

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH PENAMBAHAN VITERNA PLUS DENGAN
DOSIS BERBEDA PADA PAKAN TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN PATIN SIAM
(*Pangasius hypophthalmus*)**

Oleh :

MERIYANTI MUHARAM
NIM : 631411036

**Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima Oleh :
Komisi Pembimbing**

Pembimbing I


Dr. Juliana, S.Pi, MP
NIP. 19750920200501 2 002

Pembimbing II


Mulis, S.Pi, M.Sc
NIP. 19810202200912 1 001

**Mengetahui,
Ketua Jurusan/Program Studi Budidaya Perairan**


Mulis, S.Pi, M.Sc
NIP. 19810202200912 1 001

Tanggal Persetujuan : Gorontalo, 05 Januari 2016

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PENAMBAHAN VITERNA PLUS DENGAN
DOSIS BERBEDA PADA PAKAN TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN PATIN SIAM
(*Pangasius hypophthalmus*)**

OLEH :

MERIYANTI MUHARAM

NIM : 631411036

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari / Tanggal : Rabu / 6 Januari 2016

Waktu : 15.00 – 17.00 WITA

Penguji :

**1. Dr. Juliana, S.Pi, MP
NIP. 19750920200501 2 002**

(.....)

**2. Mulis, S.Pi, M.Sc
NIP. 19810202200912 1 001**

(.....)

**3. Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si
NIP. 19600916199403 1 001**

(.....)

**4. Dr. Ade Muharam, S.Pi, M.Si
NIP. 19690319200501 1 001**

(.....)



**Mengetahui,
Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan
Universitas Negeri Gorontalo**

**Dr. Abd Hafidz Olii, S.Pi, M.Si
NIP. 19730810200112 1 001**

Tanggal Lulus: Gorontalo, 06 Januari 2016

ABSTRAK

Meriyanti Muharam. 2015. Pengaruh Penambahan Viterna Plus Dengan Dosis Berbeda Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*). Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo Dibawah Bimbingan Ibu Juliana Pembimbing I dan Bapak Mulis Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Penambahan Viterna Plus Dengan Dosis Berbeda Pada Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*). Penelitian ini menggunakan metode eksperimen, dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dan 4 perlakuan 3 ulangan. Hewan uji yang digunakan adalah benih ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*) sebanyak 168 ekor berukuran 3,0-3,2 cm dengan berat 0,10–0,25 gram, sebagai perlakuan digunakan dosis viterna plus yaitu (A) 0 ml/kg, (B) 15 ml/kg, (C) 20 ml/kg dan (D) 25 ml/kg. Wadah penelitian yang digunakan berupa 12 buah wadah plastik dengan kapasitas volume 10 liter yang dilengkapi dengan aerasi. Pengukuran panjang dan berat benih dilakukan seminggu sekali, selama 35 hari. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan panjang dan berat tertinggi ditunjukkan pada perlakuan D sebesar 1,86 cm dan 0,72 gram, C 1,65 cm dan 0,62 gram, B 1,23 cm dan 0,42 gram dan pertumbuhan terendah yaitu pada perlakuan A 0,67 cm dan 0,25 gram. Kelangsungan hidup benih ikan patin siam selama penelitian menunjukkan perlakuan A sebesar 66,67%, perlakuan B sebesar 76,19%, perlakuan C sebesar 80,95% dan perlakuan D sebesar 88,10%. Hasil analisis sidik ragam panjang dan berat benih ikan patin siam menunjukkan bahwa dosis viterna plus yang berbeda memberikan pengaruh sangat nyata dengan nilai F Hitung panjang dan berat sebesar 65,57 dan 105,46 sedangkan nilai F Tabel (0,01) sebesar 7,59. Hasil penelitian dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT).

Kata Kunci: Benih Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*), Kelangsungan Hidup, Dosis Viterna Plus, Pertumbuhan