



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS KEDOKTERAN

Jl. Dr. Moh. Ali, Komplek RSMH Palembang 30126
Telp. +62711-352342, Faks. +62711-373438 email: tu@fk.unsri.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA
NOMOR: 51/3 /UN9.1.4/DT/2015

tentang

DOSEN PEMBIMBING TESIS
PADA PROGRAM STUDI BIOMEDIK
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Menimbang : a. Bawa dalam rangka pelaksanaan kegiatan pembelajaran dan pembimbingan mahasiswa perlu dibimbing dan diarahkan sesuai dengan bidang ilmu;
b. Bahwa sehubungan dengan butir a di atas perlu ditetapkan Keputusan sebagai landasan hukumnya.
- Mengingat : 1. Undang-undang No. 20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan Pemerintah RI No. 66 tahun 2010, tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah No. 17 tahun 2010 tentang Pengelolaan dari Penyelenggaraan Pendidikan
3. Keputusan Presiden RI No. 105/M tahun 2007 tanggal 23 Oktober 2007, tentang Pengangkatan Rektor Unsri.
4. Kep. Mendikbud RI No. 232/U/2000, tentang Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa.
5. SK Dikti No. 198/Dikti/Kep/2001 tentang Ijin Penyelenggaraan Program Studi.
6. SK Rektor Unsri No. 0042/UN.9/KP/2013 tanggal 19 Februari 2013, tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya Masa Tugas 2013-2017.

MEMUTUSKAN

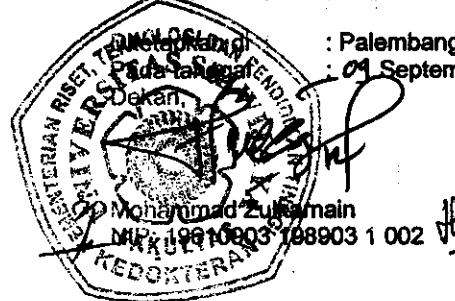
- Menetapkan Pertama : Menunjuk tenaga akademik berikut sebagai pembimbing bagi mahasiswa di bawah ini dalam mempersiapkan rencana dan pelaksanaan segala bentuk kegiatan yang berkaitan dengan penyusunan tesis mahasiswa yang bersangkutan

NAMA/NIM	NAMA DOSEN
Rini Anggeriani 04112681418001	1. Dr. Salni, MSI 2. Sri Nita, SSI, MSI

- Kedua : Segala biaya yang mungkin timbul sebagai akibat dari penetapan keputusan ini, dibebankan kepada anggaran yang disediakan oleh Fakultas Kedokteran Unsri.

- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan segala sesuatu akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya apabila ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

: Palembang
: 01 September 2015



Tembusan Yth:

1. Rektor (sebagai laporan)
2. Para Pembantu Dekan
3. Ketua Program Studi Magister Biomedik
4. Dosen Pembimbing
5. Yang bersangkutan

TESIS

**PERUBAHAN BERAT DAN HISTOLOGI TESTIS DAN BERAT
VESIKULA SEMINALIS TIKUS PUTIH JANTAN
(*Rattus norvegicus*) AKIBAT PEMBERIAN
EKSTRAK DAN FRAKSI TEMU PUTIH
[*Curcuma zedoaria* (Berg) Roscoe]**



**RINI ANGGERIANI
04112681418001**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2016**

TESIS

**PERUBAHAN BERAT DAN HISTOLOGI TESTIS DAN BERAT
VESIKULA SEMINALIS TIKUS PUTIH JANTAN
(*Rattus norvegicus*) AKIBAT PEMBERIAN
EKSTRAK DAN FRAKSI TEMU PUTIH
[*Curcuma zedoaria* (Berg) Roscoe]**

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Magister Ilmu Biomedik Pada Fakultas Biologi Kedokteran
Universitas Sriwijaya



**RINI ANGGERIANI
04112681418001**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2016**

HALAMAN PENGESAHAN

PERUBAHAN BERAT DAN HISTOLOGI TESTIS DAN BERAT VESIKULA SEMINALIS TIKUS PUTIH JANTAN (*Rattus norvegicus*) AKIBAT PEMBERIAN EKSTRAK DAN FRAKSI TEMU PUTIH [*Curcuma zedoaria* (Berg) Roscoe]

TESIS

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Magister Ilmu Biomedik (M.Bmd)

Oleh

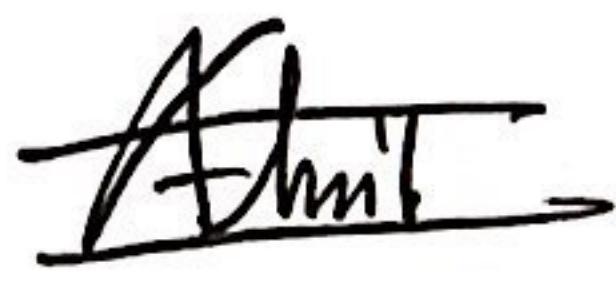
RINI ANGGERIANI

NIM.04112681418001

Palembang, 20 Juli 2016

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Salni, M.Si

NIP 1966 0823 1993 03 1002

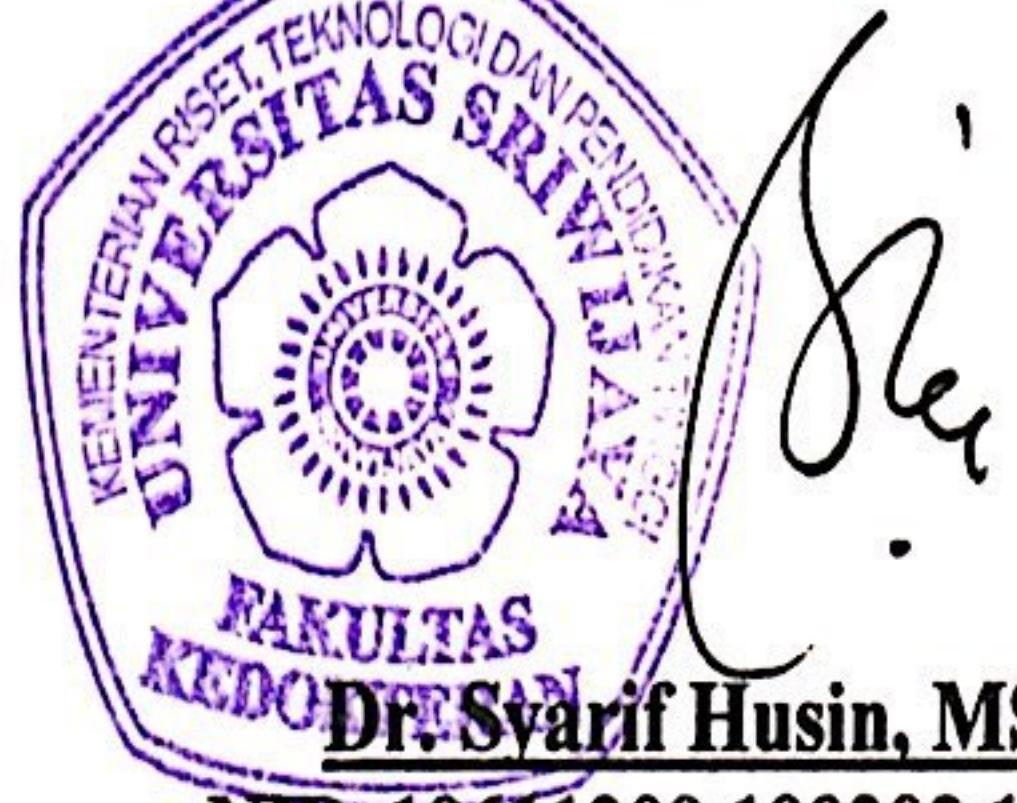


Sri Nita, S.Si, M.Si

NIP 1970 0716 1994 12 2001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran UNSRI



HALAMAN PERSETUJUAN

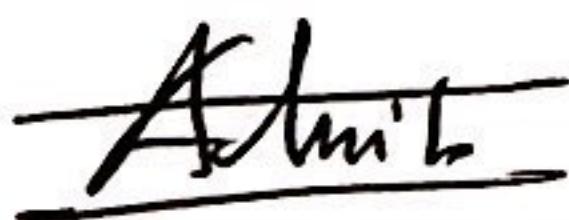
Karya tulis ilmiah berupa tesis ini dengan judul “Perubahan Berat Dan Histologi Testis dan Berat Vesikula Seminalis Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Akibat Pemberian Ekstrak Dan Fraksi Temu Putih [*Curcuma zedoaria* (Berg) Roscoe]” telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya pada tanggal 20 Juli 2016.

Palembang, 20 Juli 2016

Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah berupa tesis

Ketua:

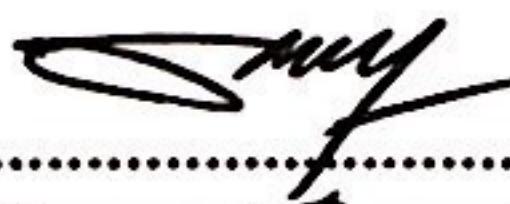
1. Dr. Salni, M.Si
NIP. 1966 0823 1993 03 1002


(.....)

Anggota:

2. Sri Nita, S.Si, M.Si
NIP. 1970 0716 1994 12 2001
3. Dr. dr. Mgs. H. M. Irsan Saleh, M.Biomed
NIP. 19660929 199601 1001
4. Drs. Joko Marwoto, M.S
NIP. 1957 0324 5984 03 1001
5. dr. Triwani, M.Kes
NIP. 1954 0314 1983 03 2002


(.....)


(.....)


(.....)


(.....)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran UNSRI

Ketua Program Studi
Magister Ilmu Biomedik



Dr. Syarif Husin, MS
NIP. 19611209 199203 1003



Dr. dr. Mgs. H. M. Irsan Saleh, M.Biomed
NIP. 19660929 199601 1001

HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rini Anggeriani
NIM : 04112681418001
Judul : Perubahan Berat Dan Histologi Testis dan Berat Vesikula Seminalis Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Akibat Pemberian Ekstrak Dan Fraksi Temu Putih [*Curcuma zedoaria* (Berg) Roscoe]

Menyatakan bahwa Laporan Tesis saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan atau plagiat dalam laporan tesis ini, maka saya bersedia mendapatkan sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai aturan yang berlaku.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.



Palembang, Juli 2016



Rini Anggeriani

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rini Anggeriani

NIM : 04112681418001

Judul : Perubahan Berat Dan Histologi Testis dan Berat Vesikula Seminalis Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Akibat Pemberian Ekstrak Dan Fraksi Temu Putih [*Curcuma zedoaria* (Berg) Roscoe]

Memberikan izin kepada Pembimbing Universitas Sriwijaya untuk mempublikasikan hasil penelitian saya untuk kepentingan akademik, apabila dalam waktu 1 (satu) tahun tidak mempublikasikan karya penelitian saya. Dalam kasus ini saya setuju untuk menempatkan pembimbing sebagai penulis korespondensi (*corresponding author*).

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.

Palembang, Juli 2016



Rini Anggeriani

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama : Rini Anggeriani
Tempat, tanggal lahir : Palembang, 20 Oktober 1991
Agama : Islam
Status : Belum menikah
Status dalam keluarga : Anak ke 1 dari 3 bersaudara
Nama Orang Tua :
Ayah : Weriyansyah
Ibu : Yur Heniyanti
Alamat : Perumahan Palem Indah Blok E6 No.1 Kel. Talang
Kelapa Kec. Alang-alang Lebar Palembang

RIWAYAT PENDIDIKAN

- a. SD Negeri Negeri 1 Babat : Lulus Tahun 1997-2003
- b. SMPNegeri 1 Babat Toman : Lulus Tahun 2003-2006
- c. SMA Negeri 1 Babat Toman : Lulus Tahun 2006-2009
- d. Stikes Perdhaki Charitas Palembang : Lulus Tahun 2009-2012
- e. STIKES Mitra Adiguna Palembang : Lulus Tahun 2012-2013

RINGKASAN

PERUBAHAN BERAT DAN HISTOLOGI TESTIS DAN BERAT VESIKULA SEMINALIS TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) AKIBAT PEMBERIAN EKSTRA DAN FRAKSI TEMUPUTIH [*Curcuma zedoaria* (Berg) Roscoe]

Karya Tulis Ilmiah berupa Tesis, 2016

Rini Anggeriani, Dibimbing oleh Dr. Salni, M.Si dan Sri Nita, S.Si, M.Si

The Change in Weight and Histology of Testis and Seminal Vesicle of White Male Rat (*Rattus norvegicus*) due to the Temu Putih [*Curcuma Zedoaria* (Berg) Roscoe] Extract and Fraction

XVII + 60 halaman + 10 tabel + 12 gambar + 12 lampiran

RINGKASAN

Keikutsertaan pria dalam KB sering sulit dimengerti, dan lebih banyak ditujukan kepada wanita, alat kontrasepsi pria saat ini diantaranya kondom dan vasektomi, akan tetapi banyak tidak disukai pria. Oleh karena itu, para pakar berusaha untuk mencari cara yang aman untuk para pria dengan beralih ketanaman yang dapat menghambat spermatogenesis. Tanaman yang diharapkan dapat menjadi antifertilitas adalah Temu Putih (*Curcuma zedoaria* Rosc.). Penelitian ini bertujuan untuk menguji perubahan berat testis dan histologi testis dan berat vesikula seminalis tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*) akibat pemberian ekstrak dan fraksi temu putih. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen menggunakan rancangan acak lengkap (RAL). Sampel dalam penelitian ini menggunakan 25 tikus putih jantan dengan dosis 300 mg/kgBB/hari selama 48 hari.

Hasil penelitian ini menunjukkan penurunan berat testis pada kelompok perlakuan dibanding kelompok kontrol, penurunan diameter tubuli seminiferi, jumlah spermatosit primer, jumlah spermatid, berat vesikula seminalis. Hal ini dapat disimpulkan bahwa pemberian ekstrak dan fraksi temu putih dapat menurunkan berat testis, diameter tubuli seminiferi, jumlah spermatosit primer, jumlah spermatid dan berat vesikula seminalis pada tikus putih jantan.

Kata kunci: Ekstrak, Fraksi, Temu Putih, Berat Testis, Diameter Tubuli Seminiferi, Jumlah Spermatosit Primer, Jumlah Spermatid, Berat Vesikula Seminalis

Kepustakaan: 38 (1986-2015)

SUMMARY

THE CHANGE IN WEIGHT AND HISTOLOGY OF TESTIS AND SEMINAL VESICLE OF WHITE MALE RAT (*Rattus norvegicus*) DUE TO THE TEMU PUTIH [*Curcuma zedoaria* (Berg) Roscoe] EXTRACT AND FRACTION

Scientific Paper, Thesis, 2016

Rini Anggeriani, Supervised by Dr. Salni, M.Si and Sri Nita, S.Si, M.Si

The Change in Weight and Histology of Testes and seminal vesicles of White Male Rat (*Rattus norvegicus*) due to the Temu Putih [*Curcuma zedoaria* (Berg) Roscoe] Extract and Fraction

XVII + 60 pages + 10 tables + 12 pictures + 12 enclosures

SUMMARY

The participation of men in family planning is often difficult to understand, and more addressed to female, male contraceptions are currently condoms and vasectomy, but many of them are not liked by men. Therefore, experts are trying to find a safe way for men to change over to plants that can inhibit spermatogenesis. The Plant that is expected to be antifertilitas is Temu Putih (*Curcuma zedoaria* Rosc.). This study aims to examine changes in testicular weight and histology of the testes and seminal vesicle weight of white male rats (*Rattus norvegicus*) from application of extracts and fractions Temu Putih. This study is an experimental study using a completely randomized design (CRD). The samples in this study are 25 male rats at a dose of 300 mg/kg/day for 48 days. These results indicate a decrease in testicular weight in the treatment groups compared to the control group, the decreases occur to seminiferi tubule diameter, the number of primary spermatocytes, the number of spermatids, and seminal vesicle weight. It can be concluded that the extract and the fractions of *Temu Putih* can lose the testicle weight, seminiferi tubule diameter, the number of primary spermatocytes, the number of spermatids and weight of the seminal vesicles in male rats.

Keywords: Extract, Fractions, TemuPutih, Weight of Testis, Seminiferi Tubules Diameter, Number of Primary Spermatocytes, Number of Spermatids, Seminal Vesicle Weight.

Bibliography: 38 (1986-2015)