

**AKTIVITAS ANTI-RHEUMATOID ARTHRITIS FRAKSI
TIDAK LARUT HEKSANA EKSTRAK DIKLOROMETANA
DAUN SENDOK (*Plantago Major.jL*) TERHADAP VOLUME
UDEM DAN GAMBARAN HISTOPATOLOGIS JARINGAN
SENDI KAKI PADA TIKUS WISTAR BETINA**

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:

THESSY DEWI ANISARI

14613188

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

2018

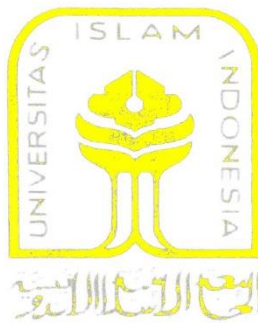
SKRIPSI

**AKTIVITAS ANTI-RHEUMATOID ARTHRITIS FRAKSI
TIDAK LARUT HEKSANA EKSTRAK DIKLOROMETANA
DAUN SENDOK (*Plantago Major.L*) TERHADAP VOLUME
UEM DAN GAMBARAN HISTOPATOLOGIS JARINGAN
SENDI KAKI PADA TIKUS *WISTAR* BETINA**

Yang diajukan oleh:

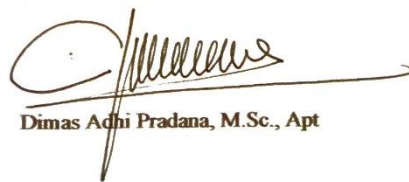
THESSY DEWI ANISARI

14613188



Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,


Dimas Adhi Pradana, M.Sc., Apt

Pembimbing Pendamping,


Sitarina Widyarini, drh, MP., Ph.D

SKRIPSI

**AKTIVITAS ANTI-RHEUMATOID ARTHRITIS FRAKSI
TIDAK LARUT HEKSANA EKSTRAK DIKLOROMETANA
DAUN SENDOK (*Plantago Major.L*) TERHADAP VOLUME
UDEM DAN GAMBARAN HISTOPATOLOGIS JARINGAN
SENDI KAKI PADA TIKUS *WISTAR* BETINA**

Oleh :

THESSY DEWI ANISARI

14613188

Telah lolos uji etik penelitian

dan dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Tanggal : 12 Desember 2018

Ketua Penguji : Dimas Adhi Pradana, M.Sc., Apt
Anggota Penguji : 1. Sitarina Widyarini, drh, MP., Ph.D
2. Farida Hayati, Dr., M.Si., Apt.
3. Arde Toga Nugraha, M.Sc., Apt

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

Gambar 0.1

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia


Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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, 12 Desember 2018

Penulis,



Thessy Dewi Anisari

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk...

Ayah dan Ibu

*“dan sesungguhnya
sesudah kesulitan itu ada kemudahan,
sesungguhnya sesudah kesulitan itu
ada kemudahan” (QS. As-Syarh 5-6)*

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Wr.Wb

Segala puji penulis panjatkan kepada Allah S.W.T Tuhan semesta alam yang berkuasa atas segala yang terjadi di dunia ini, sekaligus untuk rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “AKTIVITAS ANTI-RHEUMATOID ARTHRITIS FRAKSI TIDAK LARUT HEKSANA EKSTRAK DIKLOROMETANA DAUN SENDOK (*Plantago Major.L*) TERHADAP VOLUME UDEM DAN GAMBARAN HISTOPATOLOGIS JARINGAN SENDI KAKI PADA TIKUS *WISTAR BETINA*” dalam rangka menyelesaikan studi di Universitas Islam Indonesia sehingga dapat meraih gelar Sarjana Farmasi. Shalawat beriring salam penulis persembahkan kepada Baginda besar Rasulullah Muhammad S.A.W yang berkat kegigihan dan perjuangan beliau, umat manusia dapat hidup dalam zaman yang terang dan penuh dengan ilmu pengetahuan

Proses penyusunan skripsi oleh penulis tidak lepas dari bantuan, dukungan dan masukan dari berbagai pihak dari awal hingga akhir penyusunan. Untuk itu penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua orangtuaku yang semoga selalu berada di dalam lindungan Allah S.W.T, ayahanda H. Winata dan Ibunda Hj. Ratna Yuliati S.E yang selalu sabar, selalu bersedia menyempatkan waktu untuk menadahkan tangan berdoa kehadiran Allah S.W.T untuk kesuksesan dan kebahagiaan penulis.
2. Abangku Hendra Januariansyah, S.Ip dan kakakku Savitria Winariah, S.H yang selalu mencurahkan kasih sayang persaudaraan dan dukungan tiada henti-hentinya.
3. Bapak Dimas Adhi Pradana, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Sitarina Widyarini, drh, MP., Ph.D selaku dosen pembimbing pendamping yang selalu memberikan nasehat, dukungan, dan ilmu-ilmu bermanfaat serta bersedia meluangkan banyak waktu untuk selalu memberikan arahan dari penelitian dan penulisan sehingga Tugas Akhir ini selesai.

4. Ibu Farida Hayati, Dr., M.Si., Apt. dan Bapak Arde Toga Nugraha, M.Sc., Apt selaku dosen penguji skripsi atas saran dan masukan dalam menyempurnakan skripsi ini.
5. Seluruh staf Laboratorium Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia dan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gajah Mada yang telah memberikan bantuan selama proses penelitian berlangsung.
6. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Bapak Saepudin, S.Si., M.Si., Apt., Ph.D selaku Ketua Program Studi Farmasi. Serta seluruh dosen dan staf akademik dan perkuliahan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
7. Ibu Oktavia Indrati, S.Farm., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Akademik telah memberikan dukungan dalam skripsi ini.
8. Sahabat sekampus perjuangan Cindy, Ibel, Ros, Nita, Prima, Yuyun, Galuh, Helma, Ninis, Eza. Teman seperjuangan dalam penelitian ini Hilmy, Rara, Didit. Keluarga EeManda Farmasi C dan Infussa. Terimakasih telah menjadi teman canda sekaligus teman diskusi yang baik.
9. Sahabat rantau Batam seperjuangan, Belia, Fahmi, Dyvo, Bayu, Riyanto, Fika, Ressa, Fadly, Sarah, Fiya, terimakasih telah menjadi keluarga yang memahami dan menyemangati.
10. Dan seluruh pihak yang telah membantu penulis baik moril maupun materil yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan perkembangan ilmu pengetahuan, Amin

Wassalamualaikum Wr.Wb

Yogyakarta, Oktober 2018

Penyusun

Thessy Dewi Anisari