

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMANFAATAN PAKAN DENGAN MENGGUNAKAN LIMBAH
KEPALA UDANG DAN AMPAS TAHU UNTUK PERTUMBUHAN DAN
KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN PATIN (*Pangasius sp*)**

OLEH

ATRILA LATINULU

631414003

Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima Oleh:

Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Juliana S.Pi, M.P
Nip:197509202005012002

Pembimbing II



Ir. Yuniarti Konivo, M.P
Nip: 197006151994032001

Mengetahui
Ketua Jurusan Budidaya Perairan



Mulis, S.PI,M.Sc
Nip: 198102022009121001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMANFAATAN PAKAN DENGAN MENGGUNAKAN LIMBAH KEPALA
UDANG DAN AMPAS TAHU UNTUK PERTUMBUHAN DAN
KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN PATIN (*Pangasius sp*)

OLEH

ATRILA LATINULU

631414003

Telah memenuhi syarat dan dipertahankan didepan dewan penguji

Hari / Tanggal : Senin / 11 Juli 2018

Waktu : 10.00 – 11.30 WITA

Penguji

1. Dr. Juliana, M.Si, M.P
NIP: 197509202005012002

(.....)

2. Ir. Yuniarti Konivo, M.P
NIP: 197006151994032001

(.....)

3. Dr. Ir. Hasim, M.Si
NIP: 196912311194031014

(.....)

4. Ir. Rully Tuivo, MP
NIP: 1960009161994031001

(.....)



Mengetahui,

Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Negeri Gorontalo

Dr. Abdul Hafidz Oli'i, S.Pi, M.Si
NIP: 197308102001121001

Tanggal Lulus : Gorontalo, 11 Juli 2018

ABSTRAK

Atrila Latinulu. 2018. Pemanfaatan Pakan Dengan Menggunakan Limbah Kepala Udang dan Ampas Tahu Untuk Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Patin (*Pangasius* sp). Jurusan Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Juliana, S.Pi, M.P dan Pembimbing II Ir. Yuniarti Koniyo, M.P.

Tujuan penelitian untuk mengetahui manfaat pakan buatan dengan menggunakan limbah kepala udang dan ampas tahu untuk pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan patin (*Pangasius* sp). Metode yang digunakan adalah metode eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan 5 perlakuan dan 3 kali ulangan, yaitu perlakuan A (75% kepala udang + 25% ampas tahu), perlakuan B (50% kepala udang + 50% ampas tahu), perlakuan C (25% kepala udang + 75% ampas tahu), perlakuan D (100% kepala udang) dan perlakuan E (100% ampas tahu). Hasil Analisis Sidik Ragam (ANOVA) menunjukkan bahwa pemanfaatan pakan dengan menggunakan limbah kepala udang dan ampas tahu tidak memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan patin (*Pangasius* sp). Pertumbuhan dan kelangsungan hidup tertinggi terdapat pada perlakuan D (100% kepala udang) dan terendah pada perlakuan E (100% ampas tahu).

Kata Kunci : Benih Ikan Patin, Pakan Buatan, Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup

Faculty of Agriculture and Fishery Science, State University of Gorontalo

The Utilization of Feed with Shrimp Head and Tofu Wastes for the Growth and Life Sustainability of Catfish (*Pangasius sp*) seed.

¹Atrila Latinulu, ²Juliana, ³Yuniarti Koniyo

²Juliana@ung.ac.id

Department of Aquaculture, Faculty of Fishery and Marine Science

State University of Gorontalo

Abstract

The study is aimed to investigate the benefit of artificial feed using shrimp head and tofu wastes for the growth and life sustainability of Catfish seed. IT applies experimental method with a completely randomized design with 5 treatments and 3 repetitions. The treatments consist of treatment A (75% of head shrimp + 25% of tofu waste), treatment B (50% of head shrimp + 50% of tofu waste), treatment C (25% of head shrimp + 75% of tofu waste), treatment D (100% of head shrimp), and treatment F (100% of tofu waste). The result of Analysis of Variance shows that the utilization of feed with shrimp head and tofu wastes does not give any influence on the growth and life sustainability of catfish (*Pangasius sp*) seed. The highest growth and life sustainability are in treatment D, and the lowest is in treatment E.

Keywords: Catfish Seed, Artificial Feed, Growth and Life Sustainability

