

TESIS
PENGARUH FRAKSINASI AKTIF EKSTRAKSI METHANOL
DAUN KENIKIR (*Cosmos caudatus* Kunth) TERHADAP
EKSPRESI GEN *P53*, *BCL-2*, *BAX*, PADA SEL T47D KANKER
PAYUDARA SECARA *IN VITRO*

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



Dieana Pratiwi
04112681519017

PROGRAM STUDI ILMU BIOMEDIK
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2017

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH FRAKSINASI AKTIF EKSTRAKSI METHANOL
DAUN KENIKIR (*Cosmos caudatus* Kunth) TERHADAP
EKSPRESI GEN *P53*, *Bcl-2*, *BAX*, PADA SEL T47D KANKER
PAYUDARA SECARA *IN VITRO***

TESIS

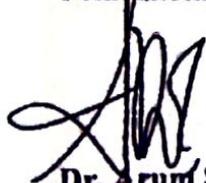
Diajukan untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Magister Biomedik (M.Bmd)

Oleh:

DIEANA PRATIWI

04112681519017

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. Syarif Husin, MS
NIP.19611209 199203 1 003

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa tesis ini dengan judul "Pengaruh Fraksinasi Aktif Ekstraksi Methanol Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) Terhadap Ekspresi Gen *P53*, *Bcl-2*, *BAX*, Pada Sel T47D Kanker Payudara Secara *In Vitro*" 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

(.....)
Tanggal

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

(.....)
Tanggal

4. Dr.dr. H. Mgs. Irsan Saleh, M.Biomed
NIP.19660929 199601 1 001

(.....)
Tanggal

5. Dr. Salni, M.Si
NIP.19660823 199303 1 002

(.....)
Tanggal

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran


dr. H. Svarif Husin, MS
NIP. 19611209199203 1 003

Ketua Program Studi
Ilmu Biomedik


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