



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 : perikananpgri@gmail.com

SURAT KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS PERIKANAN UNIVERSITAS PGRI PALEMBANG

NOMOR : 1552.2 /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 Kesediaan 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 : **Akhmad Azir**

NIM : 2011 512 030

Judul Skripsi : **Siklus Pertumbuhan, Produksi dan kandungan Nutri Manggot (*Chrysonya megachepala*) Menggunakan Limbah Ikan dengan Komposisi yang Berbeda**

- 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

**PRODUKSI DAN KANDUNGAN NUTRISI MAGGOT
(*Chrysomya megacephala*) MENGGUNAKAN KOMPOSISI
MEDIA KULTUR BERBEDA**

**Oleh :
AKHMAD AZIR
2011512030**



**FAKULTAS PERIKANAN
UNIVERSITAS PGRI PALEMBANG
PALEMBANG
2016**

HALAMAN PENGESAHAN

**PRODUKSI DAN KANDUNGAN NUTRISI MAGGOT
(*Chrysomya megacephala*) MENGGUNAKAN KOMPOSISI
MEDIA KULTUR BERBEDA**

Oleh:
AKHMAD AZIR
2011512030

Program Studi Ilmu Perikanan
Konsentrasi Budidaya Perikanan (BDP)

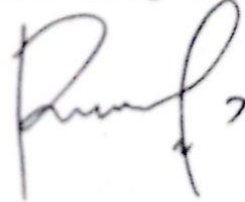
Pembimbing:

Pembimbing Utama,



Dr. Ir. Helmi Harris, MS.

Pembimbing Pembantu,



Ranga BKH, S. St, Pl., 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

**PRODUKSI DAN KANDUNGAN NUTRISI MAGGOT
(*Chrysomya megacephala*) MENGGUNAKAN KOMPOSISI
MEDIA KULTUR BERBEDA**

Oleh :


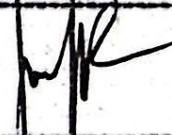


**AKHMAD AZIR
2011512030**

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 02 April 2016

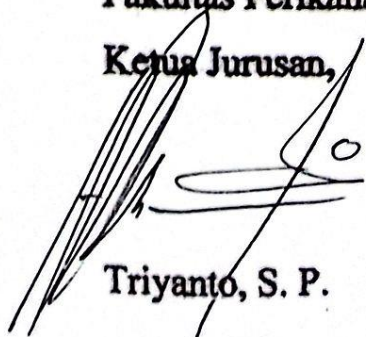
Tim Penguji :

Nama	Jabatan	Tanda tangan
1. Dr. Ir. Helmi Harris, MS.	Ketua	
2. Rangga 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	iv
KATA PENGANTAR	v
SURAT PERNYATAAN.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
ABSTRACT	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH	3
C. TUJUAN PENELITIAN	4
D. HIPOTESIS	4
E. MANFAAT PENELITIAN	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. MORFOLOGI DAN KLASIFIKASI LALAT HIJAU (<i>Chrysomya megacephala</i>)	7

B. HABITAT DAN PENYEBARAN	8
C. SIKLUS HIDUP LALAT HIJAU (<i>Chrysomya megacephala</i>)	9
D. MAGGOT (<i>CHRYSOMYA MEGACEPHALA</i>)	12
E. LIMBAH IKAN	13
F. LIMBAH SAYURAN	13
G. AMPAS KELAPA	14
H. DEDAK	15
III. METODELOGI PENELITIAN	16
A. WAKTU DAN TEMPAT	16
B. ALAT DAN BAHAN	16
C. METODE PENELITIAN	17
D. PROSEDUR PENELITIAN	18
E. PARAMETER YANG DIAMATI	20
F. ANALISA DATA	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. SIKLUS PERTUMBUHAN MAGGOT (<i>Chrysomya megacephala</i>)	28
B. BERAT PRODUKSI MAGGOT (<i>Chrysomya megacephala</i>)	34
C. KANDUNGAN NUTRISI MAGGOT (<i>Chrysomya megacephala</i>)	38
V. KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. KESIMPULAN	43
B. SARAN	44

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

AKHMAD AZIR. NIM 2011 512 030. Production and Nutrition Maggot (*Chrysomya Megacephala*) Using Different Culture Media Composition. (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 are: 1. Identify the growth cycle maggot (*Chrysomya megacephala*). 2. Knowing the number of maggot production of fish waste treatment with different culture composition of the medium. 3. Knowing the value of the nutrients contained in maggot. This research has been in November to December 2015 on the campus of the University Faculty of Fisheries C PGRI Palembang, District mature as Form Palembang. From the results of the identification of the growth cycle maggot, maggot going through the stages of growth starting from eggs (24 hours), maggot instar 1 (18 hours), maggot instar 2 (3 days), maggot instar 3 (3 days), pupa (7 days) and adult flies. From the stage of the stages of maggot growth cycle starting from egg to adult fly takes 14 days 18 hours. Production is highest in the treatment maggot ON (fish waste coconut pulp 3 kg + 3 kg) where maggot generated reached 1149.88 grams. The production cost of the treatment amounted to Rp.72 D / g with a yield of 8.2347%. For heavy production maggot treatment lowest in A (6 kg fish waste), maggot produced only 494.08 grams with a production cost of Rp. 72 / g and a yield of 8.2347%. The nutritional content highs maggot protein content obtained in the treatment of C. In the treatment of protein C contained in the maggot protein amounted to 41.22% and the lowest in a treatment in which the protein of 25.22%.

Keywords: Maggot, Production, Nutrition.

AKHMAD AZIR, NIM 2011 512 030. Produksi, dan Kandungan Nutrisi Maggot (*Chrysomya Megacephala*) Menggunakan Komposisi Media Kultur Yang Berbeda. (Dibawah bimbingan Dr. Ir. Helmi Harris MS., sebagai Pembimbing Utama dan Rangga Bayu Kusuma Haris, S.St, Pl., M.Si sebagai Pembimbing Pembantu).

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini yaitu : 1. Mengidentifikasi siklus pertumbuhan maggot (*Chrysomya megacephala*). 2. Mengetahui jumlah produksi maggot dari perlakuan limbah ikan dengan komposisi media kultur yang berbeda. 3. Mengetahui nilai nutrisi yang terkandung dalam maggot. Penelitian ini telah pada bulan November sampai bulan Desember 2015 di kampus C Fakultas Perikanan Universitas PGRI Palembang, Kecamatan Sematang Borang Palembang. Dari hasil identifikasi siklus pertumbuhan maggot, maggot akan melalui tahapan pertumbuhan yang dimulai dari telur (24 jam), maggot instar 1 (18 jam), maggot instar 2 (3 hari), maggot instar 3 (3 hari), pupa (7hari) dan lalat dewasa. Dari tahapan-tahapan siklus pertumbuhan maggot yang dimulai dari telur sampai menjadi lalat dewasa membutuhkan waktu 14 hari 18 jam. Produksi maggot tertinggi terjadi pada perlakuan D (limbah ikan 3 kg + ampas kelapa 3 kg) dimana maggot yang dihasilkan mencapai 1.149,88 gram. Biaya produksi pada perlakuan D sebesar Rp.72/gr dengan rendemen sebesar 8,2347%. Untuk produksi berat maggot terendah terjadi pada perlakuan A (limbah ikan 6 kg), maggot yang dihasilkan hanya 494,08 gram dengan biaya produksi Rp. 72/gr dan rendemen sebesar 8,2347%. Kandungan nutrisi kandungan protein maggot tertinggi diperoleh pada perlakuan C. Pada perlakuan C kandungan protein yang terkandung pada maggot sebesar 41,22% dan protein terendah terjadi pada perlakuan A dimana protein yang terkandung sebesar 25,22%.

Kata Kunci : Maggot, Produksi, Kandungan Nutrisi.