

**PENGARUH PEMBERIAN SUPLEMEN EKSTRAK KECAMBAH
KACANG HIJAU (*Vigna radiata L.*) TERHADAP KADAR *FOLICEL
STIMULATING HORMONE* (FSH), JUMLAH SEL SERTOLI, DAN
KUALITAS SPERMA
(Studi Eksperimental Pada Tikus Galur *Wistar Jantan* Yang Diinduksi
Herbisida Paraquat)**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat S2



Magister Ilmu Biomedik

**Qurrotu A'yuni Auliya
(MBK. 17.10.01.0124)**

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOMEDIK
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
2019**

TESIS

Pengaruh Pemberian Suplemen Ekstrak Kecambah Kacang Hijau (*Vigna radiata L.*) Terhadap Kadar *Follicle Stimulating Hormone* (FSH), Jumlah Sel Sertoli, dan Kualitas Sperma
(Studi Eksperimental Pada Tikus Galur Wistar Jantan Yang Diinduksi herbisida paraquat)

Disusun oleh

Qurrotu A'yuni Auliya

MBK. 17.10.01.0124

Menyetujui,

Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. dr. H. Taufiqurrachman Nasihun,
M. Kes.,Sp.And

Pembimbing II

Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes.PA

Mengetahui,

Ketua Progam Studi Magister Ilmu Biomedik
Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung



Prof. Dr. dr. H. Taufiqurrachman Nasihun, M. Kes.,Sp.And

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperbolehkan gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/ tidak diterbitkan, sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Semarang, 28 Oktober 2019



Qurrotu A'yuni Auliya

RIWAYAT HIDUP

A. Identitas

Nama : Qurrotu A'yuni Auliya
Tempat/ tanggal lahir : Semarang, 19 Febuari 1994
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan

B. Riwayat Pendidikan

1. TK Islam Sultan Agung Semarang : Lulus tahun 2000
2. SD N Bangetayu kulon 01 : Lulus tahun 2006
3. SMP Mranggen Demak : Lulus tahun 2009
4. MA Mranggen Demak : Lulus tahun 2012
5. DIV Analis Kesehatan UNIMUS : Lulus tahun 2015
6. S2 Biomedik UNISSULA : 2017-Sekarang

C. Riwayat Keluarga

1. Nama Orang Tua
Ayah : Asrohadi, S.T
Ibu : Rodhiyah
2. Nama Kakak : Anita Imama Amd, A.K
3. Nama Adik : M. Intan syamsul, S.T

KATA PENGANTAR

Puji syukur Allah SWT yang telah memberikan rahmat, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tesis dengan judul “Pengaruh Pemberian Suplemen Ekstrak Kecambah Kacang Hijau (*Vigna radiata L.*) terhadap kadar *Follicel Stimulating Hormone* (FSH), jumlah Sel Sertoli, dan kualitas sperma (Studi eksperimental pada tikus galur wistar jantan yang diinduksi herbisida paraquat)”. Tesis ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Ilmu Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Tesis ini dapat diselesaikan atas bimbingan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih dengan ketulusan serta rasa hormat kepada:

1. Dr. dr. Setyo Trisnadi, S.H, Sp.F selaku Dekan Fakultas Kedokteran UNISSULA yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti pendidikan di program studi Magister Ilmu Biomedik.
2. Prof. Dr. dr. H. Taufiqurrachman Nasihun, M. Kes.,Sp.And selaku ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik dan selaku pembimbing I yang memberikan dorongan, semangat, masukan, serta bimbingan dalam mengikuti program Magister Ilmu Biomedik dan dalam penyusunan Tesis ini.
3. Dr. dr. Hj. Chodidjah, M.Kes.PA selaku pembimbing II yang telah memberikan dorongan, semangat, masukan, serta bimbingan dalam penyusunan Tesis ini.
4. Dr. dr. H. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes selaku Penguji I yang telah memberikan dorongan dan masukan dalam penyusunan tesis ini.
5. Dr. Siti Thomas Zulaikhah, SKM, M.Kes selaku Penguji II yang telah memberikan dorongan dan masukan dalam penyusunan tesis ini.
6. Dr. Drs. H. Israhnanto Isradji, M.Si selaku Penguji III yang telah memberikan dorongan dan masukan dalam penyusunan tesis ini.

7. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan, baik berupa moral maupun materi.
8. Pak yuliyanto selaku teknisi PAU UGM yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian.
9. Segenap staf administrasi program Magister Ilmu Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
10. Rekan-rekan khususnya Khalifah Retno Dewi yang telah membantu dalam terselesaikannya Tesis ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan yang membantu selama proses penyusunan tesis ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusun Tugas akhir ini belum sepenuhnya sempurna, untuk itu kritik dan saran dari semua pihak penulis harapkan. Semoga ini dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya dibidang kesehatan.

Semarang, Oktober 2019



Penulis