt. selaku Dosen Penguji pertama dan Bapak Tatang Shabur Julianto, M.Si selaku dosen penguji kedua yang telah bersedia memberikan waktunya untuk menguji dan memberikan masukan serta saran demi menyempurnakan skripsi ini.
3. Bapak Pinus Jumaryatno., M.Phil., Ph.D., Apt. selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia

yang telah memberikan fasilitas sarana dan prasarana dalam mendukung penyusunan skripsi.

5. Ibu Nangim selaku laboran Laboratorium Mikrobiologi dan Parasitologi, Bapak kus dan Ibu Yuli selaku laboran Laboratorium Kimia Farmasi Program Studi Farmasi, serta Ibu Isna selaku laboran Laboratorium Penelitian Kimia Program Studi Kimia yang telah memberikan waktu, bantuan, informasi, masukan, serta dukungan, selama proses pelaksanaan penelitian berlangsung.
6. Pihak Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional Tawangmangu yang telah memberikan bahan penelitian serta memfasilitasi pengujian determinasi untuk mendukung penelitian ini.
7. Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada yang telah memberikan bahan penelitian Klorokuin Difosfat murni untuk mendukung penelitian ini.
8. Laboratorium Analisis Proram Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada yang telah memfasilitasi dalam analisis GC-MS untuk mendukung penelitian ini.
9. Segenap civitas akademika dan berbagai pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata, Penulis berharap semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu penelitian ini. Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, dengan senang hati penulis menerima kritik dan saran sebagai bahan perbaikan dan semoga penelitian ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 14 Mei 2018

Penulis,

Dian Yuliyanti