

**PENGARUH PEMBERIAN SUPLEMEN EKSTRAK KECAMBAH  
KACANG HIJAU(*Vigna radiata L.*) TERHADAP KADAR  
*LUTEINIZING HORMONE* (LH), JUMLAH SEL LEYDIG,  
DAN HORMON TESTOSTERON  
(Studi Eksperimental Pada Tikus Jantan Galur *Wistar* Yang Diinduksi  
Herbisida Paraquat)**

**Tesis  
Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat S2**



**Magister Ilmu Biomedik**

**KHALIFAH RETNO DEWI R.  
(MBK. 17.10.01.0123)**

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOMEDIK  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG  
2020**

TESIS

**Pengaruh Pemberian Suplemen Ekstrak Kecambah Kacang Hijau  
(*Vigna Radiata L.*) Terhadap Kadar *Lutheinizng Hormone (LH)*, Jumlah Sel  
Leydig, dan Hormon Testosteron  
(Studi Eksperimental Pada Tikus Galur Wistar Jantan Yang Diinduksi Pestisida)**

Disusun oleh

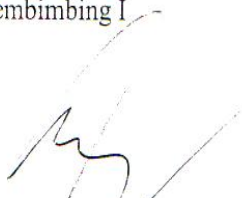
Khalifah Retno Dewi R.

MBK. 17.10.01.0123

Menyetujui,

Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Dr. Ir. Titiek Sumarawati, M.Kes

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 didalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/tidak diterbitkan, sumbernya dijelaskan didalam tulisan dan daftar pustaka.

Semarang, 13 November 2019



Khalifah Retno Dewi R.

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan tesis ini dengan judul “Pengaruh Pemberian Suplemen Ekstrak Kecambah Kacang Hijau Terhadap Kadar *Luteinizing Hormone* (LH), Jumlah Sel Leydig, Dan Kadar Hormon Testosteron Pada Tikus *Wistar* Jantan yang Diinduksi Pestisida”. Penyusunan tesis ini sebagai salah satu syarat kelulusan dalam jenjang pendidikan Magister Ilmu Biomedik Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Tesis ini dapat tersusun dan terselesaikan karena adanya bantuan, bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih, khususnya kepada :

1. Kepada Yang Terhormat Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik Prof.Dr.dr.Taufiqurrachman R.Nasihun, Sp.And.,M.Kes, selaku pembimbing 1.
2. Kepada Yang Terhormat Sekretaris Program Studi Magister Ilmu Biomedik Dr. Ir. Titiek Sumarawati, M.Kes, selaku pembimbing 2.
3. Kepada Yang Terhormat Dr.dr.H. Joko Wahyu Wibowo. M.Kes, selaku penguji 1.
4. Kepada Yang Terhormat Dr. Drs.H. Israhnanto Isradji. M.Si, selaku penguji 2.
5. Kepada Yang Terhormat Dr.dr.Hj. Chodijah. M.Kes, selaku penguji 3
6. Kepada Yang Terhormat Kedua orang tua yang senantiasa mendoakan dan memberikan motivasi.

7. Segenap staf administrasi program studi Magister Ilmu Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
8. Teman-teman program studi Magister Ilmu Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang angkatan ke-10.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang turut membantu selama proses penyusunan tesis ini.

Dalam penyusunan tesis ini masih terdapat beberapa kekurangan, untuk itu mohon masukannya untuk perbaikan penulisan berikutnya. Semoga tesis ini dapat bermanfaat khususnya dibidang kesehatan.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Semarang, 13 November 2019

Penulis