

SKRIPSI

**PERSENTASE PENETASAN TELUR IKAN GABUS
(*Channa striata*) PADA SUHU INKUBASI BERBEDA**

***THE HATCHING PERCENTAGE OF SNAKEHEAD
FISH (*Channa striata*) EGG WITH DIFFERENT
INCUBATION TEMPERATURE***



**Ahmad Medi Afrianto
05101005005**

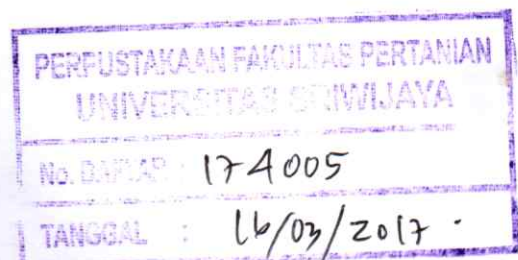
**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2016**

SUMMARY

AEMAD MEDI AFRIANTO. The Hatching Percentage of Snakehead Fish (*Channa striata*) Egg with Different Incubation Temperature (Supervised by **MUSLIM** and **MIRNA FITRANI**).

The aims of this research were to determine the hatching percentage of snakehead fish egg which incubated on different temperature. This research had been conducted in the Fish Breeding Unit "Batanghari Sembilan", Indralaya since November until December 2015. This research used Completely Randomized Design method (CRD) with 5 treatments and 3 replications consist of; P1 ($26 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$), P2 ($28 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$), P3 ($30 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$), P4 ($32 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$) and P5 ($34 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$). The result of this research showed that the best hatching percentage, abnormality and survival rate were P2 (86.33%, 0% and 97.3%), even though the fastest hatching time was reached by P5 (1.246"). Water quality of the research was in tolerance range, pH (4,17-5,32) and Dissolved oxygen (6,23-,6,71 mg.L⁻¹).

Key words: egg, snakehead fish, temperature incubation.



RINGKASAN

AHMAD MEDI AFRIANTO. Persentase Penetasan Telur Ikan Gabus (*Channa striata*) pada Suhu Inkubasi Berbeda (Dibimbing oleh **MUSLIM** dan **MIRNA FITRANI**).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persentase penetasan telur ikan gabus (*Channa striata*) yang diinkubasi pada suhu berbeda. Penelitian ini dilaksanakan di Unit Pembenihan Rakyat (UPR) Batanghari Sembilan, Indralaya pada bulan November sampai Desember 2015. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 5 perlakuan dan 3 ulangan : P1 ($26 \pm 0,5$ °C), P2 ($28 \pm 0,5$ °C), P3 ($30 \pm 0,5$ °C), P4 ($32 \pm 0,5$ °C) dan P5 ($34 \pm 0,5$ °C). Hasil penelitian ini menunjukkan persentase penetasan yang terbaik, abnormalitas dan kelangsungan hidup diperoleh pada perlakuan P2 (86,33%, 0% and 97,3%), walaupun lama waktu penetasan tercepat didapat oleh P5 (1,246 menit). Kualitas air penelitian ini adalah berada pada kisaran toleransi, pH (4,17-5,32) dan oksigen terlarut (3,04-3,74 mg.L⁻¹).

Kata kunci: telur, ikan gabus, suhu inkubasi.

LEMBAR PENGESAHAN

**PERSENTASE PENETASAN TELUR IKAN GABUS (*Channa striata*)
PADA SUHU INKUBASI BERBEDA**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan

Oleh:

Ahmad Medi Afrianto
05101005005

Indralaya, Juni 2016

Pembimbing I



Wastim, S.Pi., M.Si.
NIP. 197803012002121003

Pembimbing II



Mirna Fitriani, S.Pi., M.Si.
NIP. 198403202008122002

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Erizal Sodikin
NIP. 196002111985031002

Skripsi dengan judul "Persentase Penetasan Telur Ikan Gabus (*Channa striata*) pada Suhu Inkubasi Berbeda" oleh Ahmad Medi Afrianto telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 18 Mei 2016 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

1. Muslim, S.Pi., M.Si.
NIP. 197803012002121003

Ketua

()

2. Wima Fitriani, S.Pi., M.Si.
NIP. 198403202008122002

Sekretaris

()

3. Waliman, S.Pi., M.Si.
NIP. 197607032008011013

Anggota

()

4. Dr. M. Syaifulin, S.Pi., M.Si.
NIP. 197603032001121001

Anggota

()

5. Dr. Muhammad Amin, S.Pi., M.Si.
NIP. 197604122001121001

Anggota

()

Indralaya, Juni 2016

Ketua Program Studi
Budidaya Perairan

Wakil Ketua
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya





Muslim, S.Pi., M.Si.
NIP. 197803012002121003

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ahmad Medi Afrianto
Nim : 05101005005
Judul : Persentase Penetasan Telur Ikan Gabus (*Channa striata*) pada Suhu Inkubasi Berbeda

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya unsur plagiarasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun.



Indralaya, Juni 2016



(Ahmad Medi Afrianto)