

h



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
 Jalan Palembang-Prabumulih KM. 32 Indralaya (Ol) 30662,  
 Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056  
 e-mail : fmipa@unsri.ac.id, website :http://mipa.unsri.ac.id

**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
 Nomor: 0476 /UN9.FMIPA/TU.SK/2019

TENTANG  
 Pembimbing Disertasi Program Studi Doktor (S3) Ilmu MIPA  
 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya  
 Semester Ganjil 2019/2020

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
 UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Memperhatikan** : Surat Koordinator Program Studi Doktor (S3) Ilmu MIPA Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Nomor: 056/UN9.10/SK/2019 Tanggal 8 Oktober 2019 Perihal Permohonan Pererbitan SK Pembimbing Disertasi.
- Menimbang** : a. Bahwa untuk kelancaran pelaksanaan proses belajar dan mengajar mahasiswa pada Program Studi Doktor (S3) Ilmu MIPA Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2019/2020, maka perlu mengangkat Tim Pembimbing Disertasi.  
 b. Bahwa sehubungan dengan huruf a tersebut di atas, maka perlu diterbitkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya sebagai dasar hukumnya.
- Mengingat** : 1. Keputusan Menristek Dikti Nomor 17 Tahun 2018 tentang Statuta Universitas Sriwijaya;  
 2. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional;  
 3. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 190/KMK.05/2009 Tentang Penetapan Universitas Sriwijaya pada Kementrian Pendidikan Nasional sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;  
 4. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;  
 5. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2015 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;  
 6. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Pendidikan;  
 7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 92 Tahun 2014 Tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Angka Kredit Jabatan Fungsional Dosen;  
 8. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor 0242/UN9/KP/2017 Tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662,  
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056  
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website : http://mipa.unsri.ac.id

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :  
Kesatu : Mengangkat Saudara yang nama dan jabatannya tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai Tim Pembimbing Disertasi pada Program Studi Doktor (S3) Ilmu MIPA Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2019/2020.  
Kedua : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan, bahwa segala sesuatu akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya apabila ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di : Indralaya  
Pada tanggal : 21 Oktober 2019

Dekan,

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. ✎  
NIP. 197210041997021001

Tembusan :

1. Wakil Dekan I dan II
2. Koordinator Prodi S-3 Ilmu MIPA
3. Dosen yang bersangkutan
4. Mahasiswa yang bersangkutan



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662,  
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056  
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website :http://mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Sriwijaya  
Nomor : 0476 /UN9.FMIPA/TU.SK/2019  
Tanggal : 21 Oktober 2019  
Tentang : Pembimbing Disertasi Program Studi Doktor (S3) Ilmu MIPA

Nama Mahasiswa : Kurratul 'Aini  
NIM : 08013681924008  
Program Studi : Doktor (S3) Ilmu MIPA  
Kekhususan : Biologi  
Judul Disertasi : Isolasi Senyawa Bioaktif Jamur Endofit Pada Jambu Mawar (*Syzygium zeylanicum*)

No	Nama Dosen Pembimbing	Tugas
1.	Prof. Dr. Elfita, M.Si	Promotor
2.	Dr. Hary Widjajanti, M.Si	Ko-Promotor 1
3.	Dr. Arum Setiawan, M.Si	Ko-Promotor 2

Indralaya, 21 Oktober 2019  
Dekan,

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. ✎  
NIP. 197210041997021001

Tembusan:

1. Wakil Dekan I dan II
2. Koordinator Prodi S-3 Ilmu MIPA
3. Dosen yang bersangkutan
4. Mahasiswa yang bersangkutan

**DISERTASI**

**BIOPROSPEK AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN  
ANTIOKSIDAN METABOLIT SEKUNDER FUNGI  
ENDOFITIK DARI TUMBUHAN JAMBU MAWAR  
(*Syzygium jambos* (L.) Alston)**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar**

**Doktor Ilmu MIPA**



**KURRATUL 'AINI**

**NIM: 08013681924008**

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU MIPA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2022**

**DISERTASI**

**BIOPROSPEK AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN  
ANTIOKSIDAN METABOLIT SEKUNDER FUNGI  
ENDOFITIK DARI TUMBUHAN JAMBU MAWAR  
(*Syzygium jambos* (L.) Alston)**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar**

**Doktor Ilmu MIPA**



**KURRATUL 'AINI**

**NIM: 08013681924008**

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU MIPA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2022**

HALAMAN PENGESAHAN

BIOPROSPEK AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN ANTIOKSIDAN  
METABOLIT SEKUNDER FUNGI ENDOFITIK DARI TUMBUHAN  
JAMBU MAWAR (*Syzygium jambos* (L.) Alston)

DISERTASI

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh gelar Doktor Bidang Ilmu MIPA

OLEH

KURRATUL 'AINI

NIM 08013681924008

Palembang, 3 Agustus 2022

Promotor

Prof. Dr. Elfita, M.Si.  
NIP. 196903261994122001

Co-Promotor I

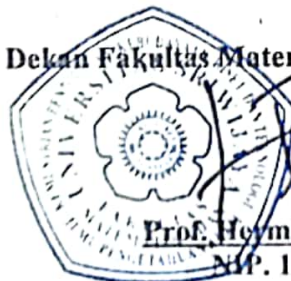
Dr. Hary Widjajanti, M.Si  
NIP. 196112121987102001

Co-Promotor II

Dr. Arum Sotjawan, M.Si  
NIP. 197211022000032001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Prof. Hermansyah, S.Si., M.Si., Ph.D  
NIP. 197111191997021001

## HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa Disertasi ini dengan judul "Bioprospek Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Metabolit Sekunder Fungi Endofitik Dari Tumbuhan Jambu Mawar (*Syzygium jambos* (L.) Alston)" telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Program Studi Doktor Ilmu Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 3 Agustus 2022

Palembang, 3 Agustus 2022


Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah berupa Disertasi

Ketua:

Prof. Dr. Elfitas, M.Si.  
NIP. 196903261994122001

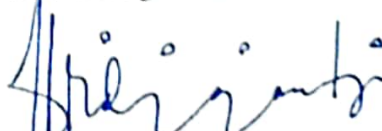
Anggota:

1. Dr. Hary Widjajanti, M.Si  
NIP. 196112121987102001
2. Dr. Arum Setiawan, M.Si  
NIP. 197211022000032001
3. Prof. Dr. Andria Agusta  
NIP. 196908161994031003
4. Dr. Salni, M.Si  
NIP. 196608231993031002
5. Dr. rer.nat. Mardiyanto, M.Si.  
NIP. 197103101998021002

Mengotahui,  
Dekan Fakultas MIPA Unsri  
  
Prof. Hermansyah, S.Si., M.Si., Ph.D  
NIP. 197111191997021001

  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....

Ketua Program Studi

  
Dr. Hary Widjajanti, M.Si  
NIP. 196112121987102001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU MIPA**

Jalan Palembang-Prabumulih, Indralaya, Kabupaten Ogan Ilir (30662)  
Telepon (0711)580268, 580056, Faksimile (0711) 580056  
laman : [www.mipa.unsri.ac.id](http://www.mipa.unsri.ac.id) Email : [fmipa@unsri.ac.id](mailto:fmipa@unsri.ac.id)

**DAFTAR HADIR  
UJIAN AKHIR DISERTASI**

Nama : Kurratul 'Aini  
NIM : 08013681924008  
Program Studi/Kekhususan : Doktor (S3) Ilmu MIPA/Biologi  
Judul Disertasi : Bioprospek Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Metabolit Sekunder Fungi Endofitik dari Tumbuhan Jambu Mawar (*Syzygium jambos* (L) Alston)  
Promotor : Prof. Dr. Elfita, M. Si  
Co- Promotor 1 : Dr. Hary Widjajanti, M. Si  
Co- Promotor 2 : Dr. Arum Setiawan, M. Si  
Hari : Rabu  
Tanggal : 3 Agustus 2022  
Pukul : 09.45 – 11.00 WIB  
Tempat : Ruang Seminar I Program Pascasarjana Unsri Palembang

NO	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	Prof. Hermansyah, S. Si., M. Si., Ph. D	Ketua Sidang	1...
2	Dr. Hary Widjajanti, M. Si	Sekretaris	2...
3	Prof. Dr. Elfita, M. Si	Promotor	3...
4	Dr. Hary Widjajanti, M. Si	Co-Promotor 1	4...
5	Dr. Arum Setiawan, M. Si	Co- Promotor 2	5... <i>hadir online</i>
6	Dr. Salni, M. Si	Anggota Penguji	6...
7	Dr. rer. nat. Mardiyanto, M. Si., Apt	Anggota Penguji	7...
8	Prof. Dr. Andria Agusta	(Penguji Tamu dari Pusat Riset Bahan Baku Obat dan Obat Tradisional BRIN)	8...

Koordinator Program Studi  
Doktor Ilmu MIPA,  
  
Dr. Hary Widjajanti, M. Si  
NIP. 196112121987102001