

**PENGARUH DOSIS HIPOFISA IKAN LELE DUMBO (*Clarias gariepinus*)
TERHADAP KUALITAS SPERMA DAN PERSENTASE PENETASAN TELUR
IKAN BAUNG (*Hemibagrus nemurus*)**

Oleh
EKA WULANDARI SUMIASARI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**INDRALAYA
2010**

RINGKASAN

IRSA WILANDARI SUMIASARI. Pengaruh Dosis Hipofisa Ikan Lele Dumbo (*Clarias fuscus*) terhadap Kualitas Sperma dan Persentase Penetasan Telur Ikan Baung (*Osteogobius nemurus*) (Dibimbing oleh MOCHAMAD SYAIFUDIN dan YULISMAN).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak hipofisa ikan lele dumbo (EHL) dengan dosis berbeda terhadap motilitas dan konsentrasi sperma ikan baung, persentase penetasan telur dan kelangsungan hidup larva ikan baung sampai umur tiga hari.

Penelitian ini telah dilaksanakan di Balai Benih Ikan (BBI) Kecamatan Gandus, Kota Palembang, Provinsi Sumatera Selatan pada bulan Juni-Agustus 2010. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan dengan kode perlakuan P. Perlakuan yang dicobakan adalah P0 (kontrol), P1 (2 ml EHL/kg bobot induk), P2 (4 ml EHL/kg bobot induk) dan P3 (6 ml EHL/kg bobot induk). Parameter yang diamati adalah motilitas sperma, konsentrasi sperma, persentase penetasan, kelangsungan hidup larva sampai umur 3 hari dan kualitas air.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan P2 memberikan hasil motilitas sperma terbaik (skor 3), konsentrasi sperma tertinggi ($549,17 \times 10^4$ sel/ml), persentase penetasan tertinggi (75,67%) dan kelangsungan hidup tertinggi (99,56%). Hasil pengamatan kualitas air masih berada dalam kisaran toleransi untuk pemeliharaan induk, penetasan telur dan pemeliharaan larva. Kualitas air untuk pemeliharaan induk ikan baung adalah suhu 30 °C, pH 6,8, DO 7,2 mg.l⁻¹ dan amonia 0,08-0,10 mg.l⁻¹ sedangkan untuk penetasan telur dan pemeliharaan larva adalah suhu 27 °C, pH 6,5, DO 6,9-7,2 mg.l⁻¹ dan amonia 0,08-0,11 mg.l⁻¹.

Skripsi

**PENGARUH DOSIS HIPOFISA IKAN LELE DUMBO (*Clarias gariepinus*)
TERHADAP KUALITAS SPERMA DAN PERSENTASE PENETASAN
TELUR IKAN BAUNG (*Hemibagrus nemurus*)**

Oleh
EKA WULANDARI SUMIASARI
05061009002

**Telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan**

Pembimbing I



W. Saifudin, S.Pi., M.Si

Pembimbing II



Yulman, S.Pi., M.Si

Indralaya, November 2010
Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya
Dekan,




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

Tesis berjudul "Pengaruh Dosis Hipofisa Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) terhadap Kualitas sperma dan Persentase Penetasan Telur Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*)" oleh Eka Wulandari Sumiasari telah dipertahankan di depan Komisi Penguji pada tanggal 11 November 2010.

Komisi Penguji

1. Triatman, S.Pi., M.Si

Ketua

(..........)


2. Wanni Wijayanti, S.Pi., M.Si

Sekretaris

(..........)

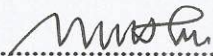
3. Wahmanul Amin, S.Pi., M.Si

Anggota

(..........)

4. Wulim, S.Pi., M.Si

Anggota

(..........)

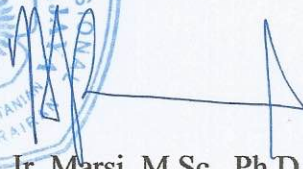
5. Wanni Wijayanti, S.Pi., M.Si

Anggota

(..........)

Mengesahkan
Ketua Program Studi
Budidaya Perairan,




Ir. Marsi, M.Sc., Ph.D.
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 penelitian dan belum pernah atau tidak sedang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan lain atau gelar kesarjanaan yang sama di tempat lain.

Indralaya, November 2010

Yang membuat pernyataan



Eka Wulandari Sumiasari