



FAKULTAS PERIKANAN

UNIVERSITAS PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA PALEMBANG

Status Terakreditasi "B" SK. BAN. PT. No. 401/SK/BAN-PT/Akred/Dpl-III/X/2014. Prodi Budidaya Perikanan
Status Terakreditasi "B" SK. BAN. PT. No. 1122/SK/BAN-PT/Akred/S/X/2015. Prodi Ilmu Perikanan
Jl. A. Yani Lrg. Gotong Royong 9/10 Ulu Palembang Telp. (0711) 510043 Fax. (0711) 514782 Email : perikananpgrri@gmail.com

SURAT KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS PERIKANAN UNIVERSITAS PGRI PALEMBANG

NOMOR : 1552.4 /C.2/F. Perik /UNIV.PGRI/2016

Tentang

PENUNJUKAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA PROGRAM STUDI ILMU PERIKANAN (S1) FAKULTAS PERIKANAN UNIVERSITAS PGRI PALEMBANG

DEKAN FAKULTAS PERIKANAN UNIVERSITAS PGRI PALEMBANG

- Menimbang : a. Bahwa untuk menjamin kelancaran pelaksanaan tugas akhir Mahasiswa Program studi Ilmu Perikanan jenjang pendidikan Strata 1 (S1) Fakultas Perikanan Universitas PGRI Palembang di padang perlu adanya bimbingan dan arahan bidang ilmu sesuai dengan peminatan tugas akhir bagi Mahasiswa;
- b. Bahwa sehubungan dengan butir a diatas, maka dianggap perlu penunjukan/pengangkatan Dosen Pembimbing Utama dan Pembimbing Pembantu dengan surat Keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.
- Mengingat : 1. Undang-undang Pendidikan Nasional No. 20 Tahun 2003 tentang Sistim Pendidikan Nasional;
2. Berdasarkan UU No.12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Permendikbud No. 50 Tahun 2014 tentang Sistem Penjamin Mutu Pendidikan Tinggi;
4. Permen Ristekdikti No. 4 Tahun 2015 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
5. Surat Dirjen Dikti Tanggal 31 Januari 2007 No. 169/D/T/2007 perihal Izin Penyelenggaraan Program Studi Ilmu Perikanan (S1) pada Universitas PGRI Palembang;
- Memperhatikan : a. Pedoman Akademik Fakultas Perikanan Universitas PGRI Palembang tahun 2015;
- b. Pedoman Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Fakultas Perikanan Universitas PGRI Palembang Tahun 2014;
- c. Surat No. 1143/E.53/F.Perik/Univ.PGRI/2015 tanggal 12 Desember 2015 perihal Kesiadaan menjadi Dosen Pembimbing Tugas Akhir;

Memutuskan

- Menetapkan :
Pertama : Menunjuk/mengangkat masing-masing Staf Dosen dengan tugasnya sebagai berikut :

1. **Dr. Ir. Helmi Harris, M.S,** sebagai **Pembimbing Utama**
2. **Rangga Bayu Kusuma Haris, S.St.Pi, M.Si** sebagai **Pembimbing Pembantu**

Pada Tugas Akhir Mahasiswa :

Nama : **Widya Romadhona Putri**
NIM : **2011 512 028**
Judul Skripsi : **Pengaruh Pemberian Manggot Terhadap Pertumbuhan, Kelangsungan Hidup FCR dan Biaya Pakan Benih Ikan Patin (*Pangasius sp*)**

- Kedua : Segala biaya yang timbul akibat diterbitkan dan dilaksanannya surat Keputusan ini di bebaskan pada anggaran yang tersedia
- Ketiga : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai akhir masa penyelesaian tugas akhir/skripsi Mahasiswa bimbingan;
- Empat : Jika terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, maka akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya



Ditetapkan : Palembang
Pada Tanggal : **02 Januari 2016**
Dekan

Dr. Ir. Helmi Harris, MS
NIY. 120313

Tembusan Yth :

1. Ketua Jurusan Fakultas Perikanan di Palembang
2. Ketua Program Studi Ilmu Perikanan (S1) di Palembang
3. Yang bersangkutan

**KOMBINASI MAGGOT PADA PAKAN KOMERSIL TERHADAP
PERTUMBUHAN, KELANGSUNGAN HIDUP, FCR DAN BIAYA
PAKAN BENIH IKAN PATIN SIAM (*Pangasius hypophthalmus*)**

**Oleh :
WIDYA ROMADHONA PUTRI
2011512028**



**FAKULTAS PERIKANAN
UNIVERSITAS PGRI PALEMBANG
PALEMBANG
2016**

HALAMAN PENGESAHAN

KOMBINASI MAGGOT PADA PAKAN KOMERSIL TERHADAP
PERTUMBUHAN, KELANGSUNGAN HIDUP, FCR DAN BIAYA
PAKAN IKAN PATIN SIAM (*Pangasius hypophthalmus*)

Oleh :
WIDYA ROMADHONA PUTRI
2011512028

Program Studi Ilmu Perikanan
Konsentrasi Budidaya Perikanan (BDP)

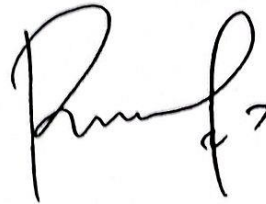
Pembimbing:

Pembimbing Utama,



Dr. Ir. Helmi Harris, MS.

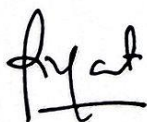
Pembimbing Pembantu,



Ranga BKH, S. St, Pi., M. Si

Mengetahui:

Ketua Program Studi,



Reno Fitriyanti, S. T., M. Si.



Dekan,



Dr. Ir. Helmi Harris, MS.

Tanggal Lulus : 13 April 2016

HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI

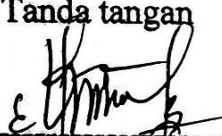
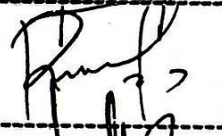


**KOMBINASI MAGGOT PADA PAKAN KOMERSIL TERHADAP
PERTUMBUHAN, KELANGSUNGAN HIDUP, FCR DAN BIAYA
PAKAN IKAN PATIN SIAM (*Pangasius hypophthalmus*)**

Oleh :

**WIDYA ROMADHONA PUTRI
2011512028**

Telah diuji dan lulus pada :
Hari : Sabtu
Tanggal : 02 April 2016

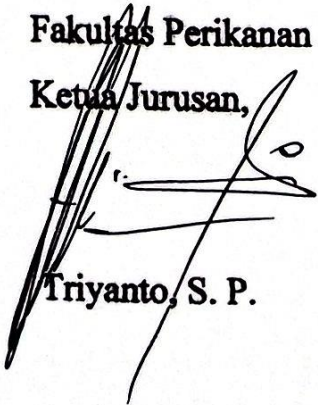
Tim Penguji :

Nama	Jabatan	Tanda tangan
1. Dr. Ir. Helmi Harris, MS.	Ketua	
2. Ranga BKH, S. St, Pi., M. Si.	Anggota	
3. Dr. Ir. Septifitri, MM.	Anggota	
4. Sumantriyadi, S.P.	Anggota	

Palembang, 02 April 2016

Fakultas Perikanan Univ. PGRI Palembang

Ketua Jurusan,


Triyanto, S. P.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
SURAT PERNYATAAN.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
MOTTO.....	vii
ABSTRACT.....	viii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	3
C. TUJUAN PENELITIAN.....	3
D. HIPOTESIS.....	4
E. MANFAAT PENELITIAN.....	4

II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. KLASIFIKASI DAN MORFOLOGI.....	6
B. HABITAT DAN SIFAT IKAN PATIN.....	8
C. MAGGOT.....	8
D. PAKAN DAN KEBIASAAN MAKAN.....	10
E. KONVERSI PAKAN.....	11
F. PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP.....	12
G. KUALITAS AIR.....	13
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	15
A. WAKTU DAN TEMPAT.....	15
B. BAHAN DAN ALAT.....	15
C. METODE PENELITIAN.....	16
D. PROSEDUR PENELITIAN.....	17
E. PARAMETER YANG DIUJI.....	21
F. ANALISIS DATA.....	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. PERTUMBUHAN.....	28
B. KELANGSUNGAN HIDUP.....	34
C. RASIO KONVERSI PAKAN.....	37
D. BIAYA PAKAN.....	40
E. KUALITAS AIR.....	42

V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. KESIMPULAN.....	47
B. SARAN.....	47

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

WIDYA ROMADHONA PUTRI. 2011 512 028. The Combination of Maggot On Commercial Feeding on Growth, Survival, FCR and Seed Feed Costs Siamese Catfish (*Pangasius hypophthalmus*). (Under the guidance of Dr. Ir. Helmi Harris MS., as Main Supervisor and Rangga Bayu Kusuma Haris S. St. Pi., M.Si., as Assistant Supervisor).

ABSTRACT

The purpose of this study was to analyze the effect comparison of commercial and maggot feeding on growth, survival, FCR and feed costs seed catfish (*Pangasius hypophthalmus*). This research was conducted in Jalan Sakti subdistrict Wiranata Village Srimulya mature as Form RT. 08 RW. 02 Palembang. The research activities carried out for 30 days on 22 January 2016 to 20 February 2016. The fish Uju used is the seed catfish the size of 5-7 cm by using an aquarium as many as 15 pieces measuring 40 x 25 x 30 cm. Research using Acsak Complete Design (RAL) comprises five stage treatment with three replications that A treatment (Commercial Feed 100%), B (commercial feed 75% and Maggot 25%), C (Commercial Feed 50% and Maggot 50%), D (Commercial Feed 25% and Maggot 75%) And E (Maggot 100%). The results showed that the growth of average weight and length of the seed catfish (*Pangasius hypophthalmus*) the best there is in treatment D with a weight of 3.06 grams and a length of 2.25 cm. For seed viability catfish (*pangasius hypophthalmus*) highest value is highest in treatment B and E by 90%, Then for feed conversion lowest value contained in treatment A with an average of 1.45 and well for the cost of feed maggot has a cheaper price is Rp. 4.200 in the treatment E as well the calculation the overall growth rate, survival, FCR and the cost of feed, the best treatment during the period of tgere is maintenance time in the treatment of D is seen from the heavy growth as well as the cost of feed is cheap.

Keywords: Siamese catfish (*Pangasius hypophthalmus*), Commercial feed and Maggot