

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG WORTEL TERHADAP
PERTUMBUHAN LOBSTER AIR TAWAR (*Cherax quadricarinatus*)**

SKRIPSI



MUHAMMAD JAROD

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

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG WORTEL TERHADAP
PERTUMBUHAN LOBSTER AIR TAWAR (*Cherax quadricarinatus*)**

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

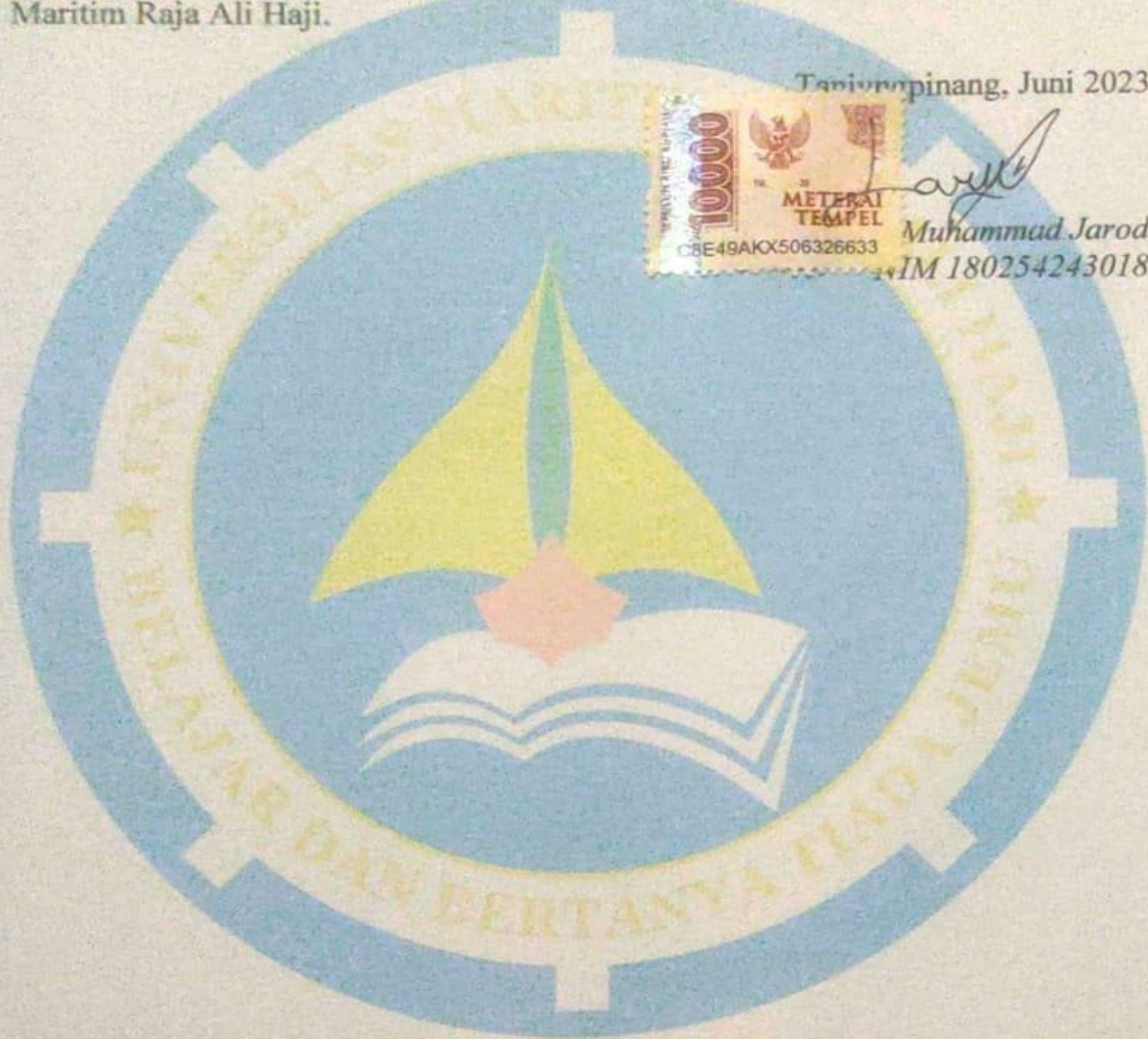
Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul *pengaruh pemberian tepung wortel terhadap pertumbuhan lobster air tawar* adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan 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, Juni 2023



Muhammad Jarod
IM 180254243018





© Hak Cipta Milik Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tahun 2023
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

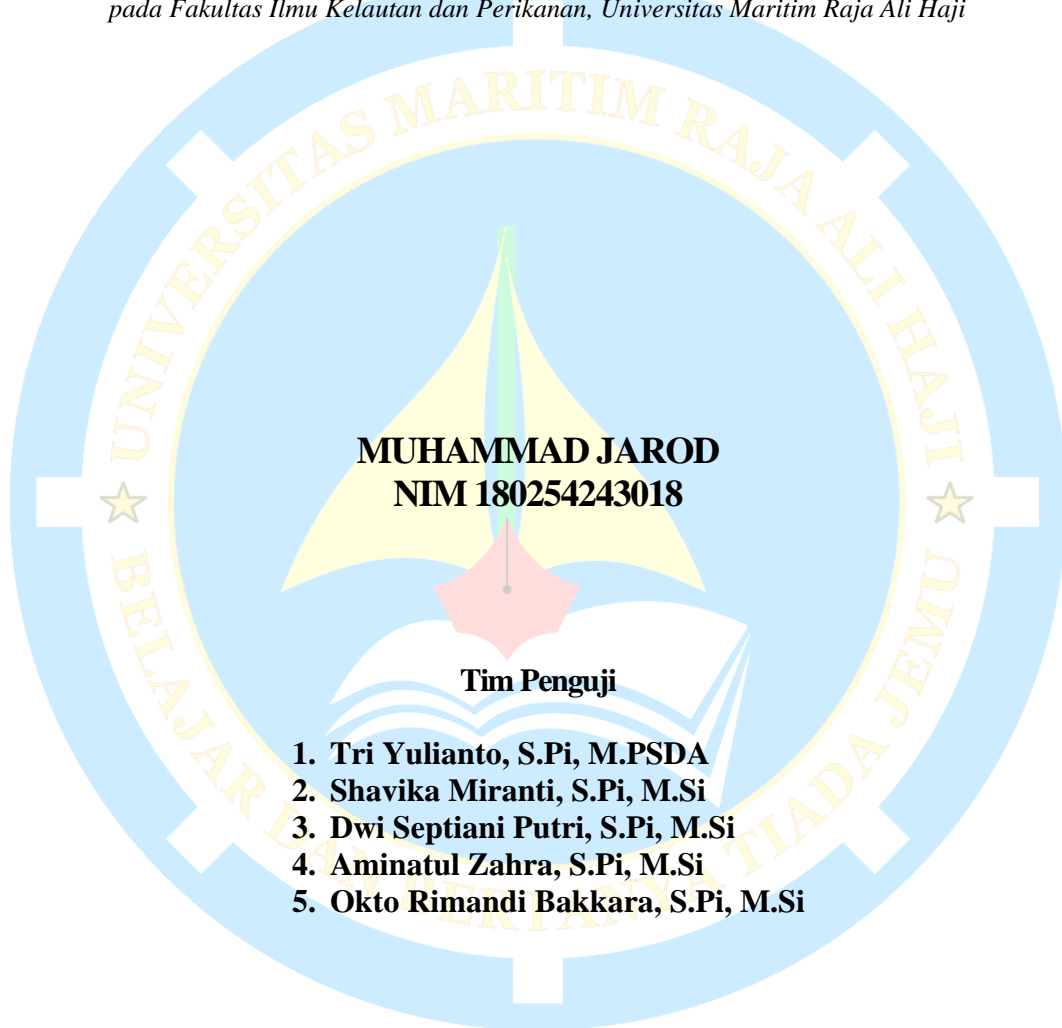
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Maritim Raja Ali Haji.

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG WORTEL TERHADAP
PERTUMBUHAN LOBSTER AIR TAWAR (*Cherax quadricarinatus*)**

**SKRIPSI
DALAM BIDANG BUDIDAYA PERAIRAN**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
pada Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji*



**MUHAMMAD JAROD
NIM 180254243018**

Tim Penguji

- 1. Tri Yulianto, S.Pi, M.PSDA**
- 2. Shavika Miranti, S.Pi, M.Si**
- 3. Dwi Septiani Putri, S.Pi, M.Si**
- 4. Aminatul Zahra, S.Pi, M.Si**
- 5. Okto Rimandi Bakkara, S.Pi, M.Si**

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

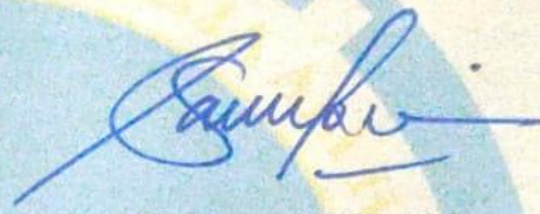
LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Tepung Wortel Terhadap Pertumbuhan Lobster Air Tawar (*Cherax Quadricarinatus*)
Nama : Muhammad Jarod
NIM : 180254243018
Program Studi : Budidaya Perairan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing



Tri Yulianto, S.Pi, M.PSDA
NIDN 0011077306

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

Mengetahui

Dekan

Ketua Program Studi



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



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

Tanggal Ujian: 21 Juni 2023

Tanggal Lulus: 31-07-23

PRAKATA

Penulis mengucapkan puji syukur kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya sehingga penelitian yang berjudul “Pengaruh Pemberian Tepung Wortel Terhadap Pertumbuhan Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*)” dapat diselesaikan. Penyusunan skripsi ini dimaksudkan sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana perikanan (S.Pi). Kegiatan penelitian ini memberikan penulis banyak ilmu pengetahuan, keterampilan, masukan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua yang tercinta karena atas doa yang selalu diucapkan pada setiap sholatnya dan nasehat baiknya selalu menjadi penguat terbesar dalam kelancaran selama penelitian.
2. Bapak Tri Yulianto. S.Pi, M.PSDA. sebagai pembimbing utama yang selalu memberikan arahan, dan bimbingan sejak awal kegiatan Penelitian dimulai dari usulan hingga sampai selesainya penyusunan laporan.
3. Ibu Shavika Miranti, S.Pi, M.Si. yang telah bersedia menjadi anggota pembimbing saya.
4. Ibu Shavika miranti, S.Pi, M.Si selaku Ketua Jurusan Budidaya Perairan.
5. Pemilik usaha budidaya lobster yaitu bapak Chandra yang sudah mau menerima kehadiran saya untuk menjalankan kegiatan penelitian.
6. Sri Ramyanti yang telah banyak membantu dalam penelitian ini.
7. Daud siswandi, Muhammad Rahul dan Noerman Suradz yang telah membantu dalam penelitian ini sehingga penelitian ini dapat terlaksanakan.
8. Teman-teman yang sudah bekerjasama dan membantu dalam kegiatan Penelitian ini.

Tanjungpinang, Juni 2023

Muhammad Jarod

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Morfologi Lobster Air Tawar.....	4
2.2. Klasifikasi Lobster Air Tawar.....	5
2.3. Habitat Hidup Lobster Air Tawar.....	5
2.4. Kebiasaan Makan Lobster Air Tawar.....	6
2.5. Pertumbuhan Lobster Air Tawar.....	6
2.6. Molting Lobster Air Tawar.....	6
2.7. Kandungan Tepung Wortel.....	7
BAB III. METODE PENELITIAN.....	8
3.1. Waktu dan Tempat.....	8
3.1.1. Alat dan Bahan.....	8
3.1.2. Bahan.....	9
3.3. Metode Penelitian.....	9
3.3.1. Rancangan Penelitian.....	9
3.4. Prosedur Penelitian.....	9
3.4.1. Persiapan Wadah Penelitian.....	9
3.4.2. Persiapan Pakan.....	9
3.4.3. Persiapan Hewan Uji.....	10
3.4.4. Ukuran Hewan Uji.....	10
3.4.5. Pembuatan Tepung Wortel.....	10
3.4.6. Pembuatan Pelet.....	10
3.4.7. Pemberian Pakan.....	11
3.5. Parameter Penelitian.....	11
3.5.1. Pertumbuhan Bobot Mutlak.....	11
3.5.2. Pertumbuhan Bobot Harian.....	12
3.5.3. Pertumbuhan Panjang Mutlak.....	12
3.5.4. Waktu Molting.....	12
3.5.5. Perhitungan FCR.....	13
3.5.6. Efisiensi Pakan.....	13
3.5.7. Kelangsungan Hidup.....	13
3.6. Analisis Data.....	14
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1. Hasil.....	15
4.1.1. Hasil Pembuatan Tepung Wortel.....	15
4.1.2. Hasil Pembuatan Pelet Menggunakan Tepung Wortel.....	15
4.1.3. Pertumbuhan Bobot Mutlak.....	16

4.1.4. Pertumbuhan Bobot Harian.....	16
4.1.5. Pertumbuhan Panjang Mutalak	17
4.1.6. Waktu Molting	18
4.1.7. Perhitungan FCR.....	19
4.1.8. Efisiensi Pakan	20
4.1.9. Kelangsungan Hidup.....	21
4.1.10. Parameter Kualitas Air.....	22
4.2. Pembahasan.....	23
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
5.1. Kesimpulan	27
5.2. Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	31

