

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
Nomor : 334 /H9.1.5/KP.6.h/2010

Tentang  
Panitia Penguji Mahasiswa Tingkat Akhir  
Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

**DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**MEMPERHATIKAN**

Surat Ketua Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya tanggal Juli 2010 Nomor : 167//H9.1.5.6/PL/2010 tentang usul pengangkatan Panitia Penguji bagi mahasiswa tingkat akhir Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.

**MENIMBANG :**

- A. Bawa agar terciptanya suasana ujian yang tertib, aman, lancar dan sesuai dengan peraturan yang berlaku, maka dibentuk Panitia Ujian Skripsi/Koprehensif bagi mahasiswa tingkat akhir
- B. Bawa sehubungan dengan butir "A" di atas maka perlu dikeluarkan surat keputusan penetapan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.

**MENGINGAT :**

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 tahun 2003
2. Peraturan Pemerintah No.42 tahun 1960
3. Keputusan Menteri PTIP Nomor 108 tahun 1963.
4. Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI No. 0195//1995 tanggal 18 Juli 1995
5. Surat Keputusan Rektor Unsri No. 030/H9/KP/2009 tanggal 02 Februari 2009

**MEMUTUSKAN**

**MENETAPKAN :**

Pertama : Membentuk Panitia Penguji skripsi/koprehensif Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya dan menetapkan personaliannya sebagai berikut :

Penaggung Jawab	: Prof. Dr. Ir. Imron Zahri, M.S.
Ketua Panitia Penguji	: Dade Jubaedah, S.Pi, M.Si
Sekretaris Panitia Penguji	: Mochamad Syaifuldin, S.Pi, M.Si
Ketua Penguji	: Dr. Ir. Marsi. M.Sc.
Anggota Penguji	: 1. Marini Wijayanti , S.Pi, M.Si 2. Yulisman, S.Pi., M.Si.
Administrasi Jurusan/PS	: Dr. Ir. Marsi. M.Sc.
Adimistrasi Fakultas	: Ir. Mardisal

Untuk menguji mahasiswa :

Nama	: Reno Irawan
NIM	: 05053109017
Jurusan/PS	: Budidaya Perairan
Pembimbing I, Skripsi	: Dade Jubaedah, S.Pi, M.Si
Pembimbing II, Skripsi	: Mochamad Syaifuldin, S.Pi, M.Si
Pembimbing PL	: Muslim, S.Pi

Kedua  
Ketiga Panitia yang tersebut pada butir pertama bertanggung jawab kepada Dekan Fakultas Pertanian Unsri  
Keputusan ini berlaku terhitung sejak tanggal 26 Juli 2010. Dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

Dikeluarkan di : Indralaya  
Pada tanggal : 05 AUG 2010

Dekan

Prof. Dr. Ir. Imron Zahri, M.S.  
NIP. 195210281975031001



Tembusan

1. Rektor Unsri
2. Ketua Jurusan BDA FP Unsri
3. Yang bersangkutan

**PENETASAN TELUR IKAN BAUNG (*Hemibagrus nemurus* Blkr)  
PADA BERBAGAI pH AIR MEDIA PENETASAN**

**Oleh  
RENO IRAWAN**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**INDRALAYA  
2010**

## SUMMARY

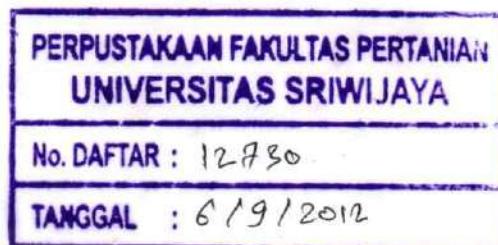
RENO IRAWAN. The hatching of fish Baung (*Hemibagrus nemurus* Blkr) eggs at different level water pH of (Supervised by DADE JUBAEDAH and MOCHAMAD SYAIFUDIN).

The objective of the study was to know the appropriate water pH of hatching media on hatching time, hatching percentage, hatching rate, normal larvae percentage, growth rate and ability to survive of fish baung (*Hemibagrus nemurus* Blkr) larvae until seven days-old.

This research was done at Balai Benih Ikan (BBI) of Gandus sub-district, Palembang, South Sumatra Province in January 2010.

This current research used completely randomized design (CRD) with 4 treatments and 3 replication with treatment code (P). The treatments consisted of P<sub>1</sub> (pH 4±0,2), P<sub>2</sub> (pH 5,5±0,2), P<sub>3</sub> (6,5±0,2), and P<sub>4</sub> (pH 7±0,2). Parameters observed were egg hatching time, hatching percentage, hatching rate, normal larvae percentage, growth rate and ability to survive of fish baung (*Hemibagrus nemurus* Blkr) larvae until seven days-old and water quality.

The results of the current research showed that the fastest of the first hatching time (21,28 hours) and the final hatching time (29,23 hours), the highest hatching percentage (37,5%) and hatching rate (9,26 larvae/hours) were achieved at P<sub>4</sub> (pH 7±0,2). Eventhough the highest of normal larvae percentage (92,12%) was achieved at P<sub>2</sub> (5,5±0,2), the treatment P<sub>4</sub> (pH 7±0,2) was still support of normal larvae percentage (88,50%). The treatment P<sub>4</sub> (pH 7±0,2) also good enough to support of



## RINGKASAN

RENO IRAWAN. Penetasan Telur Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus* Blkr) pada Berbagai pH Air Media Penetasan (Dibimbing oleh DADE JUBAEDAH dan MOCHAMAD SYAIFUDIN).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pH air media penetasan yang tepat terhadap waktu penetasan telur, persentase penetasan telur, laju penetasan telur, persentase larva normal, laju pertambahan panjang dan kelangsungan hidup larva ikan baung (*Hemibagrus nemurus* Blkr) sampai umur tujuh hari.

Penelitian ini telah dilaksanakan di Balai Benih Ikan (BBI) Kecamatan Gandus, Kota Palembang, Provinsi Sumatera Selatan pada bulan Januari 2010.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan dengan kode perlakuan (P). Perlakuan yang dicobakan adalah P<sub>1</sub> (pH 4±0,2), P<sub>2</sub> (pH 5,5±0,2), P<sub>3</sub> pH alami (6,5±0,2) dan P<sub>4</sub> (pH 7±0,2). Parameter yang diamati adalah waktu penetasan telur, persentase penetasan telur, laju penetasan telur, persentase larva normal, laju pertambahan panjang larva, kelangsungan hidup larva umur tujuh hari dan parameter kualitas air.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa waktu tercepat pada penetasan awal (21,28 jam) dan waktu penetasan akhir (29,23 jam), persentase penetasan tertinggi (37,5%) dan laju penetasan (9,26 larva/jam) terdapat pada perlakuan P<sub>4</sub> (7±0,2). Walaupun persentase larva normal yang tertinggi terdapat pada perlakuan P<sub>2</sub> (5,5±0,2), tetapi perlakuan P<sub>4</sub> (7±0,2) menghasilkan persentase penetasan yang tinggi dan juga masih mendukung persentase larva normal. Perlakuan P<sub>4</sub> juga cukup baik

untuk mendukung laju pertambahan panjang dan kelangsungan hidup larva. Hasil pengukuran kualitas air adalah suhu ( $28^0\text{C}$ - $29^0\text{C}$ ), DO (6,8-7,2 mg l<sup>-1</sup>), NH<sub>3</sub> (0,08-0,16 mg l<sup>-1</sup>) dan alkalinitas (26-52 mg l<sup>-1</sup> CaCO<sub>3</sub>).

Skripsi  
PENETASAN TELUR IKAN BAUNG (*Hemibagrus nemurus* Blkr)  
PADA BERBAGAI pH AIR MEDIA PENETASAN

Oleh  
RENO IRAWAN  
05053109017

telah diterima sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar  
Sarjana Perikanan

Pembimbing I

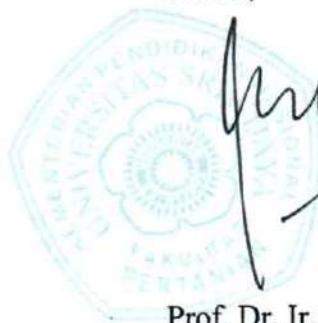
Dade Jubaedah, S.Pi, M.Si

Pembimbing II

M. Syaifudin, S.Pi. M.Si.

Indralaya, Agustus 2010  
Fakultas Pertanian  
Universitas Sriwijaya  
Dekan,

Prof. Dr. Ir. H. Imron Zahri, MS.  
NIP. 195210281975031001



Skripsi berjudul "Penetasan Telur Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus* Blkr) pada berbagai pH Air Media Penetasan" oleh Reno Irawan telah dipertahankan di depan Komisi Penguji pada tanggal 26 Juli 2010.

Komisi Penguji

1. Dade Jubaedah, S.Pi, M.Si

Ketua

(.....)

2. Mochamad Syaifudin, S.Pi, M.Si

Sekretaris

(.....)

3. Dr. Ir. Marsi, M.Sc

Anggota

(.....)

4. Marini Wijayanti, S.Pi, M.Si

Anggota

(.....)

5. Yulisman, S.Pi, M.Si

Anggota

(.....)

Mengesahkan,  
Ketua Program Studi Budidaya Perairan

  
Dr. Ir. Marsi, M.Sc  
NIP.196007141985031005

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh data dan informasi yang disajikan dalam laporan hasil penelitian ini, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya, adalah hasil selama kegiatan penelitian dan belum pernah atau tidak sedang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan lain atau gelar kesarjanaan yang sama di tempat lain.

Indralaya, Agustus 2010

Yang membuat pernyataan



Reno Irawan