

**PEMANFAATAN AMPAS KELAPA (*Cocos nucifera* L.)
SEBAGAI PAKAN ALTERNATIF UNTUK
PERTUMBUHAN IKAN MAS (*Cyprinus carpio* L.)**

SKRIPSI

**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Bidang
Studi Biologi**



OLEH :

**KHOIRUNNISA
08101004008**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN
ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2015**

LEMBAR PENGESAHAN

PEMANFAATAN AMPAS KELAPA (*Cocos nucifera* L.)
SEBAGAI PAKAN ALTERNATIF UNTUK PERTUMBUHAN
IKAN MAS (*Cyprinus carpio* L.)

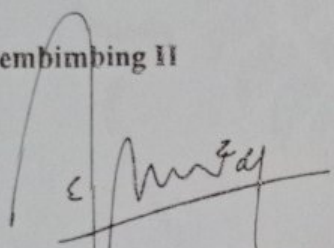
SKRIPSI
Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains Bidang Studi Biologi

Oleh :

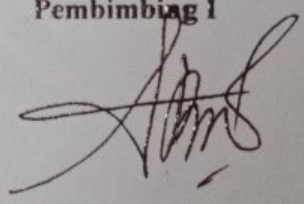
KHOIRUNNISA
08101004008

Inderalaya, Maret 2015


Pembimbing II


Drs. Endri Junaidi, M.Si.
NIP. 196704131994031007

Pembimbing I


Dr. Arum Setiawan, M.Si.
NIP. 197211221998031001

Mengetahui,


Ketua Jurusan Biologi
Drs. Hanifa Marisa, M.Si.
NIP. 196405291991021001

RINGKASAN

PEMANFAATAN AMPAS KELAPA (*Cocos nucifera* L.) SEBAGAI PAKAN ALTERNATIF UNTUK PERTUMBUHAN IKAN MAS (*Cyprinus carpio* L.)

Khoirunnisa: Dibimbing oleh Dr. Arum Setiawan, M.Si dan
Drs. Endri Junaidi, M.Si

Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

xi + 47 halaman, 3 tabel, 3 gambar, 7 lampiran

RINGKASAN

Ampas kelapa masih memiliki kandungan zat gizi yaitu protein, karbohidrat, dan lemak, dimana nutrisi tersebut sangat baik untuk pertumbuhan ikan mas. Oleh karena itu dilakukan penelitian untuk melihat apakah pakan alternatif dari ampas kelapa dapat merangsang pertumbuhan ikan mas. Penelitian tentang Pemanfaatan Ampas Kelapa (*Cocos nucifera* L.) Sebagai Pakan Alternatif untuk Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.), dilaksanakan pada bulan April 2014 sampai dengan Maret 2015, bertempat di Laboratorium Dasar Perikanan Program Studi Budidaya Perairan dan Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya, Indralaya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan ikan mas dengan menggunakan ampas kelapa sebagai pakan alternatif. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan komposisi ampas kelapa dalam pakan yaitu 0%, 25%, 50%, 75%, dan 100% dengan masing-masing 5 ulangan. Analisis data menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA) dan apabila terdapat perbedaan dilanjutkan dengan Uji Lanjut Terkecil (BNT). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perlakuan B dengan 25% ampas kelapa dalam pakan ikan merupakan perlakuan terbaik, dengan pertambahan panjang 1.26 cm, pertambahan berat tubuh 3.3 g, laju pertumbuhan spesifik ikan mas 1.7%, dan rasio konversi pakan 3.1%.

Kata kunci: Ikan mas, ampas kelapa, pelet komersial, pertumbuhan

SUMMARY

THE UTILIZATION COCONUT DREGS (*Cocos nucifera* L.) AS AN ALTERNATIVE FEED FOR *Cyprinus carpio* L. GROWTH

Khoirunnisa : Guided by Dr. Arum Setiawan, M.Si and
Drs. Endri Junaidi, M.Si

Biology Department, Faculty of mathematics and natural science, Sriwijaya University.

xi + 47 pages, 3 tables, 3 drawings, 7 attachments

SUMMARY

Coconut dregs still contains nutrients such as: proteins, carbohydrates, and fats, which are very good nutrients for the growth of fish. Therefore, conducted a study to see whether alternative feed from coconut dregs can stimulate the growth of *Cyprinus carpio*. L. The research about The Utilization Coconut Dregs (*Cocos nucifera* L.) As an Alternative Feed for *Cyprinus carpio* L. Growth, has been done in April 2014 to March 2015, at the Laboratory of Fishery Basic Study Program Aquaculture and Fisheries Product Technology, Faculty Agriculture, University of Sriwijaya, Indralaya. This research aims to determine the growth of *Cyprinus carpio* by using coconut dregs as an alternative feed. This research used a Complete Random Arrangement (CRA) design with the composition of 0%, 25%, 50%, 75%, and 100% with 5 replications of each treatment. The datas were analyzed with Analysis of Variance (ANOVA) and if there is a different continued with Least Advanced Test (BNT). The result shown that B treatment with 25% coconut dregs in fish feed is the best treatment, with the length of 1.26 cm, 3.3 g body weight gain, specific growth rate 1.7%, and feed conversion ratio of 3.1%.

Keywords: *Cyprinus carpio* L, coconut dregs, commercial pellets, growth