

KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

PROGRAM PASCASARJANA

Jl. Padang Selasa No. 524, Bukit Besar Palembang 30139

Telp. (0711) 352132-354222, Fax. (0711) 317202, 320310

Email: ppsunsri@mail.pps.unsri.ac.id Homepage: www.pps.unsri.ac.id

**KEPUTUSAN
DIREKTUR PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA
NOMOR: 1518.20/H9.1.10/DT/2010**

tentang

**DOSEN PEMBIMBING
PADA PROGRAM STUDI ILMU BIOMEDIK
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

DIREKTUR PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Menimbang : a. Bahwa 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 No. 60 tahun 1999, tentang Pendidikan Tinggi.
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. Keputusan Rektor Unsri No. 104/H9/KP/2008 tentang Pengangkatan Direktur PPs Unsri Periode 2008-2012.

MEMUTUSKAN

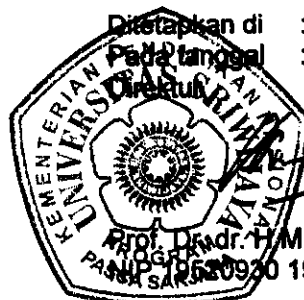
Menetapkan Pertama : Menunjuk tenaga akademik berikut sebagai pembimbing bagi mahasiswa di bawah ini dalam mempersiapkan rencana dan pelaksanaan segala bentuk kegiatan yang berkaitan dengan penyusunan tesis mahasiswa yang bersangkutan

NAMA/NIM	NAMA DOSEN
Joyce Angela Yunica 20092508008	1. Prof. dr. KHM. Arsyad, DABK., SpAnd. 2. dr. Theodorus, M.Med.Sc. 3. Dr. Salni, M.Si. ✓

Kedua : Segala biaya yang mungkin timbul sebagai akibat dari penetapan keputusan ini, dibebankan kepada anggaran yang disediakan oleh Program Pascasarjana 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.

Ditetapkan di : Palembang
Pada tanggal : 30 November 2010



Prof. Dr. dr. H. M.T. Kamaluddin, M.Sc., SpFK.
NIP. 19520930 198201 1 001

Tembusan :

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

**PERUBAHAN BERAT DAN HISTOLOGI KELENJAR PROSTAT
DAN BERAT VESIKULA SEMINALIS TIKUS JANTAN SPRAGUE
DAWLEY® AKIBAT PEMBERIAN PURWOCENG**

(*Pimpinella alpina* Molk), PASAK BUMI

**(*Eurycoma longifolia* Jack) DAN
KOMBINASI KEDUANYA**

TESIS

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Magister Kesehatan (M.Kes)**

pada

**Program Studi Ilmu Biomedik Program Pascasarjana
Univeraitas Sriwijaya**

Oleh:

**Joyce Angela Yunica
NIM.20092508008**



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
SEPTEMBER 2011**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Tesis : Perubahan Berat dan Histologis Kelenjar Prostat dan Berat Vesicula Seminalis Tikus Jantan Sprague Dawley® Akibat Pemberian Purwoceng (*Pimpinella alpine* Molk), Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack) dan kombinasi keduanya.
2. Nama Mahasiswa : Joyce Angela Yunica
3. NIM : 20092508008
4. Program Studi : Ilmu Biomedik
5. Bidang Kajian Utama : Biologi Kedokteran

Menyetujui :
Dosen Pembimbing



Prof. KHM. Arsyad, dr, DABK, Sp. And
Pembimbing Pertama



dr. Theodorus, M. Med. Sc
Pembimbing Kedua



Dr. Salni, Ssi, MSi
Pembimbing Ketiga

Ketua Program Studi
Ilmu Biomedik,



Prof. dr. H. Chairil Anwar, DAB&K, SpParK, PhD
NIP. 19531004 198303 1 002

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Sriwijaya,



Prof. Dr. dr. H. M. T. Kamaluddin, M. Sc, Sp. FK
NIP. 195209301982011001

Tanggal Lulus : September 2011

HALAMAN PERSETUJUAN KOMISI PENGUJI

Judul : PERUBAHAN BERAT DAN HISTOLOGI KELENJAR PROSTAT DAN BERAT VESIKULA SEMINALIS TIKUS JANTAN SPRAGUE DAWLEY® AKIBAT PEMBERIAN PURWOCENG (*Pimpinella alina* Molk), PASAK BUMI (*Eurycoma longifolia* Jack) DAN KOMBINASI KEDUANYA

Nama Mahasiswa : Joyce Angela Yunica

NIM : 20092508008

Program Studi : Ilmu Biomedik

Bidang Kajian Utama : Biologi Kedokteran


Ketua:

Prof.dr.KHM. Arsyad, Sp.And

: 


Sekretaris:

dr. Theodoorus, M.Med. Sc

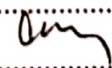
: 

Anggota:


1. Dr. Salni, Si

: 


2. Prof. Dr.Chairil Anwar, DAP&E., SpPark., PhD

: 

3. dr. Triwani, M.Kes

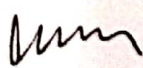
: 

4. Drs. Joko Marwoto, M.S

: 

5. Sri Nita, S.Si.,M.Si

Ketua Program Studi
Ilmu Biomedik,



Prof.dr. H.Chairil Anwar,DAP&E,SpPark.PhD
NIP.19531004 198303 1 002

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Sriwijaya



Prof.DR.dr.H.M.T.Kamaluddin,MSc.SpFK
NIP.19520930 198201 1 001

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Joyce Angela Yunica
NIM : 20092508008
Tempat/tanggal lahir : Baturaja, 24 Juni 1982
Program Studi : Biomedik

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya:

1. Seluruh data, informasi, interpretasi dan pernyataan dalam pembahasan dan simpulan yang disajikan dalam hasil penelitian ini, kecuali yang disebutkan sumbernya adalah hasil pengamatan, penelitian, pengelolaan, serta pemikiran saya dengan pengarahannya dari pembimbing yang ditetapkan.
2. Karya ilmiah yang saya tulis berjudul "PERUBAHAN BERAT DAN HISTOLOGI KELENJAR PROSTAT DAN BERAT VESIKULA SEMINALIS TIKUS JANTAN SPRAGUE DAWLEY® AKIBAT PEMBERIAN PURWOCENG (*PIMPINELLA ALPINE* MOLK), AKAR PASAK BUMI (*EURYCOMA LONGIFOLIA* JACK) DAN KOMBINASI KEDUANYA" adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Sriwijaya maupun perguruan tinggi lainnya.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan benar dan apabila dikemudian hari terdapat ada bukti ketidakbenaran dalam pernyataan saya tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sanksi akademis berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya tulis ini.

Palembang, 18 Juli 2011

METERAI
TEMPEL
PAJAK NEGARA
04B69AAF498787908
ENAM RIBU RUPIAH
6000
DJP

mbuat pernyataan



Joyce Angela Yunica

NIM.20092508008

ABSTRACT

Some traditional medicines are used in Indonesia for men is Purwoceng and pasak bumi. Purwoceng and pasak bumi containing compound saponin, fitosterol, a small amount of alkaloids and oligosaccharides can increase the hormone testosterone. Prostate gland and seminal vesicles are accessory gland in the male reproductive system are androgen dependent. Therefore we want to know whether there is the effect of giving Purwoceng (*Pimpinella alpine* Molk), pasak bumi (*Eurycoma longifolia* Jack), and a combination of both weight and histology of the prostate gland and seminal vesicles weight. This research uses experimental methods of study, research was conducted from April-June 2011. The research was carried out in several places: the treatment and surgery in Mathematics Unsri biology, making preparations in the department of Pathology. Moehammad Hoesin Palembang and observations in the Biology Laboratory Medicine Unsri FK. This study used 40 male Sprague Dawley rats, weight 300-325 g, divided into 5 treatment groups consisting of: 1. preliminary study group, 2. control group, 3. Purwoceng treatment group, 4. treatment group pasak bumi, 5. combination of both treatment groups. Providing treatment is oral sonde for 14 days. This study shows weight, diameter, thick muscle of the prostate gland and seminal vesicles weight in the treated group compared with controls. But the greatest increase occurred in the provision of Purwoceng compared to other treatments. extract of Purwoceng, pasak bumi, and a combination of both a positive effect on the weight of the prostate gland, seminal vesicles weight, diameter of the prostate gland, prostate and muscle thickness. The effect is probably caused by the chemicals in Purwoceng, peg roots of the earth, and a combination of both which are androgenic.

Key words: Purwoceng, pasak bumi, combination, vesica seminal, prostate gland, an experimental study.

ABSTRAK

Beberapa obat tradisional yang digunakan di Indonesia untuk pria adalah purwoceng dan pasak bumi. Purwoceng dan pasak bumi mengandung senyawa saponin, fitosterol, sejumlah kecil alkaloida dan oligosakarida yang dapat meningkatkan hormon testosteron. Kelenjar prostat dan vesikula seminalis adalah kelenjar aksesoris dalam sistem reproduksi pria yang *androgen dependent*. Oleh karena itu ingin diketahui apakah ada pengaruh pemberian purwoceng (*Pimpinella alpine* Molk), pasak bumi (*Eurycoma longifolia* Jack), dan kombinasi keduanya terhadap berat dan histology kelenjar prostat dan berat vesikula seminalis. Penelitian ini menggunakan metode study eksperimental, penelitian dilakukan mulai bulan April-juni 2011. Penelitian ini dilakukan di beberapa tempat: perlakuan dan pembedahan di MIPA biologi Unsri, pembuatan preparat di Patologi Anatomi RSUP. Moehammad Hoesin Palembang dan pengamatan di Laboratorium Biologi Kedokteran FK Unsri. Penelitian ini menggunakan 40 ekor tikus jantan Sprague Dawley, BB 300-325 gr, yang dibagi dalam 5 kelompok perlakuan yang terdiri dari: 1. kelompok study pendahuluan, 2. kelompok kontrol, 3. kelompok perlakuan purwoceng, 4. kelompok perlakuan pasak bumi, 5. kelompok perlakuan kombinasi keduanya. Pemberian perlakuan secara sonde oral selama 14 hari. Penelitian ini menunjukkan penambahan berat, diameter, tebal otot kelenjar prostat dan berat vesikula seminalis pada kelompok perlakuan dibandingkan dengan kontrol. Tetapi penambahan paling besar terjadi pada kelompok pemberian purwoceng dibanding perlakuan lainnya. pemberian ekstrak purwoceng, pasak bumi, dan kombinasi keduanya berpengaruh positif pada berat kelenjar prostat, berat vesikula seminalis, diameter kelenjar prostat, dan ketebalan otot prostat. Pengaruh tersebut kemungkinan disebabkan kandungan bahan kimia dalam purwoceng, akar pasak bumi, dan kombinasi keduanya yang bersifat androgenik.

Kata kunci: Purwoceng, pasak bumi, kombinasi keduanya, vesica seminalis, kelenjar prostat, study eksperimental.