

# TESIS

## UJI AKTIVITAS FRAKSI AKTIF HERBA PACAR AIR (*Impatiens balsamina* Linn.) TERHADAP APOPTOSIS, SITOTOKSIK DAN ANTIPROLIFERASI SEL KANKER PAYUDARA T47D

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar  
Magister Biomedik (M.Bmd)



**DEVI YULIANTI**

**04112681519018**

**PROGRAM STUDI ILMU BIOMEDIK  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2017**

## HALAMAN PENGESAHAN

### UJI AKTIVITAS FRAKSI AKTIF HERBA PACAR AIR (*Impatiens balsamina* Linn.) TERHADAP APOPTOSIS, SITOTOKSIK DAN ANTIPROLIFERASI SEL KANKER PAYUDARA T47D

### TESIS

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

Oleh:

DEVI YULIANTI

04112681519018

Pembimbing I



Dr. Arum Setiawan, M.Si  
NIP.19721122 199803 1 001

Palembang, Juli 2017

Pembimbing II



Sri Nita, S.Si, M.Si  
NIP.19700716 199412 2 001

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Kedokteran



dr. H. Swarif Husin, MS  
NIP.19611209 199203 1 003

## HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa tesis ini dengan judul “Uji Aktivitas Fraksi Aktif Herba Pacar Air (*Impatiens balsamina* Linn.) terhadap Apoptosis, Sitotoksik dan Antiproliferasi Sel Kanker Payudara T47D” telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji karya tulis ilmiah Fakultas Kedokteran Program Studi Magister Ilmu Biomedik Pasca Sarjana Universitas Sriwijaya pada tanggal 24 Juli 2017.  
Palembang, 24 Juli 2017

Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah berupa Tesis

Ketua:

1. dr. Dwi Handayani, M.Kes  
NIP.19811004 200912 2 001

(.....)  
Tanggal

Anggota:

2. Dr. Arum Setiawan, M.Si  
NIP.19721122 199803 1 001
3. Sri Nita, S.Si, M.Si  
NIP.19700716 199412 2 001
4. Dr. dr. H. Mgs. Irsan Saleh, M.Biomed  
NIP.19660929 199601 1 001
5. Dr. Salni, M.Si  
NIP.19660823 199303 1 002

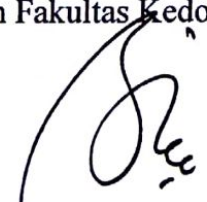
(.....)  
Tanggal

(.....)  
Tanggal

(.....)  
Tanggal

(.....)  
Tanggal

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Kedokteran Unsri

  
**dr. H. Syarif Husin, MS**  
NIP. 19611209 199203 1 003

Ketua Program Studi  
Ilmu Biomedik

  
**Dr. dr. Zen Hafy, M. Biomed**  
NIP. 19721229 199803 1 002