

TESIS

**USAHA PEMBESARAN IKAN PATIN SIAM
(*Pangasius hypophthalmus*) DAN DAMPAKNYA
TERHADAP KUALITAS AIR SUNGAI
KOMERING DI KECAMATAN SIRAH
PULAU PADANG**



**SUMANTRIYADI
20122501020**

**PROGRAM STUDI PENGELOLAAN LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2017**

HALAMAN PENGESAHAN

**USAHA PEMBESARAN IKAN PATIN SIAM
(*Pangasius hypophthalmus*) DAN DAMPAKNYA
TERHADAP KUALITAS AIR SUNGAI
KOMERING DI KECAMATAN SIRAH
PULAU PADANG**

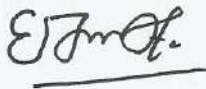
TESIS

Diajukan untuk melengkapi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Sains (M.Si) pada Program Studi Pengelolaan Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Sriwijaya

Oleh :

**SUMANTRIYADI
20122501020**

Pembimbing I



Dr. Ir. Elisa Wildayana, M.Si.
NIP. 196104261987032007

**Palembang, Juli 2017
Pembimbing II**



Mochamad Syaifudin, S.Pi., M.Si., Ph.D.
NIP. 197603032001121001

Mengetahui,

Direktur Program Pascasarjana



Prof. Dr. Ir. Amin Rejo, M.P.
NIP. 196101141990011001

HALAMAN PERSETUJUAN


Karya tulis ilmiah berupa tesis ini dengan judul “Usaha Pembesaran Ikan Patin Siam (*Pangasius Hypophthalmus*) Dan Dampaknya Terhadap Kualitas Air Sungai Komering Di Kecamatan Sirah Pulau Padang” telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Program Pascasarjana Universitas Sriwijaya pada Tanggal 26 Juli 2017.

Palembang, 26 Juli 2017

Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah berupa Tesis

Ketua :

1. Dr. Ir. Elisa Wildayana, M.Si.
NIP 196104261987032007

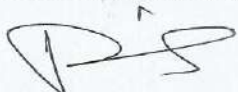

(.....)

Anggota :

2. Mochamad Syaifudin, S.Pi., M.Si, Ph.D.
NIP. 197603032001121001


(.....)

3. Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S..
NIP 196306141989031003


(.....)

4. Dr. Ardiyan Saptawan, M.Si.
NIP 196511171990031004


(.....)

5. Dr. Zazili Hanafiah, M.Sc.
NIP 195909091987031004



(.....)

Mengetahui,

Direktur Program Pascasarjana


Prof. Dr. Ir. Amin Rejo, M.P.
NIP 196101141990011001

Ketua Program Studi
Pengelolaan Lingkungan


Prof. Dr. Ir. Eddy Ibrahim, M.S.
NIP 196211221991021001

HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sumantriyadi
NIM : 20122501020
Judul : Usaha Pembesaran Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) dan Dampaknya Terhadap Kualitas Air Sungai Komering Kecamatan Sirah Pulau Padang.

Menyatakan bahwa Tesis saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/*plagiat*. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/*plagiat* dalam Tesis ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai aturan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.



Palembang, Juli 2017

METERAI
TEMPEL
734B0AEF579037028
6000
ENAM RIBU RUPIAH



(Sumantriyadi)

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TESIS UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIK**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

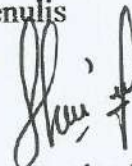
Nama : Sumantriyadi
NIM : 20122501020
Judul : Usaha Pembesaran Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) dan Dampaknya Terhadap Kualitas Air Sungai Komering Kecamatan Sirah Pulau Padang.

Memberikan izin kepada Pembimbing dan Universitas Sriwijaya untuk mempublikasikan penelitian saya untuk kepentingan akademik apabila dalam waktu 1 (satu) tahun tidak mempublikasikan penelitian saya. Dalam kasus ini saya setuju untuk menempatkan Pembimbing sebagai penulis korespondensi (*Corresponding Author*).

Demikianlah pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa ada paksaan apapun.

Palembang, Juli 2017

Penulis



Sumantriyadi
NIM. 20122501020

RINGKASAN

USAHA PEMBESARAN IKAN PATIN SIAM (*Pangasius hypophthalmus*) DAN DAMPAKNYA TERHADAP KUALITAS AIR SUNGAI KOMERING DI KECAMATAN SIRAH PULAU PADANG

Karya tulis ilmiah berupa Tesis, Juli 2017

Sumantriyadi; Dibimbing oleh. Dr. Ir. Elisa Wildayana, M.Si. dan Mochamad Syaifudin, S.Pi., M.Si., Ph.D.

Business of Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) Cultivation and The Impact of Komerling River Water Quality Sirah Pulau Padang District

xviii + 67 halaman, 6 gambar, 12 tabel, 4 lampiran

Potensi sumberdaya perikanan budidaya pada perairan sungai merupakan peluang besar untuk pengembangan budidaya ikan dalam keramba. Pemeliharaan ikan dalam keramba di sungai jika tidak dilaksanakan dengan prinsip berkelanjutan (*sustainability*) akan menimbulkan dampak penurunan mutu perairan yang digunakan dan tidak dapat dimanfaatkan secara berkelanjutan. Penelitian dilakukan bulan Mei 2017 di sungai Komerling pada Desa Ulak Jermun, Mangun Jaya dan Terusan Menang Kecamatan Sirah Pulau Padang kabupaten Ogan Komerling Ilir. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *purposive sampling*. parameter kualitas air pada lokasi pengamatan baik parameter fisika dan kimia air meliputi oksigen terlarut, kecerahan, suhu, pH, amoniak, nitrat dan fosfor, kajian tentang analisis kelayakan usaha untuk menentukan pendapatan, keuntungan R/C, *Pay Back Period*, BEP harga dan BEP unit, kajian SWOT untuk menentukan strategi usaha pembesaran ikan patin. Pengambilan sampel kualitas air dilakukan sebanyak 3 kali pada 9 titik stasiun. Hasil penelitian pengukuran analisa kualitas air parameter suhu berkisar 27,3-28°C, kecerahan berkisar 40 – 42,44 cm, Oksigen terlarut kisaran 3,31 – 4,19 mg/l pH berkisar 6,6, karbondioksida 3,84-3,86 mg/l, amoniak berkisar 0,18 mg/l – 0,24 mg/l, fosfat berkisar 0,21 – 0,22 mg/l, nitrat 0,11 – 0,16 mg/l. Hasil pengukuran kualitas air menunjukkan masih dalam kisaran toleransi dan cukup mendukung kehidupan dan pertumbuhan ikan patin pada kegiatan pembesaran. Analisis Penerimaan, Pendapatan dan Kelayakan Usahakondisi lapangan memiliki pendapatan mencapai Rp. 25.600.000, keuntungan persiklus Rp. 3.412.466, untuk nilai R/C Ratio dari 1,15 berarti layak untuk dijalankan, setiap pengeluaran Rp. 1.000,00 akan menghasilkan Rp. 1.150,00. BEP unit sebesar 1.387 kg menunjukkan bahwa titik impas atau kondisi usaha tidak menguntungkan atau tidak rugi pada saat produksi usaha pembesaran ikan patin sebesar 1.387 kg. Sementara nilai BEP harga Rp. 13.867/kg, menunjukkan bahwa titik impas atau kondisi usaha tidak menguntungkan atau tidak rugi pada saat harga jual ikan patin Rp. 13.867,00. dan payback periode modal akan kembali jika usaha tersebut melakukan produksi sebanyak 0,38 periode. Analisis SWOT jumlah total skor

pembobotan variabel internal yaitu 5,66 dalam posisi unggul dalam persaingan dan nilai total faktor eksternal sebesar 5,64 bahwa posisi dominan berkembang dan usaha ideal. Berdasarkan faktor strategi internal dan eksternal hasil pembobotan dan rating dilakukan pembuatan strategi didasarkan atas besarnya jumlah skor dari faktor internal dan eksternal adalah sebagai berikut : Strategi S – O = $2,86+3,00 = 5,86$, meningkatkan jumlah produksi budidaya ikan patin agar dapat memenuhi permintaan pasar yang cenderung meningkatkan tiap tahunnya; meningkatkan koordinasi dengan lembaga-lembaga pemerintah dan memanfaatkan potensi SDM yang ada; terus melakukan inovasi dan penggunaan teknologi mutakhir untuk menunjang kualitas budidaya perikanan yang lebih baik. Strategi S – T = $2,86+2,64= 5,40$, melakukan perubahan terhadap manajemen usaha budidaya ikan patin dan meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam pengelolaan usaha budidaya ikan patin; meningkatkan kemampuan kualitas SDM dalam pengelolaan usaha budidaya dan memperkuat kemampuan atau daya saing di pasar global. Strategi W-O = $2,80 + 3,00 = 5,80$, perlu diciptakan suatu strategi untuk mengantisipasi biaya budidaya yang tinggi dengan membuat terobosan-terobosan baru dalam menekan biaya operasional; melakukan koordinasi dengan pemerintah atau instansi terkait dalam meningkatkan pengetahuan tentang manajemen usaha dan pemanfaatan teknologi serta inovasi dalam usaha budidaya ikan patin; Peran pemerintah dalam mendukung pengembangan usaha budidaya ikan patin dengan mengupayakan benih yang memadai. Strategi W-T = $2,80 + 2,64 = 5,44$, membuat kesepakatan dan koordianasi antar pembudidaya dalam menjaga keamanan pada malam hari di lokasi budidaya; perlunya pelatihan standar mutu dari lembaga terkait; kepedulian pihak perbankan dalam menunjang pengembangan usaha budidaya patin dengan sistem keramba

Kata kunci : Ikan Patin, Keramba, Kualitas Air, Analisa Usaha, Analisis SWOT
Kepustakaan : 40 (1968-2016).



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PROGRAM PASCASARJANA

Jalan Padang Selasa 524, Bukit Besar Palembang 30139
Telepon (0711) 352132, 354222 Faksimili (0711) 317202, 320310
Homepage: www.pps.unsri.ac.id Email: ppsunsri@mail.pps.unsri.ac.id

KEPUTUSAN
DIREKTUR PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA
NOMOR : 289/UN9.2/DT/2017

tentang

TIM PENGUJI HASIL PENELITIAN MAHASISWA
PADA PROGRAM STUDI PENGELOLAAN LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA

DIREKTUR PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Menimbang** :
- bahwa sehubungan dengan surat Ketua Program Studi Pengelolaan Lingkungan nomor 197/UN9.2.1/KM/2017 tanggal 21 Juli 2017 perihal permohonan izin pelaksanaan seminar hasil dan penerbitan SK tim penguji, dinyatakan bahwa sdr. Sumantriyadi, NIM 20122501020 telah memenuhi syarat akademik untuk menyelesaikan studinya;
 - bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Universitas Sriwijaya yang akan menyelesaikan studinya harus menempuh ujian hasil penelitian;
 - bahwa untuk ujian hasil penelitian tersebut perlu ditetapkan dan diangkat tim penguji hasil penelitian;
 - bahwa sehubungan dengan butir a, b dan c di atas perlu diterbitkan keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.
- Mengingat** :
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 - Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 - Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
 - Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia;
 - Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
 - Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 334/M/KP/XI/2015 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas Sriwijaya;
 - SK Dikti No. No. 2795/Dikti/Kep/2001 tentang Ijin Penyelenggaraan Program Studi;
 - Keputusan Rektor Unsri Nomor 0760/UN9/KP/2016, tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Direktur Program Pascasarjana Universitas Sriwijaya Masa Tugas Tahun 2016-2020.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : **KEPUTUSAN DIREKTUR PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG TIM PENGUJI HASIL PENELITIAN MAHASISWA PADA PROGRAM STUDI PENGELOLAAN LINGKUNGAN PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA.**

KESATU : Membentuk tim penguji hasil penelitian mahasiswa Program Studi Pengelolaan Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Sriwijaya dan menetapkan personalianya sebagai berikut:

- Pembimbing 1** : Dr. Ir. Elisa Wildayana, M.Si.
Pembimbing 2 : Mochamad Syaifudin, S.Pi., M.Si., Ph.D.
Anggota : 1. Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S.
2. Dr. Ardiyan Saptawan, M.Si.
3. Dr. Zazili Hanafiah, M.Sc.
4. Dr. Mohamad Amin, S.Pi., M.Si.

Untuk menguji mahasiswa

Nama : Sumantriyadi
NIM : 20122501020
Judul : Analisis Prospek Pengembangan Usaha Pembesaran Ikan Patin Siam (Pangasius hypophthalmus) di Kecamatan Sirah Pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir
Proposal Penelitian

KEDUA : Tim penguji yang tersebut pada butir pertama bertanggung jawab kepada Direktur Program Pascasarjana Universitas Sriwijaya;

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.

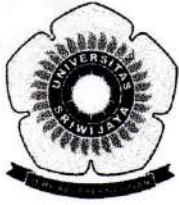
Ditetapkan di : Palembang
Pada tanggal : 21 Juli 2017

Direktur,

Prof. Dr. Ir. Amin Rejo, M.P.
NIP 19610114 199001 1 001

Tembusan :

- Rektor Unsri (sebagai laporan)
- Wadir 1 & Wadir 2
- KPS Pengelolaan Lingkungan
- Tim Penguji
- Yang bersangkutan



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PROGRAM PASCASARJANA**

Jalan Padang Selasa 524, Bukit Besar Palembang 30139
Telepon (0711) 352132, 354222 Faksimili (0711) 317202, 320310

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

**KEPUTUSAN
DIREKTUR PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA
NOMOR : 074/UN9.2/DT/2017**

tentang

**TIM PENGUJI PROPOSAL PENELITIAN MAHASISWA
PADA PROGRAM STUDI PENGELOLAAN LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

DIREKTUR PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA,

- Menimbang :
- bahwa sehubungan dengan surat Ketua Program Studi Pengelolaan Lingkungan nomor 079/UN9.2.1/KM/2017 tanggal 30 Maret 2017 perihal permohonan izin pelaksanaan seminar proposal dan penerbitan SK tim penguji, dinyatakan bahwa sdr. Sumantriyadi, NIM 20122501020 telah memenuhi syarat akademik untuk menyelesaikan studinya;
 - bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Universitas Sriwijaya yang akan menyelesaikan studinya harus menempuh ujian proposal penelitian;
 - bahwa untuk ujian proposal penelitian tersebut perlu ditetapkan dan diangkat tim penguji proposal penelitian;
 - bahwa sehubungan dengan butir a, b dan c di atas perlu diterbitkan keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.
- Mengingat :
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 - Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 - Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
 - Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia;
 - Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
 - Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 334/M/KP/XI/2015 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas Sriwijaya;
 - SK Dikti No. 2795/Dikti/Kep/2001 tentang Ijin Penyelenggaraan Program Studi;
 - Keputusan Rektor Unsri Nomor 0760/UN9/KP/2016, tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Direktur Program Pascasarjana Universitas Sriwijaya Masa Tugas Tahun 2016--2020.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : **KEPUTUSAN DIREKTUR PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG TIM PENGUJI PROPOSAL PENELITIAN MAHASISWA PADA PROGRAM STUDI PENGELOLAAN LINGKUNGAN PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA**
- KESATU** : Membentuk tim penguji proposal penelitian mahasiswa Program Studi Pengelolaan Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Sriwijaya dan menetapkan personalianya sebagai berikut:
- Pembimbing 1** : Dr. Ir. Elisa Wildayana, M.Si.
Pembimbing 2 : Mochamad Syaifudin, S.Pi., M.Si., Ph.D.
Anggota : 1. Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S.
2. Dr. Ardiyan Saptawan, M.Si.
3. Dr. Zazili Hanafiah, M.Sc.
4. Dr. Mohamad Amin, S.Pi., M.Si.
- Untuk menguji mahasiswa
Nama : Sumantriyadi
NIM : 20122501020
Judul Proposal Penelitian : Analisis Prospek Pengembangan Usaha Pembesaran Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) di Kecamatan Sirah Pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir
- KEDUA** : Tim penguji yang tersebut pada butir pertama bertanggung jawab kepada Direktur Program Pascasarjana Universitas Sriwijaya.
- 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 : 31 Maret 2017
Direktur,

Prof. Dr. Ir. Amin Rejo, M.P.
NIP 19610114 199001 1 001





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PROGRAM PASCASARJANA

Jalan Padang Selasa 524, Bukit Besar Palembang 30139
Telepon (0711) 352132, 354222 Faksimili (0711) 317202, 320310
Homepage: www.pps.unsri.ac.id Email: ppsunsri@mail.pps.unsri.ac.id

KEPUTUSAN
DIREKTUR PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA
NOMOR : 297 /UN9.2/DT/2017

tentang

TIM PENGUJI TESIS MAHASISWA
PADA PROGRAM STUDI PENGELOLAAN LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA

DIREKTUR PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Menimbang : a. bahwa sehubungan dengan surat Ketua Program Studi Pengelolaan Lingkungan nomor 207/UN9.2.1/KM/2017 tanggal 25 Juli 2017 perihal permohonan izin pelaksanaan ujian tesis dan penerbitan SK tim penguji, dinyatakan bahwa **sdr. Sumantriyadi, NIM 20122501020** telah memenuhi syarat akademik untuk menyelesaikan studinya
- b. bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Universitas Sriwijaya yang akan menyelesaikan studinya harus menempuh sidang ujian tesis;
- c. bahwa untuk ujian tesis tersebut perlu ditetapkan dan diangkat tim penguji tesis;
- d. bahwa sehubungan dengan butir a, b dan c di atas perlu diterbitkan Keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia;
5. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
6. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 334/M/KP/XI/2015 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas Sriwijaya;
7. SK Dikti Nomor 2795/Dikti/Kep/2001, tentang Ijin Penyelenggaraan Program Studi;
8. Keputusan Rektor Unsri Nomor 0760/UN9/KP/2016, tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Direktur Program Pascasarjana Universitas Sriwijaya Masa Tugas Tahun 2016-2020.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : **KEPUTUSAN DIREKTUR PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG TIM PENGUJI TESIS MAHASISWA PADA PROGRAM STUDI PENGELOLAAN LINGKUNGAN PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

KESATU : Membentuk tim penguji tesis mahasiswa Program Studi Pengelolaan Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Sriwijaya dan menetapkan personalianya sebagai berikut:

- Pembimbing 1** : Dr. Ir. Elisa Wildayana, M.Si.
Pembimbing 2 : Mochamad Syaifudin, S.Pi., M.Si., Ph.D.
Anggota : 1. Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S.
2. Dr. Ardiyan Saptawan, M.Si.
3. Dr. Zazili Hanafiah, M.Sc.
4. Dr. Mohamad Amin, S.Pi., M.Si.

Untuk menguji mahasiswa

Nama : Sumantriyadi
NIM : 20122501020

Judul Tesis : Analisis Prospek Pengembangan Usaha Pembesaran Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) di Kecamatan Sirih Pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir

KEDUA : Tim penguji yang tersebut pada butir pertama bertanggung jawab kepada Direktur Program Pascasarjana Universitas Sriwijaya.

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 : 25 Juli 2017
Direktur

Prof. Dr. Ir. Amin Rejo, M.P.
NIP 19610114 199001 1 001

Tembusan:

1. Rektor Unsri (sebagai laporan)
2. Wadir 1 & Wadir 2
3. KPS Pengelolaan Lingkungan
4. Tim Penguji
5. Yang bersangkutan