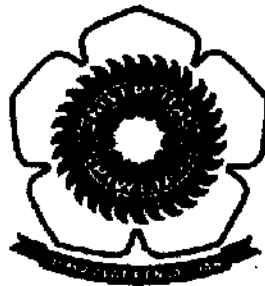


SKRIPSI

**PERBEDAAN LAMA WAKTU PEMBERIAN PAKAN
MENGANDUNG JINTAN HITAM TERHADAP
KELANGSUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN IKAN
GABUS YANG DIUJI TANTANG
*Aeromonas hydrophila***

***DIFFERENT TIME DURATION OF FEED CONTAIN BLACK
CUMIN ON SURVIVAL AND GROWTH OF SNAKEHEAD
CHALLENGED BY *Aeromonas hydrophila****

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan**



**Mery Valeta
05111005016**

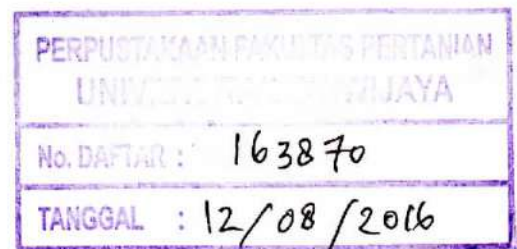
**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2016**

SUMMARY

MERY VALETA. Different Time Duration of Feed Contain Black Cumin on Survival and Growth of Snakehead Challenged by *Aeromonas hydrophila* (Supervised by **ADE DWI SASANTI** and **YULISMAN**)

One of problem on snakehead culture is lower value of survival and growth because of disease occurrence. The aim of this research was to know the effect of different feeding time duration on survival and growth rate of snakehead fed by black cumin challenged by *A. hydrophila*. This research conducted from August until September 2015 in *Laboratorium Budidaya Perairan*, Aquaculture Study Program, Faculty of Agriculture, Sriwijaya University. The research method used Completely Randomized Design (CRD) with seven treatments and three replications : P1(fed without black cumin during 30 days no challenged), P2 (fed without black cumin during 30 days challenged by *A. hydrophila*), P3 (fed contain black cumin during 30 days no challenged), P4 (fed contain black cumin during 30 days challenged by *A. hydrophila*), P5 (fed contain black cumin during 21 days challenged by *A. hydrophila*), P6 (fed contain black cumin during 14 days challenged by *A. hydrophila*), and P7 (fed contain black cumin during 30 days challenged by *A. hydrophila*). The result of the research showed that snakehead fed by black cumin during 14 days (P6) challenged by *A. hydrophila* showed the highest value of survival rate, growth and feed efficiency , each sequentially were 93.33%, 5.28 g, 1.32 cm, and 53.26%

Key words : snakehead, black cumin, survival rate, growth



RINGKASAN

MERY VALETA. Perbedaan Lama Waktu Pemberian Pakan Mengandung Jintan Hitam Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Gabus yang Diuji Tantang *Aeromonas hydrophila* (Dibimbing oleh ADE DWI SASANTI dan YULISMAN).

Salah satu kendala dalam kegiatan budidaya ikan gabus adalah rendahnya nilai kelangsungan hidup dan pertumbuhan disebabkan oleh serangan penyakit. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh lama waktu pemberian pakan mengandung tepung jintan hitam terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan ikan gabus yang disuntik *A. hydrophila*. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Agustus - September 2015 di Laboratorium Budidaya Perairan, Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya. Rancangan penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan tujuh perlakuan dan tiga ulangan : P1 (pakan tanpa jintan hitam selama 30 hari tanpa diuji tantang *A. hydrophila*), P2 (pakan tanpa jintan hitam selama 30 hari diuji tantang *A. hydrophila*), P3 (pakan mengandung jintan hitam selama 30 hari tanpa diuji tantang *A. hydrophila*), P4 (pakan mengandung jintan hitam selama 30 hari diuji tantang *A. hydrophila*), P5 (pakan mengandung jintan hitam selama 21 hari dan diuji tantang *A. hydrophila*), P6 (pakan mengandung jintan hitam selama 14 hari diuji tantang *A. hydrophila*) dan P7 (pakan mengandung jintan hitam selama 7 hari diuji tantang *A. hydrophila*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pakan mengandung jintan hitam selama 14 hari (P6) dapat menghasilkan kelangsungan hidup, pertumbuhan dan efisiensi pakan tertinggi terhadap ikan gabus yang diuji tantang *A. hydrophila* yaitu masing-masing secara berurutan yaitu 93,33%, 5,28 g, 1,32 cm, dan 53,26%.

Kata kunci : ikan gabus, jintan hitam, kelangsungan hidup, pertumbuhan

LEMBAR PENGESAHAN

**PERBEDAAN LAMA WAKTU PEMBERIAN PAKAN
MENGANDUNG JINTAN HITAM TERHADAP
KELANGSUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN IKAN
GABUS YANG DIUJI TANTANG *Aeromonas hydrophila***

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan

Oleh :

Mery Valeta
05111005016

Indralaya, Mei 2016

Pembimbing I



Ade Dwi Sasanti, S.Pi., M.Si
NIP 197612302000122001

Pembimbing II



Yulisman, S.Pi., M.Si
NIP 197607032008011013

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian Unsri



Dr. Ir. Erizal Sodikin
NIP 196002111985031002

Skripsi dengan judul “ Perbedaan Lama Waktu Pemberian Pakan Mengandung Jintan Hitam Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Gabus yang Diuji Tantang *Aeromonas hydrophila* ” oleh Mery Valeta telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 02 Mei 2016 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

- | | | |
|---|------------|---|
| 1. Ade Dwi Sasanti, S.Pi., M.Si
NIP 197612302000122001 | Ketua | () |
| 2. Yulisman, S.Pi., M.Si
NIP 197607032008011013 | Sekretaris | () |
| 3. Dr. M. Amin, S.Pi., M.Si
NIP 197604122001121001 | Anggota | () |
| 4. Dr. Dade Jubaedah, S.Pi., M.Si
NIP 197707212001122001 | Anggota | () |
| 5. Dr. M. Syaifudin, S.Pi., M.Si
NIP 197603032001121001 | Anggota | () |

Mengetahui
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya



Dr. Ir. Erizal Sodikin
NIP 196002111985031002

Indralaya, Mei 2016

Ketua Program Studi
Budidaya Perairan



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

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mery Valeta
NIM : 05111005016
Judul : Perbedaan Lama Waktu Pemberian Pakan Mengandung Jintan Hitam Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Gabus yang Diuji Tantang *Aeromonas hydrophila*

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 plagiasi 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, Mei 2016



SKRIPSI

**PERBEDAAN LAMA WAKTU PEMBERIAN PAKAN
MENGANDUNG JINTAN HITAM TERHADAP
KELANGSUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN
IKAN GABUS YANG DIUJI TANTANG
*Aeromonas hydrophila***

***DIFFERENT TIME DURATION OF FEED CONTAIN
BLACK CUMIN ON SURVIVAL AND GROWTH OF
SNAKEHEAD CHALLENGED BY *Aeromonas hydrophila****



**Mery Valeta
05111005016**

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