

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK METANOL, FRAKSI LARUT
DAN TAK LARUT N-HEKSAN BUAH PARIJOTO (*Medinilla speciosa*
Blume) TERHADAP DIAMETER TUBULUS SEMINIFERUS DAN
JUMLAH SPERMATOSIT PRIMER TIKUS JANTAN
*GALUR Sprague dawley***

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Farmasi



Disusun Oleh :

Yunita Dwi Anggraeni

33101600486

**PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK METANOL, FRAKSI LARUT
DAN TAK LARUT N-HEKSAN BUAH PARIJOTO (*Medinilla speciosa*
Blume) TERHADAP DIAMETER TUBULUS SEMINIFERUS DAN
JUMLAH SPERMATOSIT PRIMER TIKUS JANTAN**

GALUR Sprague dawley

Dipersiapkan dan disusun oleh

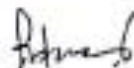
Yunita Dwi Anggraeni

331013500366

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal, 1 Oktober 2020
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



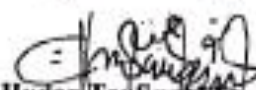
Rina Wijayanti, M.Sc., Apt

Pembimbing II



dr. Kamilia Dwi Utami, M.Biomed

Anggota Tim Penguji I



Hudan Taufiq, M.Sc., Apt

Anggota Tim Penguji II



Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt

Semarang, 1 Oktober 2020

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



Dr. dr. H. Selvo Trisnadi, Sp.KF., S.H.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Yunita Dwi Anggraeni

NIM : 33101600486

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**“PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK METANOL, FRAKSI LARUT
DAN TAK LARUT N-HEKSAN BUAH PARIJOTO (*Medinilla speciosa*
Blume) TERHADAP DIAMETER TUBULUS SEMINIFERUS DAN
JUMLAH SPERMATOSIT PRIMER TIKUS JANTAN GALUR *Sprague*
dawley”**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 1 Oktober 2020



Yunita Dwi Anggraeni

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Yunita Dwi Anggraeni

NIM : 33101600486

Program studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat Asal : Desa Sembaturagung Rt.6 Rw.1 Kec.Jakenan Kab.Pati

No HP/ Email : 085712902522 / yunitadw30@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya tulis ilmiah berupa skripsi dengan judul :

“PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK METANOL, FRAKSI LARUT DAN TAK LARUT N-HEKSAN BUAH PARIJOTO (*Medinilla speciosa* Blume) TERHADAP DIAMETER TUBULUS SEMINIFERUS DAN JUMLAH SPERMATOSIT PRIMER TIKUS JANTAN GALUR *Sprague dawley*”

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non Eklusif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh sungguh. Apabila di kemudian terbukti ada pelanggaran Hak Cipta Plagiarisme dalam karyatulis ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 1 Oktober 2020

Yang Menyatakan



Yunita Dwi Anggraeni

PRAKATA

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK METANOL, FRAKSI LARUT DAN TAK LARUT N-HEKSAN BUAH PARIJOTO (*Medinilla speciosa* Blume) TERHADAP DIAMETER TUBULUS SEMINIFERUS DAN JUMLAH SPERMATOSIT PRIMER TIKUS JANTAN GALUR *Sprague dawley*”** untuk memenuhi syarat menempuh program Pendidikan Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya.

Dengan terselesaikannya skripsi ini, terbuka kesempatan bagi penulis untuk menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada mereka yang telah membantu tersusunya skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis haturkan kepada :

1. Bapak Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF., S.H selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Abdur Rosyid, M.Sc., Apt selaku Ketua Prodi Farmasi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing I dan dr. Kamilia Dwi Utami., M.Biomed selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan

bimbingan dan pengarahan dengan sabar dan penuh pengertian pada penulis dalam menyelesaikan penelitian skripsi ini.

4. Bapak Hudan Taufiq, M.Sc., Apt selaku penguji I dan Ibu Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt selaku penguji II yang telah memberi masukan dan saran kepada penulis untuk perbaikan skripsi ini.
5. Unit Lembaga Penelitian dan Pengembangan Unissula yang telah mendanai penelitian ini dalam skema Penelitian Internal tahun 2019.
6. Kedua orang tua tercinta, Bapak Sudarlan, Ibu Susy Rubinawati, kakak tercinta Febriana Lela Qorisma dan Oky Irwantoko dan keluarga besar. Terima kasih yang tak terhingga atas doa, semangat, kasih sayang, dan pengorbanan dalam mendampingi. Serta selalu memberi dukungan baik moril maupun materil dan doa yang tak kunjung usai menyertai penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Sahabat terdekat (Ayu Pambajeng Puspitaningrum, Ulfa Uli Umayu, Ike Dewi Retnosari, Setya Tri Handayani, Dyah Ayu Permatasari, Sandra Tertianing) yang selalu memberi dukungan, motivasi dan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
8. Tim penelitian Parijoto Squad (Hesti Ratnasari) yang selalu berjuang dan saling mendoakan, memberikan semangat, motivasi dalam terselesaikannya skripsi ini.

9. Teman-teman asisten laboratorium teknologi herbal (Hesti Ratnasari, Alina Nur Rofi, Garnes Mona Yulieta, Salma Agustin, Putri Marlia, Futika Hudanigrum) yang selalu memberikan semangat dan memotivasi dalam penyusunan skripsi ini.
10. Keluarga besar Myristicae cortex 2016 yang menemani berjuang dari awal sampai akhir hingga dapat menempuh skripsi dan terselesaikannya skripsi ini.
11. Analis Laboratorium Farmasi FK UNISSULA (mbak Ninis) serta analis Laboratorium Histologi FK UNISSULA (mbak Ami) yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian ini.
12. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena itu saran dan kritik bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang farmasi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Semarang, 1 Oktober 2020

Penulis