

**PENGARUH SALINITAS TERHADAP DAYA TETAS TELUR  
IKAN BAUNG (*Hemibagrus nemurus* Blkr.)**

Oleh :

**YANAL HADID**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**INDRALAYA  
2008**

## SUMMARY

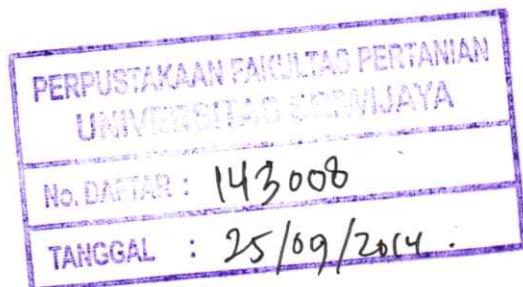
YANAL HADID. The influence of salinity on the hatching capability of Baung fish eggs (*Hemibagrus nemurus* Blkr.). (Advised by MOCHAMAD SAIFUDIN and MOHAMAD AMIN).

The purpose of the study was to know the best salinity of eggs hatching period, the hatching percentage, the hatching rate, the percentage of normal larva and survival rate of baung fish larva (*Hemibagrus nemurus* Blkr.) until it 2 days age.

This research was conducted at Balai Benih Ikan of Gandus sub-district, Palembang, South Sumatra Province in February 2008

This research used the Complete Random Design with four different salinity treatments as like S0 (control), S1 (2 ppt), S2 (4 ppt), and S3 (6 ppt) by each three replications. Parameter observed the hatching period, the hatching percentage, the hatching rate, the percentage of normal larva, the survival rate of larva 2 days age, and water quality.

This result of the research showed that the salinity influenced evidently on the hatching capability of Baung Fish Eggs. The salinity 6 ppt had fastest time for the hatching period with of hatching time was 21.73 hours then hatch entirely after 29 hours. The best salinity for the hatching percentage (85.33%) and the hatching rate (21.37 fish per hour) was 2 ppt. The control had the highest value (95.05%) for the percentage of normal larva. The salinity of 2 ppt had the highest value (82.59%) for the life of larva on age of 2 days. This measure of water quality is temperature (27.5 °C-28 °C), pH (7.00-7.12), DO (6.0-6.5 mg/l), and NH<sub>3</sub> (0.05-0.09 mg/l).



## RINGKASAN

YANAL HADID. Pengaruh Salinitas Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus* Blkr.). (Dibimbing oleh MOCHAMAD SYAIFUDIN dan MOHAMAD AMIN).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui salinitas yang terbaik untuk waktu penetasan telur, persentase penetasan telur, laju penetasan telur, persentase larva normal dan kelangsungan hidup larva ikan baung (*Hemibagrus nemurus* Blkr.) sampai umur 2 hari.

Penelitian ini telah dilakukan di Balai Benih Ikan Kecamatan Gandus, Palembang Propinsi Sumatera Selatan pada bulan Februari 2008.

Penelitian ini menggunakan menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan 4 perlakuan salinitas yang berbeda yaitu S0 (kontrol), S1 (2 ppt), S2 (4 ppt) dan S3 (6 ppt) dengan masing-masing 3 ulangan. Parameter yang diamati adalah waktu penetasan, persentase penetasan, laju penetasan telur, persentase larva normal, kelangsungan hidup larva umur 2 hari dan parameter kualitas air.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa salinitas berpengaruh nyata terhadap daya tetas telur ikan baung. Salinitas 6 ppt memiliki waktu tercepat untuk waktu penetasan telur dengan lama waktu penetasan 21,73 jam lalu menetas seluruhnya setelah 29 jam. Salinitas terbaik untuk persentase penetasan telur (85,33 %) dan laju penetasan telur (21,37 ekor/ jam) adalah 2 ppt. Tanpa penambahan salinitas memiliki nilai tertinggi (95,05 %) untuk persentase larva normal. Salinitas 2 ppt memiliki nilai tertinggi (82,59 %) untuk kelangsungan hidup larva umur 2 hari. Hasil pengukuran kualitas air adalah suhu (27,5 °C-28 °C), pH (7,00-7,12), DO (6,0-6,5 mg/l) dan NH<sub>3</sub> (0,05-0,09 mg/l).

Skripsi

PENGARUH SALINITAS TERHADAP DAYA TETAS TELUR IKAN BAUNG  
(*Hemibagrus nemurus* Blkr.)

Oleh

YANAL HADID  
05013109008

telah diterima sebagai salah salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar  
Sarjana Perikanan

Pembimbing I,



Mochamad Syaifudin, S.Pi, M.Si

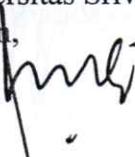
Indralaya, Juli 2008

Fakultas Pertanian  
Universitas Sriwijaya  
Dekan,

Pembimbing II,



Mohamad Amin, S.Pi, M.Si

  
Prof. Dr. Ir. H. Imron Zahri, M.S.  
NIP. 130 516 530

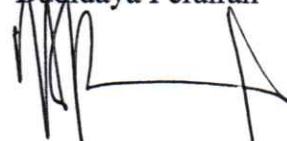
Skripsi ini berjudul "Pengaruh Salinitas Terhadap Daya Tetas Telur Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus* Blkr.)" oleh Yanal Hadid telah dipertahankan di depan Komisi Penguji pada tanggal 24 Juli 2008.

Komisi Penguji

1. Mochamad Syaifudin, S.Pi, M.Si	Ketua	(.....)
2. Marini Wijayanti, S.Pi, M.Si	Sekretaris	(.....)
3. Mohamad Amin, S.Pi, M.Si	Anggota	(.....)
4. Dade Jubaedah, S.Pi, M.Si	Anggota	(.....)
5. Muslim, S.Pi	Anggota	(.....)

Mengesahkan,

Ketua Program Studi  
Budidaya Perairan

  
Dr. Ir. Marsi, M.Sc  
NIP. 131 479 019

### . PERNYATAAN

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

Inderalaya, Juli 2008  
Yang membuat pernyataan



Yanal Hadid