

SKRIPSI

**POLA PEMBERIAN PAKAN UNTUK PEMELIHARAAN LARVA
IKAN LELE (*Clarias* sp.) PADA KOLAM
DENGAN MEDIA RAWA**

***FEEDING PATTERN FOR *Clarias* sp. LARVAE REARING
ON POND WITH SWAMP MEDIA***



**Pariama Sinaga
05051281621026**

**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
JURUSAN PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2022**

SUMMARY

PARIAMA SINAGA. Feeding Pattern for *Clarias* sp. Larvae Rearing on Pond with Swamp Media. (Supervised by **MARSI** and **DADE JUBAEDAH**).

The larvae stage is the most critical phase in the fish life cycle, especially related to the availability of natural food. This research had been conducted from July to August 2020 at the Experimental Pond Laboratory for Aquaculture, Aquaculture Study Program, Department of Fisheries, Faculty of Agriculture, Sriwijaya University. This research design applied Completely Randomized Design (CRD) using 5 treatments with 3 replications. The treatments consisted of 5 feeding patterns, namely: fish larvae fed with silk worms on days 1-9, silk worms and starter 0 on days 10-11, silk worms, starter 0 and starter 1 on days 12-13 (P₁); fish larvae fed with artemia on days 1, silk worms on days 2-9, silk worms and starter 0 on days 10-11, silk worms, starter 0 and starter 1 on days 12-13 (P₂); fish larvae fed with artemia on days 1-2, silk worms on days 3-9, silk worms and starter 0 on days 10-11, silk worms, starter 0 and starter 1 on days 12-13 (P₃); fish larvae fed with artemia on days 1-3, silk worms on days 4-9, silk worms and starter 0 on days 10-11, silk worms, starter 0 and starter 1 on days 12-13 (P₄); fish larvae fed same as P₃ but different dosage (P₅). The results showed that the best treatment was P₄ with 79% fish survival rate, as well as 0.59 g and 3.61 cm respectively for average absolute weight and length growth of catfish larvae during 15 days of rearing.

Keyword: catfish larvae, feed, feeding pattern.

RINGKASAN

PARIAMA SINAGA. Pola Pemberian Pakan untuk Pemeliharaan Larva Ikan Lele (*Clarias* sp.) pada Kolam dengan Media Rawa. (Dibimbing oleh **MARSI** dan **DADE JUBAEDAH**).

Stadia larva adalah fase paling kritis dalam siklus hidup ikan terutama terkait dengan ketersediaan pakan alami. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli-Agustus 2020 di Laboratorium Kolam Percobaan Budidaya Perairan, Program Studi Budidaya Perairan Jurusan Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Penelitian ini menerapkan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 3 kali ulangan. Perlakuan terdiri dari 5 pola pemberian pakan yaitu: larva ikan diberi pakan cacing sutra pada hari ke 1-9, cacing sutra dan *starter* 0 hari ke 10 dan 11, cacing sutra, *starter* 0 dan 1 hari ke 12 dan 13 (P₁); larva ikan diberi pakan artemia pada hari ke-1, cacing sutra pada hari ke-2-9, cacing sutra dan *starter* 0 hari ke-10 dan 11, cacing sutra, *starter* 0 dan 1 hari ke-12 dan 13 (P₂); larva ikan diberi pakan artemia pada hari ke 1-2, cacing sutra hari ke 3-9, cacing sutra dan *starter* 0 hari ke 10 dan 11, cacing sutra, *starter* 0 dan 1 hari ke 12 dan 13 (P₃); larva ikan diberi pakan artemia pada hari ke 1-3, cacing sutra hari ke 4-9, cacing sutra dan *starter* 0 hari ke 10 dan 11, cacing sutra, *starter* 0 dan 1 hari ke 12 dan 13 (P₄); Larva ikan diberi pakan sama dengan P₃ tetapi dosisnya berbeda (P₅). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan P₄ merupakan perlakuan terbaik dengan kelangsungan hidup ikan 79%, rerata pertumbuhan bobot dan panjang mutlak sebesar 0,59 g dan 3,61 cm selama pemeliharaan 15 hari.

Kata Kunci: larva ikan lele, pakan, pola pemberian pakan.

SKRIPSI

**POLA PEMBERIAN PAKAN UNTUK PEMELIHARAAN LARVA
IKAN LELE (*Clarias* sp.) PADA KOLAM
DENGAN MEDIA RAWA**

Diajukan Sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Perikanan
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya



**Pariama Sinaga
05051281621026**

**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
JURUSAN PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

**POLA PEMBERIAN PAKAN UNTUK PEMELIHARAAN
LARVA IKAN LELE (*Clarias sp.*) PADA KOLAM
DENGAN MEDIA RAWA**

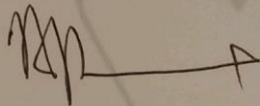
SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Perikanan
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh:

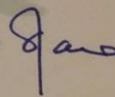
Pariama Sinaga
05051281621026

Pembimbing I



Ir. H. Marsi, M.Sc., Ph.D.
NIP 196007141985031005

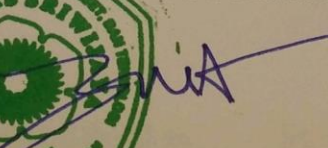
Indralaya, Januari 2022
Pembimbing II



Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si.
NIP 197707212001122001



Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian


Dr. H. A. Muslim, M.Agr
NIP 196412291990011001

Skripsi dengan Judul “Pola Pemberian Pakan untuk Pemeliharaan Larva Ikan Lele (*Clarias* sp.) pada Kolam dengan Media Rawa” oleh Pariama Sinaga telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 14 Januari 2022 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

1. Ir. H. Marsi, M.Sc., Ph.D.
NIP 196007141985031005

Ketua (.....)

2. Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si.
NIP 197707212001122001

Sekretaris (.....)

3. Dr. Ferdinand Hukama Taqwa, S.Pi., M.Si.
NIP 197602082001121003

Anggota (.....)



Dr. Ferdinand Hukama Taqwa, S.Pi., M.Si.
NIP 197602082001121003

Indralaya, Januari 2022
Koordinator Program Studi
Budidaya Perairan

Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si.
NIP 197707212001122001

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Pariama Sinaga
NIM : 05051281621026
Judul : Pola Pemberian Pakan untuk Larva Ikan Lele (*Clarias* sp.)
pada Kolam dengan Media Rawa

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

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



Indralaya, Januari 2022



[Pariama Sinaga]