



# UNIVERSITAS AIRLANGGA

## FAKULTAS FARMASI

Kampus B Jl. Dharmawangsa Dalam, Surabaya 60286 Telp. 031-5033710 Fax. 031.5020514  
Website : <http://www.ff.unair.ac.id> - E-mail : [admin@ff.unair.ac.id](mailto:admin@ff.unair.ac.id)

SURAT KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA  
NOMOR : 162 /UN3.1.5/2016  
tentang  
PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TESIS  
MAHASISWA PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI ILMU FARMASI  
SEMESTER GENAP TAHUN 2015/2016

DEKAN FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA

- Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran pelaksanaan penulisan Tesis mahasiswa Program Magister Program Studi Ilmu Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, perlu ditetapkan Dosen Pembimbing Tesis Mahasiswa.  
b. Bahwa untuk keperluan tersebut di atas perlu diterbitkan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat
1. Undang-Undang Republik Indonesia nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
  2. Undang-Undang nomor 14 tahun 2005, tentang Guru dan Dosen.
  3. Peraturan Pemerintah nomor 57 tahun 1954 tentang Pendirian Universitas Airlangga
  4. Keputusan Menteri PTIP nomor 64 tahun 1965, tentang Pendirian Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.
  5. Peraturan Pemerintah nomor 30 tahun 2006 tentang Penetapan Universitas Airlangga sebagai Badan Hukum Milik Negara.
  6. Peraturan Majelis Wali Amanat Universitas Airlangga nomor 12/P/MWA-UA/2008, tentang Anggaran Rumah Tangga Universitas Airlangga.
  7. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Airlangga nomor 1032/UN3.MWA/K/2015, tentang Pengangkatan Rektor Universitas Airlangga Periode tahun 2015-2020.
  8. Peraturan Rektor Universitas Airlangga nomor 9057/J03/HK/2006 tentang Struktur Organisasi Universitas Airlangga.
  9. Keputusan Rektor Universitas Airlangga No. 1732/UN3/2015 tanggal 12 November 15, tentang Pengangkatan Dekan Fakultas dan Direktur Sekolah Pascasarjana Periode 2015-2020.
  10. Keputusan Rektor Universitas Airlangga nomor : 7824/J03/PP/2004 tanggal 19 Oktober 2004, tentang Pengelolaan Program Pendidikan Magister Pascasarjana Universitas Airlangga.
  11. Keputusan Rektor Universitas Airlangga nomor : 5788/J03/PP/2007 tanggal 30 Juli 2007 tentang Pelimpahan Pengelolaan Penyelenggaraan Pendidikan Program Magister dari Program Pascasarjana ke Fakultas di Lingkungan Universitas Airlangga.

### MEMUTUSKAN

- Menetapkan :  
Pertama : Mengangkat nama-nama staf pengajar yang tercantum dalam surat Keputusan ini sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing Serta Tesis mahasiswa pada semester Genap 2015/2016
- Kedua : Dosen Pembimbing Utama dan Pembimbing Serta Tesis mahasiswa bertugas :  
1. Membimbing pelaksanaan Tesis.  
2. Menyatakan selesainya pembuatan Tesis.
- Ketiga : Kepada Pembimbing Tesis diberikan honorarium masing-masing sebesar Rp. 1.000.000,- bagi Pembimbing Utama dan sebesar Rp. 800.000,- bagi Pembimbing Serta untuk tiap 1 (satu) mahasiswa yang dibebankan anggaran DIPA PNBP Universitas Airlangga tahun anggaran 2016.
- Keempat : Surat Keputusan ini berlaku untuk semester Genap tahun 2015/2016 dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dan atau kekurangan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Tembusan Yth. :

- KPS. Magister Ilmu Farmasi
- Kabag. Akademik Fakultas Farmasi Unair
- Ketua Departemen di Lingkungan Fakultas Farmasi Unair
- Kasubag Keuangan & SDM Fakultas Farmasi Unair
- Arsip



Di Surabaya  
: 30 September 2016  
Dr. Umi Athiyah, MS., Apt.  
NIP. 19560407 198103 2 001



# UNIVERSITAS AIRLANGGA FAKULTAS FARMASI

Kampus B Jl. Dharmawangsa Dalam, Surabaya 60286 Telp. 031-5033710 Fax. 0315020514  
Website : <http://www.ff.unair.ac.id> - E-mail : [admin@ff.unair.ac.id](mailto:admin@ff.unair.ac.id)

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga nomor : **162** /UN3.1.5/2016 tanggal 30 September 2016 tentang Penetapan Dosen Pembimbing Tesis mahasiswa Program Magister Program Studi Ilmu Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Airlangga pada semester Genap 2015/2016.

| NO | NAMA PEMBIMBING   | DOSEN PEMBIMBING |            | NAMA/NIM YANG DIBIMBING                                   | JUDUL TESIS   |
|----|---|------------------|------------|---|---|
|    |   | UTAMA            | SERTA      |   |   |
| 1. | Dr. Juni Ekowati, M.Si, Apt.<br>Dr. Dewi Isadiartuti, M.Si., Apt. | Ketua<br>-       | -<br>Kedua | Khoirun Nisa',<br>S.Farm., Apt.<br>/ NIM.<br>051414153019 | Sintesis dan Uji Aktivitas Turunan Ferulat sebagai Antioksidan dan Pembentukan Kompleks Inklusinya dengan $\beta$ -Siklodekstrin. |



September 2016

Dr. Umi Athiyah, MS., Apt.  
NIP. 19560407 198103 2 001

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

TESIS

**SINTESIS DAN PEMBENTUKAN KOMPLEKS INKLUSI TURUNAN  
ASAM FERULAT DALAM UPAYA PENINGKATAN AKTIVITAS  
ANTIOKSIDAN**



**KHOIRUN NISA'**

051414153019

PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI ILMU FARMASI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
**2017**


i

**Lembar Pengesahan**

**TESIS INI TELAH DISETUJUI  
PADA TANGGAL 25 JANUARI 2018**

Oleh :

**Pembimbing Utama**




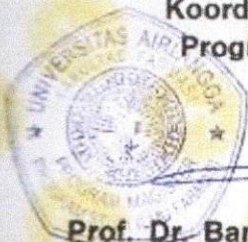
**Dr. Juni Ekowati, M.Si., Apt.**  
**NIP. 19670602 199203 2 002**

**Pembimbing Serta**



**Dr. Dewi Isadiartuti, M.Si., Apt.**  
**NIP. 19650520 199102 2 001**

**Mengetahui,  
Koordinator Program Magister  
Program Studi Ilmu Farmasi**



**Prof. Dr. Bambang Prajogo E.W., MS., Apt.**  
**NIP. 19561217 198503 1004**



# UNIVERSITAS AIRLANGGA

## FAKULTAS FARMASI

Kampus B JI. Dharmawangsa Dalam, Surabaya 60286 Telp. 031-5033710 Fax: 0315020514  
Website : <http://www.ff.unair.ac.id> - E-mail : [info@ff.unair.ac.id](mailto:info@ff.unair.ac.id)

SURAT KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA  
NOMOR : **46** /UN3.1.5/2017  
tentang  
PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TESIS  
MAHASISWA PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI ILMU FARMASI  
SEMESTER GASAL TAHUN 2016/2017

DEKAN FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA

- Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran pelaksanaan penulisan Tesis mahasiswa Program Magister Program Studi Ilmu Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, perlu ditetapkan Dosen Pembimbing Tesis Mahasiswa.  
b. Bahwa untuk keperluan tersebut di atas perlu diterbitkan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat
1. Undang-Undang Republik Indonesia nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
  2. Undang-Undang nomor 14 tahun 2005, tentang Guru dan Dosen.
  3. Peraturan Pemerintah nomor 57 tahun 1954 tentang Pendirian Universitas Airlangga
  4. Keputusan Menteri PTIP nomor 64 tahun 1965, tentang Pendirian Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.
  5. Peraturan Pemerintah nomor 30 tahun 2006 tentang Penetapan Universitas Airlangga sebagai Badan Hukum Milik Negara.
  6. Peraturan Majelis Wali Amanat Universitas Airlangga nomor 12/P/MWA-UA/2008, tentang Anggaran Rumah Tangga Universitas Airlangga.
  7. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Airlangga nomor 1032/UN3.MWA/K/2015, tentang Pengangkatan Rektor Universitas Airlangga Periode tahun 2015-2020.
  8. Peraturan Rektor Universitas Airlangga nomor 9057/J03/HK/2006 tentang Struktur Organisasi Universitas Airlangga.
  9. Keputusan Rektor Universitas Airlangga No. 1732/UN3/2015 tanggal 12 November 15, tentang Pengangkatan Dekan Fakultas dan Direktur Sekolah Pascasarjana Periode 2015-2020.
  10. Keputusan Rektor Universitas Airlangga nomor : 7824/J03/PP/2004 tanggal 19 Oktober 2004, tentang Pengelolaan Program Pendidikan Magister Pascasarjana Universitas Airlangga.
  11. Keputusan Rektor Universitas Airlangga nomor : 5788/J03/PP/2007 tanggal 30 Juli 2007 tentang Pelimpahan Pengelolaan Penyelenggaraan Pendidikan Program Magister dari Program Pascasarjana ke Fakultas di Lingkungan Universitas Airlangga.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
- Pertama : Mengangkat nama-nama staf pengajar yang tercantum dalam surat Keputusan ini sebagai Pembimbing Ketua dan Pembimbing Kedua Tesis mahasiswa pada semester Gasal 2016/2017.
- Kedua : Dosen Pembimbing Ketua dan Pembimbing Kedua Tesis mahasiswa bertugas :  
1. Membimbing pelaksanaan Tesis.  
2. Menyatakan selesainya pembuatan Tesis.
- Ketiga : Kepada Pembimbing Tesis diberikan honorarium masing-masing sebesar Rp. 1.000.000,- bagi Pembimbing Ketua dan sebesar Rp. 800.000,- bagi Pembimbing Kedua untuk tiap 1 (satu) mahasiswa yang dibebankan anggaran DIPA PNBP Universitas Airlangga tahun anggaran 2017.
- Keempat : Surat Keputusan ini berlaku untuk semester Gasal tahun 2016/2017 dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dan atau kekurangan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Tembusan Yth. :

- KPS. Magister Ilmu Farmasi
- Kabag. Akademik Fakultas Farmasi Unair
- Ketua Departemen di Lingkungan Fakultas Farmasi Unair
- Kasubag Keuangan & SDM Fakultas Farmasi Unair
- Arsip

Ditetapkan : di Surabaya

Pada tanggal : **24 Februari 2017**

Dekan.

  
Dr. Umi Athiyah, MS., Apt.

NIP. 19560407 198103 2 001



# UNIVERSITAS AIRLANGGA

## FAKULTAS FARMASI

Kampus B Jl. Dharmawangsa Dalam, Surabaya 60286 Telp. 031-5033710 Fax. 0315020514  
Website : <http://www.ff.unair.ac.id> - E-mail : [info@ff.unair.ac.id](mailto:info@ff.unair.ac.id)

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga nomor : **46** /UN3.1.5/2017 tanggal 24 Februari 2017 tentang Penetapan Dosen Pembimbing Tesis mahasiswa Program Magister Program Studi Ilmu Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Airlangga pada semester Gasal 2016/2017.

| NO | NAMA PEMBIMBING  | DOSEN PEMBIMBING |            | NAMA/NIM YANG DIBIMBING   | JUDUL TESIS   |
|----|--|------------------|------------|---|---|
|    |  | UTAMA            | SERTA      |   |   |
| 1. | Dr. Aty Widawaruyanti, M.Si., Apt.<br>Dr. Achmad Fuad Hafid, MS., Apt.       | Ketua<br>-       | -<br>Kedua | Maria Ayu Wandira Moi Sola, S.Pd.<br>/ NIM.<br>051514153002     | Identifikasi Kandungan Kimia Kulit Batang Faloak sebagai Antivirus Hepatitis C.   |
| 2. | Prof. Dr. Tutuk Budiati, MS., Apt.<br>Drs. Hadi Poerwono, Apt., M.Sc., Ph.D. | Ketua<br>-       | -<br>Kedua | Luthfi Ahmad Muchlashi, S.Farm., Apt.<br>/ NIM.<br>051514153003 | Sintesis Turunan 3-(Benzilidiamino)-2-(2-Klorofenil) Quinazolin-4(3H)-on dengan Iradiasi Gelombang Mikro dan Uji Aktivitas Sitotoksik pada Sel MCF-7.                   |
| 3. | Dr. Achmad Fuad Hafid, MS., Apt.<br>Dr. Aty Widawaruyanti, M.Si., Apt.       | Ketua<br>-       | -<br>Kedua | Dwi Susiloningrum, S.Farm., Apt.<br>/ NIM.<br>051514153017      | Potensi Antivirus Hepatitis C dari Daun <i>Melicope latifolia</i> yang Tumbuh di Gunung Salak Jawa Barat terhadap Sel Virus JFH-1a (Identifikasi Bahan Aktif Anti HCV). |
| 4. | Prof. Dr. Tutuk Budiati, MS., Apt.<br>Dr. Juni Ekowati, M.Si., Apt.          | Ketua<br>-       | -<br>Kedua | Galih Satrio Putra, S.Farm., Apt.<br>/ NIM.<br>051514153029     | Sintesis Senyawa 3-Tersubstitusi-2-(3,4-Diklorofenil) Quinazolin-4-(3H)-on dan Uji Aktivitas Antiplatelet pada <i>Mus musculus</i> dengan Metode Slide Clotting Time.   |

Surabaya, 24 Februari 2017  
Dekan,

Dr. Umi Athiyah, MS., Apt.  
NIP. 19560407 198103 2 001

TESIS

SINTESIS SENYAWA 3-BENZILIDENAMINO-2-(3,4-DIKLOROFENIL)  
KUIAZOLIN-4(3*H*)-ON TERSUBSTITUSI DAN UJI AKTIVITAS  
ANTIPLATELET PADA *Mus musculus* DENGAN METODE *SLIDE*  
*CLOTTING TIME*



GALIH SATRIO PUTRA  
051514153029

PROGRAM MAGISTER STUDI ILMU FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2017

**Lembar pengesahan**

**TESIS INI TELAH DISETUJUI  
TANGGAL 24 AGUSTUS 2017**

**Oleh**

**Pembimbing Ketua**



**Prof. Dr. Tutuk Budiati MS., Apt  
NIP. 194801261976032001**

**Pembimbing Serta**



**Dr. Juni Ekowati, M.Si., Apt  
NIP.196706021992032002**

**Mengetahui,  
Koordinator Program Magister  
Program Studi Ilmu Farmasi**



**Prof. Dr. Bambang prayogo EW., M.S., Apt.  
NIP 19561217 198503 100 4**





# UNIVERSITAS AIRLANGGA

## FAKULTAS FARMASI

Kampus B Jl. Dharmawangsa Dalam, Surabaya 60286 Telp. 031-5033710 Fax. 0315020514  
Website : <http://www.ft.unair.ac.id> - E-mail : [info@ft.unair.ac.id](mailto:info@ft.unair.ac.id)

SURAT KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA  
NOMOR : **40** /UN3.1.5/2017  
tentang  
PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TESIS  
MAHASISWA PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI ILMU FARMASI  
SEMESTER GASAL TAHUN 2016/2017

DEKAN FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA

- Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran pelaksanaan penulisan Tesis mahasiswa Program Magister Program Studi Ilmu Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, perlu ditetapkan Dosen Pembimbing Tesis Mahasiswa.  
b. Bahwa untuk keperluan tersebut di atas perlu diterbitkan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.  
2. Undang-Undang nomor 14 tahun 2005, tentang Guru dan Dosen.  
3. Peraturan Pemerintah nomor 57 tahun 1954 tentang Pendirian Universitas Airlangga  
4. Keputusan Menteri PTIP nomor 64 tahun 1965, tentang Pendirian Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.  
5. Peraturan Pemerintah nomor 30 tahun 2006 tentang Penetapan Universitas Airlangga sebagai Badan Hukum Milik Negara.  
6. Peraturan Majelis Wali Amanat Universitas Airlangga nomor 12/P/MWA-UA/2008, tentang Anggaran Rumah Tangga Universitas Airlangga.  
7. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Airlangga nomor 1032/UN3.MWA/K/2015, tentang Pengangkatan Rektor Universitas Airlangga Periode tahun 2015-2020.  
8. Peraturan Rektor Universitas Airlangga nomor 9057/J03/HK/2006 tentang Struktur Organisasi Universitas Airlangga.  
9. Keputusan Rektor Universitas Airlangga No. 1732/UN3/2015 tanggal 12 November 15, tentang Pengangkatan Dekan Fakultas dan Direktur Sekolah Pascasarjana Periode 2015-2020.  
10. Keputusan Rektor Universitas Airlangga nomor : 7824/J03/PP/2004 tanggal 19 Oktober 2004, tentang Pengelolaan Program Pendidikan Magister Pascasarjana Universitas Airlangga.  
11. Keputusan Rektor Universitas Airlangga nomor : 5788/J03/PP/2007 tanggal 30 Juli 2007 tentang Pelimpahan Pengelolaan Penyelenggaraan Pendidikan Program Magister dari Program Pascasarjana ke Fakultas di Lingkungan Universitas Airlangga.

### MEMUTUSKAN

- Menetapkan :  
Pertama : Mengangkat nama-nama staf pengajar yang tercantum dalam surat Keputusan ini sebagai Pembimbing Ketua dan Pembimbing Kedua Tesis mahasiswa pada semester Gasal 2016/2017.  
Kedua : Dosen Pembimbing Ketua dan Pembimbing Kedua Tesis mahasiswa bertugas :  
1. Membimbing pelaksanaan Tesis.  
2. Menyatakan selesainya pembuatan Tesis.  
Ketiga : Kepada Pembimbing Tesis diberikan honorarium masing-masing sebesar Rp. 1.000.000,- bagi Pembimbing Ketua dan sebesar Rp. 800.000,- bagi Pembimbing Kedua untuk tiap 1 (satu) mahasiswa yang dibebankan anggaran DIPA PNBP Universitas Airlangga tahun anggaran 2017.  
Keempat : Surat Keputusan ini berlaku untuk semester Gasal tahun 2016/2017 dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dan atau kekurangan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Tembusan Yth. :  
- KPS. Magister Ilmu Farmasi  
- Kabag. Akademik Fakultas Farmasi Unair  
- Ketua Departemen di Lingkungan Fakultas Farmasi Unair  
- Kasubag Keuangan & SDM Fakultas Farmasi Unair  
- Arsip

Ditetapkan : di Surabaya  
Pada tanggal : **17 Februari 2017**



Dr. Haniyah, MS., Apt.  
NIP. 195804071981032001



# UNIVERSITAS AIRLANGGA

## FAKULTAS FARMASI

Kampus B Jl. Dharmawangsa Dalam, Surabaya 60286 Telp. 031-5033710 Fax. 0315020514  
Website : <http://www.fl.unair.ac.id> - E-mail : [info@fl.unair.ac.id](mailto:info@fl.unair.ac.id)

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga nomor : **40** /UN3.1.5/2017 tanggal 17 Februari 2017 tentang Penetapan Dosen Pembimbing Tesis mahasiswa Program Magister Program Studi Ilmu Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Airlangga pada semester Gasal 2016/2017.

| NO | NAMA PEMBIMBING   | DOSEN PEMBIMBING |            | NAMA/NIM YANG DIBIMBING  | JUDUL TESIS  |
|----|---|------------------|------------|--|--|
|    |   | UTAMA            | SERTA      |  |  |
| 1. | Dewi Melani H, S.Si., M.Phil, Ph.D., Apt.<br>Dr. Noorma Rosita, M.Si., Apt.       | Ketua<br>-       | -<br>Kedua | Fitria Nugrahaeni,<br>S.Farm., Apt.<br>/ NIM.<br>051514153001          | Penerapan <i>Reverse micelles</i> dan Pembentukan Mikrosfer Alginat untuk Meningkatkan Efektivitas dan Stabilitas Glutation.   |
| 2. | Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt.<br>Dr. Juni Ekowati, M.Si., Apt.                  | Ketua<br>-       | -<br>Kedua | Tanaya Jati<br>Dharma Dewi,<br>S.Farm., Apt.<br>/ NIM.<br>051514153005 | Hubungan Kuantitatif Struktur Aktivitas Analgesik dari Senyawa Turunan Asam N-Benzoil-N <sup>1</sup> -(2-Amino-4-Klorofenil) Antranilat pada Mencit ( <i>Mus musculus</i> ). |
| 3. | Prof. Dr.rer.nat. M.Yuwono, MS., Apt.<br>Dr. Dwi Setyawan, S.Si., M.Si., Apt.     | Ketua<br>-       | -<br>Kedua | Lindawati Setyaningrum,<br>S.Farm., Apt.<br>/ NIM.<br>051514153006     | Pengembangan dan Validasi Metode KCKT untuk Uji Disolusi Tablet Andrografolida Fraksi Etil Asetat 96% <i>Andrographis paniculata</i> .                                       |
| 4. | Prof. Dr.rer.nat. M.Yuwono, MS., Apt.<br>Dr. Riesta Primaharinastiti, M.Si., Apt. | Ketua<br>-       | -<br>Kedua | Retno Ikayanti,<br>S.Farm., Apt.<br>/ NIM.<br>051514153013             | Pengembangan dan Validasi Metode KLTKT Indikasi Stabilitas Andrografolida dalam Fraksi Etil Asetat dan Sediaan Tablet.   |
| 5. | Prof. Dr.rer.nat. M.Yuwono, MS., Apt.<br>Drs.Marcellino Rudyanto,Apt.,M.Si.,Ph.D. | Ketua<br>-       | -<br>Kedua | Fenti Indah Nirwana, S.Si.<br>/ NIM.<br>051514153015                   | Pengembangan Metode Penetapan Kadar Vitamin B12 dalam Sediaan Multivitamin Bentuk Padat secara LC-MS/MS.   |

Surabaya, 17 Februari 2017



Dean, *[Signature]* MS., Apt.

05604071981032001

**TESIS**

**HUBUNGAN KUANTITATIF STRUKTUR-AKTIVITAS ANALGESIK  
SENYAWA ASAM N-BENZOIL-N<sup>o</sup>-(2-AMINO-4-  
KLOROFENIL)ANTRANILAT DAN TIGA TURUNANNYA PADA  
MENCIT (*Mus musculus*)**



**TANAYA JATI DHARMA DEWI**  
**051514153005**

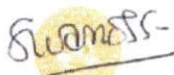
**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI ILMU FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2018**

Lembar Pengesahan

**Lembar Pengesahan**

**TESIS INI TELAH DISETUJUI  
PADA TANGGAL 26 Februari 2018**

**Oleh  
Pembimbing Ketua**



**Prof. Dr. Siswandono, MS., Apt  
NIP. 195210021980021001**

**Pembimbing Kedua**



**Dr. Juni Ekowati, M.Si., Apt  
NIP. 196706021992032002**

**Mengetahui,  
Koordinator Program Magister  
Program Studi Ilmu Farmasi**



**Prof. Dr. Bambang Prajogo EW., MS., Apt  
NIP. 195612171985031004**



# UNIVERSITAS AIRLANGGA

## FAKULTAS FARMASI

Kampus B Jl. Dharmawangsa Dalam, Surabaya 60286 Telp. 031-5033710 Fax. 0315020514  
Website: <http://www.f.unair.ac.id> - E-mail: [info@f.unair.ac.id](mailto:info@f.unair.ac.id)

SURAT KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA  
NOMOR : **67** /UN3.1.5/2017  
tentang  
PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING TESIS  
MAHASISWA PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI ILMU FARMASI  
SEMESTER GASAL TAHUN 2016/2017

DEKAN FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA

- Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran pelaksanaan penulisan Tesis mahasiswa Program Magister Program Studi Ilmu Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, perlu ditetapkan Dosen Pembimbing Tesis Mahasiswa.  
b. Bahwa untuk keperluan tersebut di atas perlu diterbitkan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat
1. Undang-Undang Republik Indonesia nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
  2. Undang-Undang nomor 14 tahun 2005, tentang Guru dan Dosen.
  3. Peraturan Pemerintah nomor 57 tahun 1954 tentang Pendirian Universitas Airlangga
  4. Keputusan Menteri PTIP nomor 64 tahun 1965, tentang Pendirian Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.
  5. Peraturan Pemerintah nomor 30 tahun 2006 tentang Penetapan Universitas Airlangga sebagai Badan Hukum Milik Negara.
  6. Peraturan Majelis Wali Amanat Universitas Airlangga nomor 12/P/MWA-UA/2008, tentang Anggaran Rumah Tangga Universitas Airlangga.
  7. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Airlangga nomor 1032/UN3.MWA/K/2015, tentang Pengangkatan Rektor Universitas Airlangga Periode tahun 2015-2020.
  8. Peraturan Rektor Universitas Airlangga nomor 9057/J03/HK/2006 tentang Struktur Organisasi Universitas Airlangga.
  9. Keputusan Rektor Universitas Airlangga No. 1732/UN3/2015 tanggal 12 November 15, tentang Pengangkatan Dekan Fakultas dan Direktur Sekolah Pascasarjana Periode 2015-2020.
  10. Keputusan Rektor Universitas Airlangga nomor : 7824/J03/PP/2004 tanggal 19 Oktober 2004, tentang Pengelolaan Program Pendidikan Magister Pascasarjana Universitas Airlangga.
  11. Keputusan Rektor Universitas Airlangga nomor : 5788/J03/PP/2007 tanggal 30 Juli 2007 tentang Pelimpahan Pengelolaan Penyelenggaraan Pendidikan Program Magister dari Program Pascasarjana ke Fakultas di Lingkungan Universitas Airlangga.

### MEMUTUSKAN

- Menetapkan :  
Pertama : Mengangkat nama-nama staf pengajar yang tercantum dalam surat Keputusan ini sebagai Pembimbing Ketua dan Pembimbing Kedua Tesis mahasiswa pada semester Gasal 2016/2017.  
Kedua : Dosen Pembimbing Ketua dan Pembimbing Kedua Tesis mahasiswa bertugas :  
1. Membimbing pelaksanaan Tesis.  
2. Menyatakan selesainya pembuatan Tesis.  
Ketiga : Kepada Pembimbing Tesis diberikan honorarium masing-masing sebesar Rp. 1.000.000,- bagi Pembimbing Ketua dan sebesar Rp. 800.000,- bagi Pembimbing Kedua untuk tiap 1 (satu) mahasiswa yang dibebankan anggaran DIPA PNBP Universitas Airlangga tahun anggaran 2017.  
Keempat : Surat Keputusan ini berlaku untuk semester Gasal tahun 2016/2017 dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dan atau kekurangan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

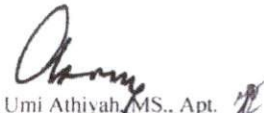
Tembusan Yth. :

- KPS, Magister Ilmu Farmasi
- Kabag. Akademik Fakultas Farmasi Unair
- Ketua Departemen di Lingkungan Fakultas Farmasi Unair
- Kasubag Keuangan & SDM Fakultas Farmasi Unair
- Arsip

Ditetapkan : di Surabaya

Pada tanggal : **29 Maret 2017**

Dekan,

  
Dr. Umi Athiyah, MS., Apt.  
NIP. 19560407198103 2 001



# UNIVERSITAS AIRLANGGA

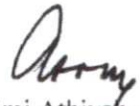

## FAKULTAS FARMASI

Kampus B Jl. Dharmawangsa Dalam, Surabaya 60286 Telp. 031-5033710 Fax. 0315020514  
Website : <http://www.fl.unair.ac.id> – E-mail : [info@fl.unair.ac.id](mailto:info@fl.unair.ac.id)

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga nomor : **67** /UN3.1.5/2017 tanggal 29 Maret 2017 tentang Penetapan Dosen Pembimbing Tesis mahasiswa Program Magister Program Studi Ilmu Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Airlangga pada semester Gasal 2016/2017.

| NO | NAMA PEMBIMBING   | DOSEN PEMBIMBING |            | NAMA/NIM YANG DIBIMBING   | JUDUL TESIS   |
|----|---|------------------|------------|---|---|
|    |   | UTAMA            | SERTA      |   |   |
| 1. | Drs. Hadi Poerwono, Apt., M.Sc., Ph.D.<br>Dr. Juni Ekowati, M.Si, Apt.                    | Ketua<br>-       | -<br>Kedua | Benyamin Ianus<br>Nou, S.Pd.<br>/ NIM.<br>051514153011                    | Sintesis Senyawa<br>Dialkil Aminometil<br>Pinocebrin<br>Menggunakan Iradiasi<br>Gelombang Mikro.  |
| 2. | Prof. Dr. Sukardiman, MS., Apt.<br>Dr.rer.nat.Maria Lucia<br>A.D.L.S.Si.,Apt.,M.PharmSci. | Ketua<br>-       | -<br>Kedua | I Putu Gede Adi<br>Purwa Hita,<br>S.Farm., Apt.<br>/ NIM.<br>051514153023 | Formulasi dan Uji<br>Disolusi Granul Ekstrak<br>Campuran Herba<br>Sambiloto<br>( <i>Andrographis<br/>paniculata</i> Nees.) dan<br>Biji Mahoni ( <i>Swietenia<br/>mahagoni</i> Jacq.)<br>(Digunakan untuk<br>Sediaan Kapsul<br>Fitofarmaka). |

Surabaya, 29 Maret 2017  
Dekan,

  
Dr. Umi Athiyah, MS., Apt.   
NIP. 19560407 198103 2 001

**TESIS**

**SINTESIS SENYAWA TURUNAN  
DIALKILAMINOMETILPINOCEMBRIN MENGGUNAKAN METODE  
IRADIASI GELOMBANG MIKRO DAN METODE PEMANASAN  
KONVENSIONAL**



**BENYAMIN IANUS NOU**

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI ILMU FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2019**

i

Lembar pengesahan

**TESIS INI TELAH DISETUJUI  
TANGGAL 01 Februari 2019**

Oleh

**Pembimbing Ketua**



**Dr. Hadi Poerwono, Apt., M.Sc., Ph.D**

**NIP: 19630822 198902 1 002**

**Pembimbing Serta**



**Dr. Jusi Ekowati, M.Si., Apt**

**NIP: 19670602199203 2 002**

**Mengetahui**

**Ketua Program Magister  
Program Studi Ilmu Farmasi**



**Prof. Dr. Bambang Prayogo EW., MS., Apt**

**NIP 19561217 198503 1 004**