

**PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN C DOSIS
TINGGI TERHADAP JUMLAH SEL LEYDIG, SEL
SERTOLI, DAN KUALITAS SPERMA PADA TIKUS
JANTAN GALUR WISTAR**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Magister



Magister Ilmu Biomedik

Ratna Dwi Juniatiningrum

MBK 16.7.01.0094

PROGRAM STUDI MAGISTER BIOMEDIK

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG 2018

TESIS

**PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN C DOSIS TINGGI
TERHADAP JUMLAH SEL LEYDIG, SEL SERTOLI, DAN
KUALITAS SPERMA PADA TIKUS JANTAN GALUR
WISTAR**

disusun oleh

Ratna Dwi Juniatingrum

MBK 16.7.01.0094

telah dipertahankan di depan Tim Penguji


pada tanggal 1 Maret 2018


dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Menyetujui,
Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


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


Dr. Drs. H. Istahanto Isradji, M.Si
NIK. 210189027

Mengetahui,

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


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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya 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 di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Semarang, 01 Maret 2018



(Ratna Dwi Juniatingrum)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ratna Dwi Juniati Ningrum
NIM : MBK 16.7.01.0094
Program Studi : Fakultas Kedokteran Magister Biomedik
Fakultas : Kedokteran
Alamat Asal : Karangmalang RT 02 RW 07 Gebog Kudus
No. HP / Email : 085 641 089 359 / nanasnowwhite20@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa ~~Tugas Akhir/Skripsi~~ (Tesis) ~~Disertasi~~* dengan judul :

Pengaruh Pemberian vitamin C Dosis Tinggi Terhadap Jumlah sel Leydig,
Sel Sertoli, Dan Kualitas sperma pada Tikus Jantan Galur Wistar

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya 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 dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 28 Maret 2018

Yang menyatakan,



RATNA DWI J.N.

*Coret yang tidak perlu

RIWAYAT HIDUP

A. Identitas

Nama : Ratna Dwi Juniatingrum, S.Tr.Keb
Tempat / tanggal lahir : Kudus, 14 Juni 1993
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan

B. Riwayat Pendidikan

1. TK.PERTIWI Karangmalang Gebog Kudus : Lulus tahun 1999
2. SDN 01 Karangmalang Gebog Kudus : Lulus tahun 2005
3. SMPN 01 Gebog Kudus : Lulus tahun 2008
4. SMAN 01 Gebog Kudus : Lulus tahun 2011
5. D III KEBIDANAN AKBID PEMKAB Kudus : Lulus tahun 2014
6. D IV KEBIDANAN STIKES KARYA HUSADA Semarang : Lulus tahun 2015
7. Magister Ilmu Biomedik FK UNISSULA Semarang : 2016 – sekarang

C. Riwayat Pekerjaan

Belum ada riwayat pekerjaan

D. Riwayat Keluarga

1. Nama Orang Tua
Ayah : Drs. Ali Muchtarom
Ibu : Sutirah
2. Nama Kakak : Dewi Nur Wakhidah, S.Si.T., M.H.Kes
3. Nama Adik : Ahmad Fahrudin

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan Tesis dengan judul Pengaruh Pemberian Vitamin C Dosis Tinggi Terhadap Jumlah Sel Leydig, Sel Sertoli, Dan Kualitas Sperma Pada Tikus Jantan Galur Wistar.

Dalam penyusunan Tesis ini, penyusun mendapat bantuan pengarahan dan bimbingan, untuk itu pada penyusun ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Dr.dr.H.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 Ilmu Biomedik dan selaku pembimbing I yang telah memberikan dorongan, semangat, bimbingan dan masukan pada penyusun selama mengikuti program magister khususnya pada saat penyusunan Tesis ini.
3. Dr.Drs.H.Israhnanto Isradji,M.Si selaku pembimbing II yang telah memberikan dorongan, semangat, bimbingan dan masukan pada penyusun selama penyusunan Tesis ini.
4. Dr.dr.Hj.Chodidjah,M.Kes.PA selaku penguji I yang telah memberikan masukan dan arahan dalam perbaikan Tesis.

5. Dr.dr.H.Joko Wahyu Wibowo,M.Kes selaku penguji II yang telah memberikan masukan dan arahan dalam perbaikan Tesis.
6. Dr.Ir.Hj.Titiek Sumarawati,M.Kes selaku penguji III yang telah memberikan masukan dan arahan dalam perbaikan Tesis.
7. Para dosen pengajar dan rekan- rekan staf Magister Biomedik yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan doa dan dorongan kepada penyusun.
8. Bapak Yulianto selaku pengelola Laboratorium Pusat Studi Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta yang telah membantu penyusun selama melakukan penelitian.
9. dr. Susilorini, MSi.Med, Sp.PA, Bapak Hadi, dan Ibu Sukma selaku pengelola Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran UNISSULA yang telah membantu penyusun selama melakukan penelitian.
10. Kedua Orang tua (Drs. Ali Muchtarom dan Sutirah), Kakaku (Dewi Nur Wakhidah) serta adikku (Ahmad Fahrudin) yang telah memberikan dukungan, dorongan serta bantuan baik material spiritual sehingga Tesis ini dapat terselesaikan.
11. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tesis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Manusia tidak luput dari kesalahan karena tidak ada manusia yang sempurna, untuk itu penyusun berharap dengan semua kekurangan dalam tulisan tugas akhir ini, tetap dapat memberikan manfaat bagi penyusun pribadi, bagi program pendidikan Magister Program Studi Ilmu Biomedik, Fakultas

Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung, serta bagi pihak- pihak lain yang berkepentingan.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkat dan rahmat-Nya kepada kita semua,amin.

Semarang, Maret 2018

Penyusun