

**PENGARUH EKSTRAK BUAH TAKOKAK (*Solanum torvum* Sw.)
TERHADAP MORFOLOGI DAN MOTILITAS SPERMATOZOA
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Sprague dawley (*Rattus
norvegicus* L.)**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Syifa Ramadhani

30101507570

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2019**

SKRIPSI
PENGARUH EKSTRAK BUAH TAKOKAK (*Solanum torvum* Sw.)
TERHADAP MORFOLOGI DAN MOTILITAS SPERMATOZOA
STUDI EKSPERIMENTAL PADA TIKUS PUTIH JANTAN GALUR
SPRAGUE DAWLEY (*Rattus Norvegicus*)
Periode 1 Januari 2019 – 28 Februari 2019

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Syifa Ramadhani

30101507570

Telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal 15 Maret 2019 dan
dinyatakan telah memenuhi syarat

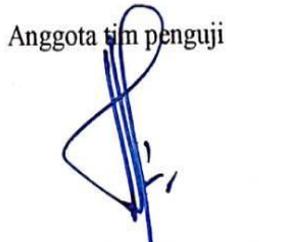
Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



Dr. Israhnanto Isradji, M.Si

Anggota tim penguji



Dr. dr. Chodijah, M.Kes

Pembimbing II



Anggari Linda., S.Si., M.Sc

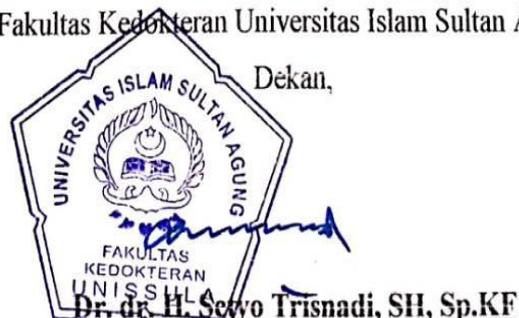


dr. Muhammad Riza, M.Si

Semarang, 15 Maret 2019

Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



Dr. dr. H. Sewo Trisnadi, SH, Sp.KF

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Syifa Ramadhani

NIM : 30101507570

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**“PENGARUH EKSTRAK BUAH TAKOKAK (*Solanum torvum Sw.*)
TERHADAP MORFOLOGI DAN MOTILITAS SPERMATOZOA
Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan Galur Sprague dawley (*Rattus
norvegicus*)”**

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

Semarang, 15 Maret 2019



Syifa Ramadhani

PRAKATA

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Takokak (*Solanum torvum Sw.*) Terhadap Morfologi dan Motilitas Spermatozoa”**.

Shalawat serta salam penulis haturkan pada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya yang senantiasa menegakkan sunahnya.

Tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi tugas dan melengkapi syarat dalam menempuh program pendidikan sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang atas selesainya penyusunan skripsi ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. dr. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian ini.
2. Dr. H. Israhanto Isradji, M.Si, selaku dosen pembimbing I dan Anggari Linda Destiana.,S.Si.,M.Sc sebagai dosen pembimbing II yang telah sabar memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
3. Dr. dr. Chodidjah, M.Kes selaku penguji I dan dr. Muhammad Riza, M.Si selaku penguji II dalam Skripsi ini yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Laboratorium Farmasi Universitas Islam Sultan Agung Semarang dan Laboratorium Biologi Universitas Negeri Semarang yang telah membantu dalam penelitian ini.
5. Kepada Orangtuapenulis Dra. Hj. Wieke Tuty Eko Stiowati (Alm), sang ibunda tercinta yang menjadi motivasi terbesar untuk terwujudnya mimpi ini. Ayahanda Ir. Sarhu Hartoyo tersayang yang senantiasa memberikan doa, materi dan dukungan moril kepada penulis menyelesaikan Skripsi ini.

6. Kepada Kakak penulis Eko Gunocipto Hartoyo,ST., Orig Setianto Hartoyo, ST., MT., dan Lulu Endah Hapsari, S.Ak yang senantiasa mendukung dan memberi semangat serta do'adalah menyelesaikan Skripsi ini.
7. Siti Mariatun (Alm.) sang nenek terkasih yang selalu menjadi sumber kekuatan dan ketegaran dalam penyelesaian Skripsi ini.
8. Lucky Wijayawati yang selalu ada dan selalu memberikan motivasi, dukungan dan selalu mendo'akan dalam penyelesaian Skripsi ini.
9. Keluarga besar Maktal Martomeljono yang telah memberikan motivasi dan dukungan baik secara moril dan materil hingga terselesaikannya Skripsi ini.
10. Sahabat belajar baqoh, asisten biologi FK Unissula, dan endorphin 2015 yang telah mengisi setiap perjalanan hingga akhirnya mendapat gelar sarjana kedokteran ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu penulis sangat berterima kasih atas kritik dan saran yang bersifat membangun. Besar harapan saya Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di semua disiplin ilmu serta bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Semarang, Februari 2019

Penulis