

**PENGARUH PEMBERIAN ISOFLAVON SECARA ORAL TERHADAP
KADAR ESTRADIOL, *FOLICLE STIMULATING HORMONE* (FSH) DAN**

***LUTEINISING HORMONE* (LH)**

(Studi Eksperimental pada Mencit Betina Pubertas)

TESIS

Untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat S-2



Di Susun Oleh :

EMMA NUR CHAYATI

MBK. 168010099

PROGRAM MAGISTER BIOMEDIK

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

2019

TESIS

PENGARUH PEMBERIAN ISOFLAVON SECARA ORAL TERHADAP
KADAR ESTRADIOL, *FOLICLE STIMULATING HORMONE (FSH)* DAN
LUTEINISING HORMONE (LH)

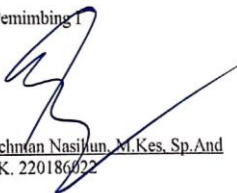
Studi Eksperimental pada Mencit Betina Pubertas

Disusun oleh
Emma Nur Chayati
MBK 168010099

Telah dipertahankan di hadapan penguji pada tanggal 17 September 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat yang diterima

Menyetujui,
Pembimbing

Pembimbing I



Prof. DR. dr.H.Taufiqurrachman Nasihun, M.Kes, Sp.And
NIK. 220186022

Pembimbing II



DR. Ir.Hj.Titiek Sumarawati, M.Kes
NIK. 2230198045

Mengetahui,

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik
Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang



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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul :

“pengaruh pemberian isoflavon secara oral terhadap kadar estradiol, *folicle stimulating hormone* (fsh), *lutinising hormone* (lh) studi eksperimental pada mencit betina pubertas” adalah hasil pekerjaan saya sendiri di suatu perguruan tinggi dan lembaga lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/tidak diterbitkan, sumber dijelaskan didalam tulisan dan daftar pustaka.

Semarang . Agustus 2019



Emma Nur Chayati

RIWAYAT HIDUP

A. Identitas

Nama : Emma NurChayati
Tempat/Tanggal Lahir : Grobogan, 21 Mei 1994
Agama : Islam
Jenis kelamin : Perempuan
Alamat e-mail : emmachayati@gmail.com

B. Riwayat Pendidikan

1. TK RA Suniyyah 1 Selo Tawangharjo (2000)
2. MI Suniyyah 1 Selo Tawangharjo (2000-2006)
3. MTs. Puteri Suniyyah 1 Selo Tawangharjo (2006-2009)
4. SMA N 1 Pulokulon (2009-2012)
5. D III Kebidanan An-Nur Purwodadi (2012-2015)
6. D IV Kebidanan Stikes Karya Husada Semarang (2015-2016)
7. Program Studi Magister Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang (2016-sekarang)

C. Riwayat Keluarga

1. Nama Orang Tua
Ayah : Moh. Muchlis
Ibu : Suwarti

KATA PENGANTAR

Puji syukur keadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan tesis dengan judul **“PENGARUH PEMBERIAN ISOFLAVON SECARA ORAL TERHADAP KADAR ESTRADIOL, *FOLICLE STIMULATING HORMONE* (FSH) DAN *LUTEINISING HORMONE* (LH)”**. Dalam penyusunan tesis ini penyusun mendapat bantuan pengarahan dan bimbingan, untuk itu pada penyusun ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya pada yang terhormat :

1. DR. dr. Setyo Trisnadi, S.H, Sp.F selaku dekan Fakultas Kedokteran UNISSULA. Yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti pendidikan di program Magister Biomedik.
2. Prof. DR. dr.H.Taufiqurrachman Nasihun, M.Kes, Sp.And selaku ketua Program Studi Magister Biomedik dan selaku pembimbing I yang telah memberikan dorongan, semangat, bimbingan dan masukan penyusun selama mengikuti program magister khususnya pada penyusunan tesis ini.
3. DR. Ir.Hj.Titiek Sumarawati, M.Kes selaku pembimbing II yang telah memberikan dorongan, semangat bimbingan masukan penyusun selama penyusunan tesis ini.
4. Pada dosen pengajar dan rekan – rekan staf Magister Biomedik yang tidak dapat disebutkan satu – satu yang telah memberikan doa dan dorongan kepada penyusun.
5. Kedua orang tua yang telah memberikan dorongan, serta doa sehingga tesis ini dapat terselesaikan.

6. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan tesis yang tidak bisa dibetkan satu persatu.

Manusia tidak luput dari kesalahan karena tidak ada manusia yang sempurna, untuk itu penyusun berharap dengan semua kekurangan dalam penulisan tugas akhir ini, tetap dapat memberikan manfaat bagi penyusun pribadi, bagi Program Pendidikan Magister Program Studi Ilmu Biomedik, Fakultas Kedokteran Islam Sultan Agung, serta bagi pihak – pihak lain yang berkepentingan.

Akhir kata semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmatnya kepada kita semua, amin

Semarang, Agustus 2019

Penyusun