

**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG WORTEL DENGAN
DOSIS BERBEDA PADA PAKAN KOMERSIAL TERHADAP
KECERAHAN WARNA IKAN BADUT *Premnas biaculeatus***

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2023**

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul Pengaruh Penambahan Tepung Wortel dengan Dosis Berbeda pada Pakan Komersial terhadap Kecerahan Warna Ikan Badut *Premnas biaculeatus* adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir dari Skripsi ini.

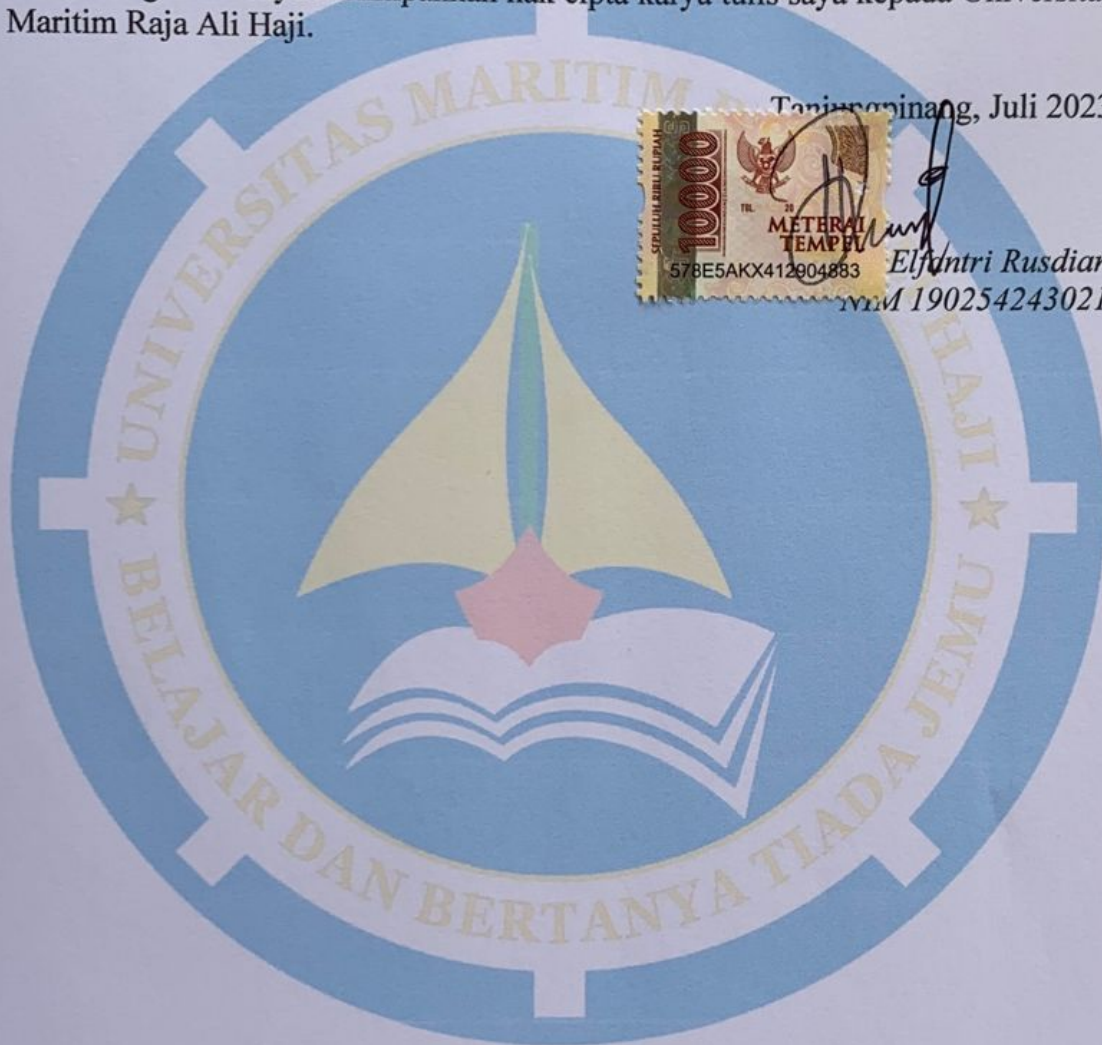
Dengan ini saya melimpahkan hak cipta karya tulis saya kepada Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Tanjungpinang, Juli 2023



Elfantri Rusdian

NIM 190254243021



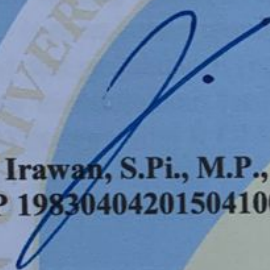
LEMBAR PENGESAHAN


Judul Skripsi : Pengaruh Penambahan Tepung Wortel dengan Dosis Berbeda pada Pakan Komersial terhadap Kecerahan Warna Ikan Badut *Premnas biaculeatus*
Nama : Elfantri Rusdian
NIM : 190254243021
Program Studi : Budidaya Perairan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing


Henky Irawan, S.Pi., M.P., M.Sc
NIP 198304042015041001



Dwi Septiani Putri, S.Pi., M.Si
NIP 199009102019032016

Mengetahui

Dekan

Ketua Program Studi




Dr. Ir. T. Ersti Yulika Sari, S.Pi., M.Si
NIP. 197107141998022001


Shavika Miranti, S.Pi., M.Si
NIP. 198905292019032012

Tanggal Ujian: 25 Juli 2023

Tanggal Lulus: 31-07-23

PRAKATA

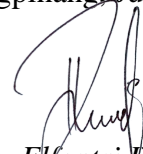
Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan karunia Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Penambahan Tepung Wortel dengan Dosis Berbeda pada Pakan Komersial terhadap Kecerahan Warna Ikan Badut *Premnas biaculeatus*”.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat menyelesaikan Studi Strata 1 (S1) di Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan terlibat dalam penyusunan skripsi, yaitu:

1. Saya hormati, Idrus selaku ayah saya, Yusriana selaku ibu saya dan Elvania Andisa selaku kakak saya, yang telah memberikan doa serta dukungan moril maupun materi selama penelitian dan penyusunan skripsi.
2. Ibu Dr. Ir. T. Ersti Yulika Sari, S.Pi, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji.
3. Bapak Henky Irawan, S.Pi, M.P. M.Sc selaku pembimbing akademik dan ketua pembimbing skripsi
4. Ibu Dwi Septiani Putri, S.Pi., M.Si selaku anggota pembimbing skripsi.
5. Bapak Tri Yulianto, S.Pi, M.PSDA selaku ketua penguji, Bapak Dr. Muzahar, S.Pi., M.Si selaku anggota penguji satu dan Ibu Shavika Miranti, S.Pi., M.Si selaku anggota penguji dua.
6. Ibu Lisa Bremanti dan Bapak Agung Darmono selaku pembimbing lapangan penelitian, di Balai Perikanan Budidaya Laut (BPBL) Batam. Yang telah memberikan dukungan selama penelitian berlangsung.
7. Bapak dikrurahman, bapak adi suseno, bapak feбри selaku tenaga kerja di hatchery BPBL Batam yang sudah memberikan saran dan ilmu selama penelitian berlangsung.
8. Ibu Julaiha selaku Tata Usaha Prodi Budidaya Perairan yang sudah banyak membantu pengurusan berkas selama penelitian.
9. Rachmad Nor dan Dimas Syahputra selaku kakak tingkat yang sudah banyak membantu dan memberikan saran selama penyusunan skripsi.

10. Teman seperjuangan, M. Aldi Pradana, Zainal Abidin, Tiarda Monika Situmorang, Oriza Lucysera Sinaga yang sudah banyak membantu dari penelitian dilapangan hingga penyusunan skripsi, serta teman-teman lainnya yang penulis tidak bisa menyebutkan satu persatu.

Tanjungpinang, Juli 2023


Elfantri Rusdian



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Morfologi Ikan Badut.....	4
2.2. Klasifikasi Ikan Badut <i>Premnas biaculeatus</i>	5
2.3. Habitat Ikan Badut.....	5
2.4. Daya Tarik Ikan Badut <i>Premnas Biaculeatus</i>	6
2.5. Wortel <i>Daucus carota</i>	6
2.6. Tepung Wortel Terhadap Kecerahan Warna Ikan.....	7
2.7. Model Warna RGB.....	8
BAB III. METODE PENELITIAN.....	9
3.1. Waktu dan Tempat.....	9
3.2. Alat dan Bahan.....	9
3.3. Metode dan Prosedur Penelitian.....	10
3.4. Prosedur Penelitian.....	11
3.4.1. Persiapan Wadah.....	12
3.4.2. Persiapan Pakan.....	12
3.4.3. Perhitungan Biaya Pembuatan Pakan Uji.....	14
3.4.4. Persiapan Studi Foto.....	15
3.4.5. Pemeliharaan Ikan.....	16
3.4.6. Pengelolaan Kualitas Air.....	16
3.4.7. Pengambilan Data.....	17
3.5. Parameter Penelitian.....	17
3.5.1. Pengukuran Warna Ikan Badut.....	17
3.5.2. Tingkat Kelangsungan Hidup (SR).....	19
3.5.3. Pengukuran Kualitas Air.....	19
3.6. Analisis Data.....	20
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1. Hasil.....	21
4.1.1. Perubahan Warna Pada Badan Ikan Badut.....	21
4.1.2. Tingkat Kelangsungan Hidup.....	62
4.2. Pembahasan.....	64
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
5.1. Kesimpulan.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN.....	74