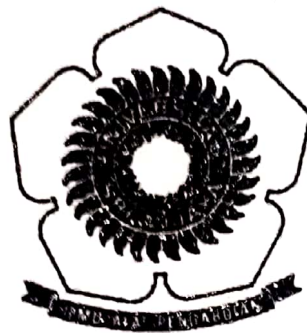


**PENGARUH PERBEDAAN PEMBERIAN PAKAN PADA
INDUK KUDA LAUT (*Hippocampus comes*)
TERHADAP PRODUKSI JUWANA**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
sarjana di Bidang Ilmu Kelautan pada Fakultas MIPA**



Oleh :

JIHAN AYU KATERINA

08051181722005

**JURUSAN ILMU KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDERALAYA**

2021

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PERBEDAAN PEMBERIAN PAKAN PADA INDUK KUDA
LAUT (*Hippocampus comes*) TERHADAP PRODUKSI JUWANA**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana di
Bidang Ilmu Kelautan**

Oleh :

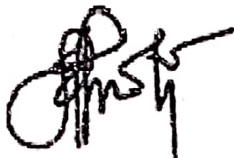
JIHAN AYU KATERINA

08051181722005

Indralaya, September 2021

Pembimbing I

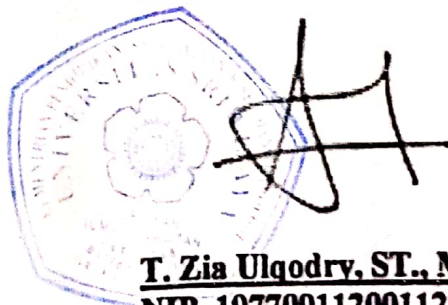
Pembimbing II



Ellis Nurjuliasti N, M.Si
NIP. 198607102013102201

Dr. Muhammad Hendri, S.T., M.Si
NIP. 197510092001121004

Mengetahui
Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



T. Zia Ulqodry, ST., M.Si., Ph.D
NIP. 197709112001121006

Tanggal Pengesahan : 4 Oktober 2021

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Jihan Ayu Katerina

Nim : 08051181722005

Jurusan : Ilmu Kelautan

Judul Skripsi : Pengaruh Perbedaan Pemberian Pakan Pada Induk Kuda Laut (*Hippocampus comes*) Terhadap Produksi Juwana

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya

DEWAN PENGUJI

Ketua : Dr. Muhammad Hendri, S.T., M.Si
NIP. 197510092001121004

(.....)

Anggota : Ellis Nurjuliasti Ningsih, M.Si
NIP. 198607102013102201

(.....)

Anggota : Fitri Agustriani, S.Pi., M.Si
NIP. 197808312001122003

(.....)

Anggota : Dr. Riris Aryawati, M.Si
NIP. 1976010520011220001

(.....)

Ditetapkan di : Indralaya

Tanggal : 4 Oktober 2021

ABSTRAK

JIHAN AYU KATERINA. 08051181722005. Pengaruh Perbedaan Pemberian Pakan Pada Induk Kuda Laut (*Hippocampus Comes*) Terhadap Produksi Juwana

(Pembimbing : Dr. Muhammad Hendri, S.T., M.Si. dan Ellis Nurjuliasti Ningsih, M.Si)

Kuda Laut merupakan salah satu komoditas perikanan laut yang mempunyai nilai ekonomis dan dapat dibudidayakan. Kuda Laut atau sering disebut tangkur kuda merupakan salah satu jenis ikan hias laut dan dapat dijadikan sebagai bahan obat-obatan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2020 sampai dengan Januari 2021 selama 40 hari. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pakan yang baik terhadap produksi juwana. Induk Kuda Laut yang siap memijah, kemudian menggunakan tiga perlakuan pakan yang gunakan ialah Udang Rebon, *Diaphanosoma*, dan *Artemia*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pada perlakuan pemberian pakan *Artemia* saja yang menghasilkan juwana sebanyak 285 ekor sedangkan perlakuan lain tidak menghasilkan juwana. Kelangsungan hidup induk Kuda Laut memiliki SR 100%.

Kata kunci : Kuda Laut, Pakan Alami, Juwana

Pembimbing II



Ellis Nurjuliasti N, M.Si
NIP. 198607102013102201


Indralaya, 4 Oktober 2021

Pembimbing I



Dr. Muhammad Hendri, S.T., M.Si
NIP. 197510092001121004

Mengetahui
Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



T. Zia Ulgodry, ST., M.Si., Ph.D
NIP. 197709112001121006

ABSTRACT

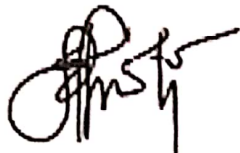
JIHAN AYU KATERINA. 08051181722005. *The Effect of Different Feeding on Seahorse Mothers (Hippocampus Comes) on Juwana Production*

(Supervisor : Dr. Muhammad Hendri, S.T., M.Si. and Ellis Nurjuliasti Ningsih, M.Si)

Seahorse is a marine fishery commodity that has economic value and can be cultivated. Seahorse or often called a horse tangkur is one type of marine ornamental fish and can be used as medicine. This research was conducted from November 2020 to January 2021 for 40 days. The purpose of this study was to determine the best feed for juvenile juveniles. Seahorses that are ready to spawn, then use three feed treatments, namely rebon shrimp, Diaphanosoma, and Artemia. The results of this study indicate that the feeding treatment of Artemia alone produced 285 juveniles while other treatments did not produce juveniles. Seahorse brood survivability has a 100% SR.

Keywords: Seahorse, Natural Food, Juwana

Supervisor II



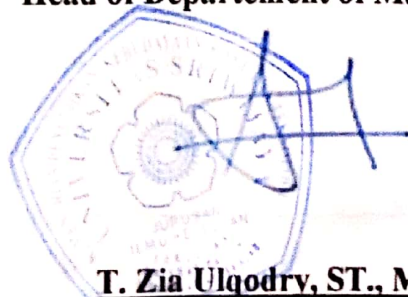
Ellis Nurjuliasti N, M.Si
NIP. 198607102013102201

Indralaya, 4 October 2021
Supervisor I



Dr. Muhammad Hendri, S.T., M.Si
NIP. 197510092001121004

Head of Departement of Marine Science



T. Zia Ulqodry, ST., M.Si., Ph.D
NIP. 197709112001121006

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya **Jihan Ayu Katerina, 08051181722005** menyatakan bahwa Karya Ilmiah/Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan Karya Ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Sriwijaya maupun di Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam Karya Ilmiah/Skripsi ini yang berasal dari penulis lainnya, baik yang dipublikasi ataupun tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua Karya Ilmiah/Skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Indralaya, 9 November 2021



Jihan Ayu Katerina
08051181722005