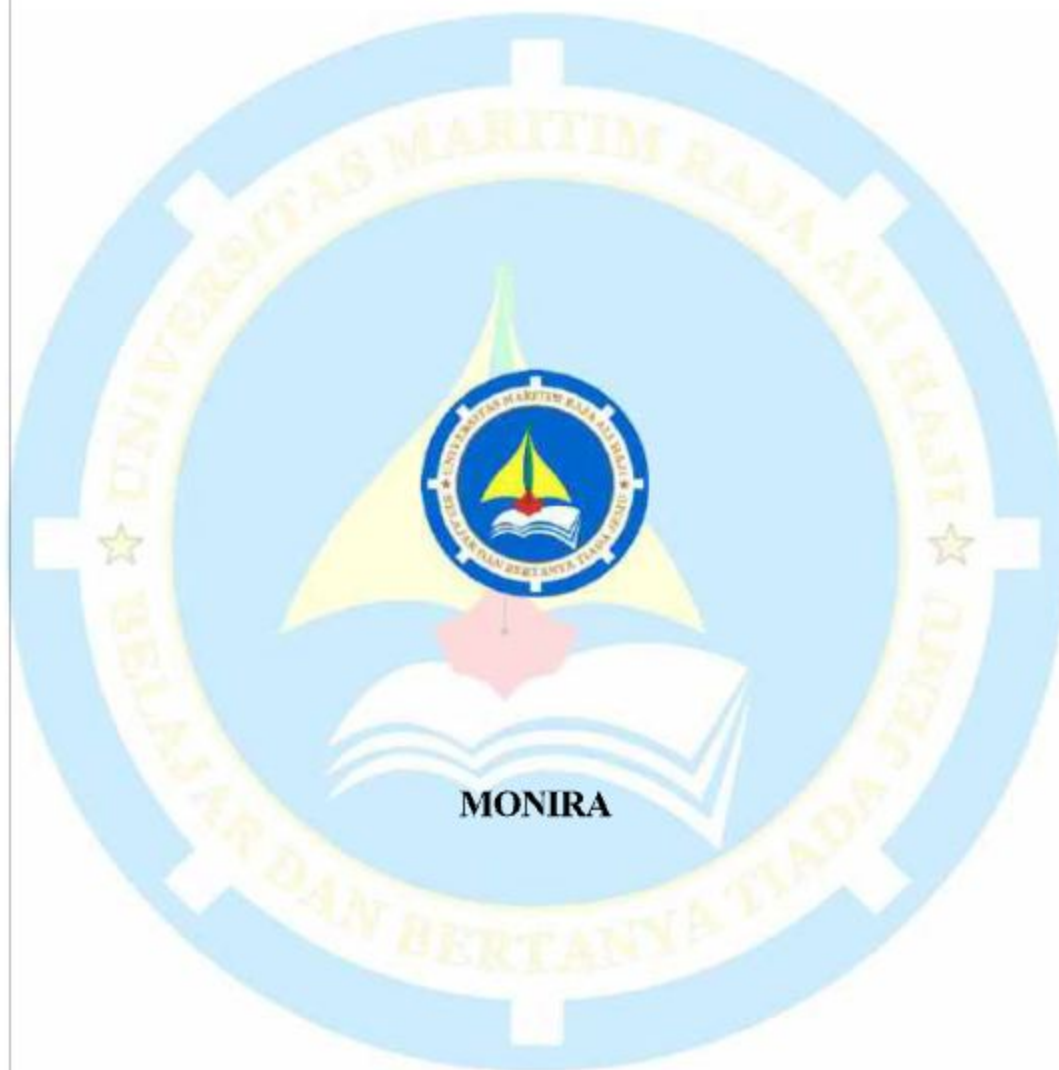


**PERASAN KUNYIT (*Curcuma domestica*) UNTUK
PENGENDALIAN INFEKSI LINTAH LAUT PADA IKAN KERAPU
CANTANG (*Epinephelus fuscoguttatus* × *Epinephelus lanceolatus*)**

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 *Perasan Kunyit (Curcuma dometica) untuk Pengendalian Infeksi Lintah Laut pada Ikan Kerapu Cantang (Epinephelus fuscoguttatus < Epinephelus lanceolatus)* 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.

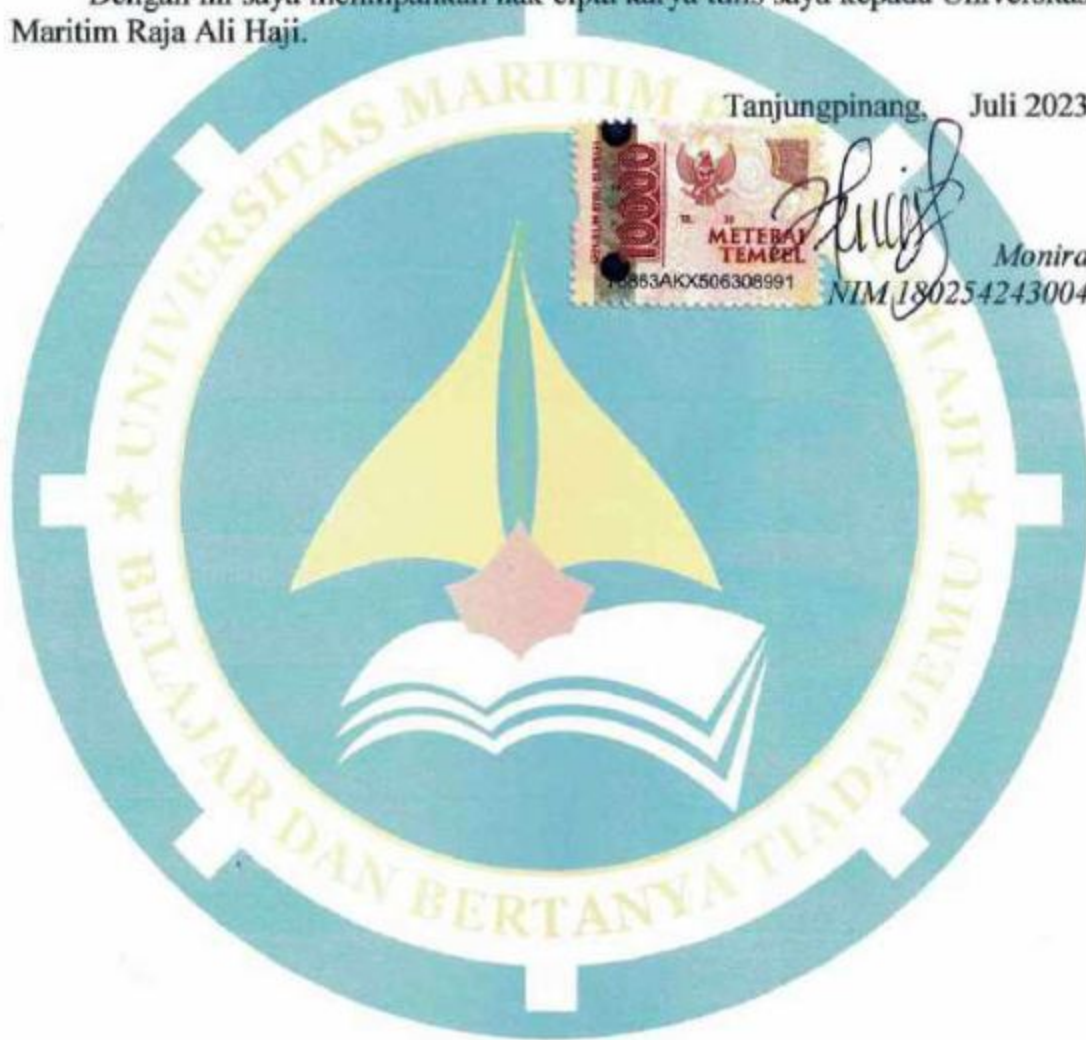
Dengan ini saya melimpahkan hak cipta karya tulis saya kepada Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Tanjungpinang, Juli 2023



Monira

NIM.180254243004



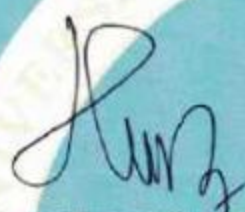
LEMBAR PENGESAHAN


Judul Skripsi : Perasan Kunyit (*Curcuma domestica*) untuk Pengendalian Infeksi Lintah Laut pada Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus* >< *Epinephelus lanceolatus*)
Nama : Monira
NIM : 180254243004
Program Studi : Budidaya Perairan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing


Aminatul Zahra, S.Pi, M.Si
NIP 199010012018032002


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

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: 20 Juli 2023

Tanggal Lulus: 28 - 07 - 23

PRAKATA

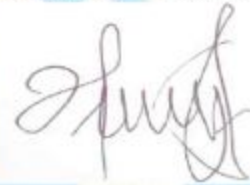
Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyusun Skripsi dengan judul “Perasan Kunyit (*Curcuma sp.*) untuk Pengendalian Infeksi Lintah Laut pada Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus*><*Epinephelus lanceolatus*) di Kampung Keter Tengah, Kepulauan Riau”, ini dapat diselesaikan sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan penelitian pada Program Studi Budidaya Perairan Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Penulis banyak menerima bimbingan, petunjuk dan bantuan serta dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

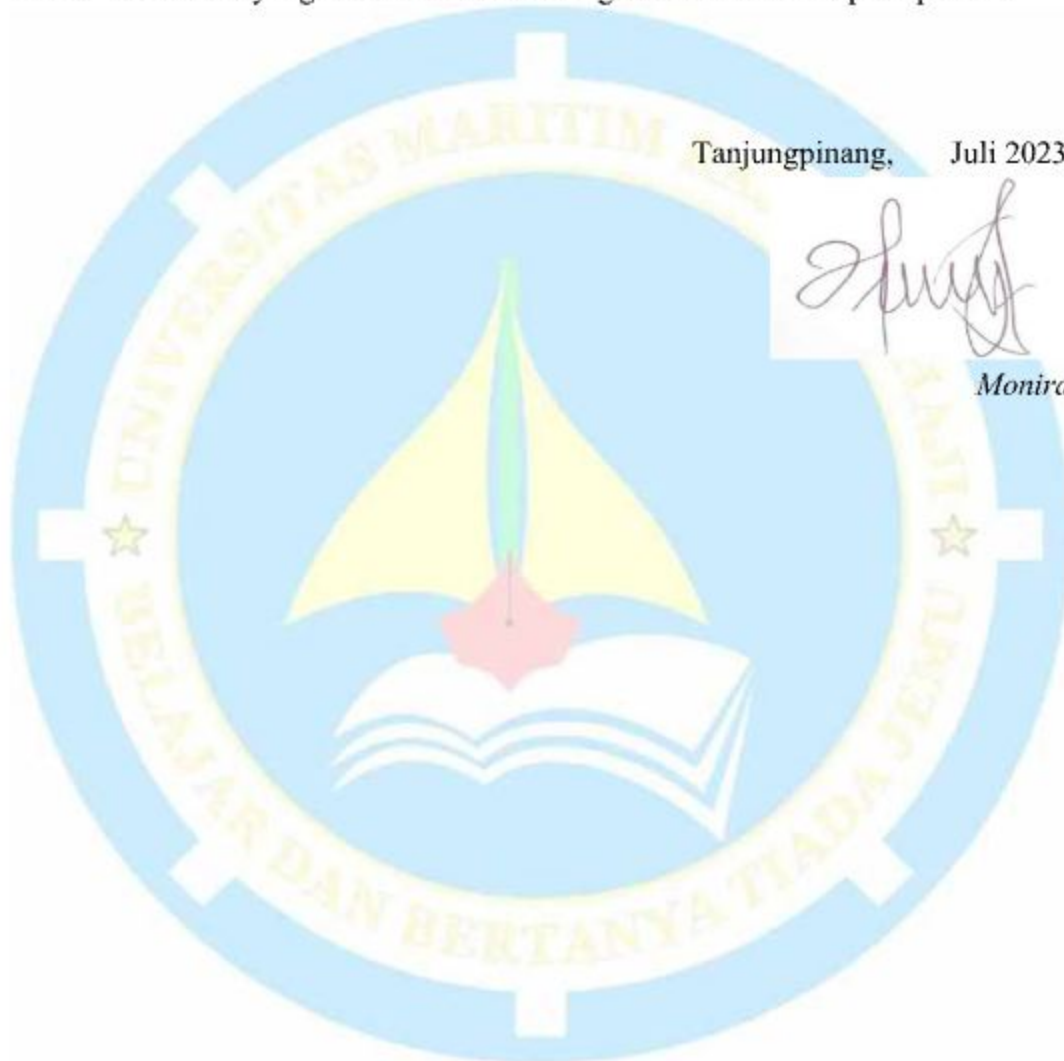
1. Kedua orang tua, Ayah Pahrol Rozi (Alm) dan Ibu Salbiah yang telah memberikan semangat serta mendoakan penulis tiada henti untuk menyelesaikan penulisan ini;
2. Kelima saudara, Aljusri, Abd Rasif, M. Ardiansyah, Muzdalifah dan Syawaluddin yang telah banyak membantu dan memberikan semangat kepada penulis tiada henti;
3. Keluarga besar penulis yang telah banyak memberi nasehat dan dukungan serta bantuan materi;
4. Bapak Henky Irawan, S.Pi, M.Si selaku Dosen Penasehat Akademik;
5. Ibu Shavika Miranti, S.Pi, M.Si selaku Ketua Program Studi Budidaya Perairan;
6. Ibu Aminatul Zahra, S.Pi, M.Si dan Ibu Shavika Miranti, S.Pi, M.Si selaku Dosen Pembimbing yang membimbing penulis selama penelitian;
7. Bapak Tri Yulianto, S.Pi, MPSDA., Bapak Okto Rimandi Bakkara, S.Pi, M.Si dan Ibu Dwi Septiani Putri, S.Pi, M.Si selaku penguji ujian skripsi;
8. Bapak Imam Kadarisman selaku pemilik HSRT Koperasi Marine Agri Sejahtera;
9. Tenaga kerja HSRT Koperasi Marine Agri Sejahtera;
10. Seluruh pegawai di Laboratorium, kampus UMRAH Senggarang yang bersedia memberi ilmu selama penulis melakukan penelitian; dan
11. Widayani yang telah menjadi rekan penelitian dan sebagai motivator penulis

- serta memberi dukungan materi, moral dan lain sebagainya;
12. Saudara Hermansyah yang telah menemani penulis selama penulisan skripsi dan penyemangat serta memberi dukungan materi, moral dan lain-lain;
 13. Kelima sahabat, Raja Heni Musliha, Tika Melinda, Paiyumi, Avie Anggaria Yanto dan Dwi Ulta Sari yang telah banyak membantu dan memberi dukungan yang tak terhingga kepada penulis; dan
 14. Teman-teman yang telah memberi semangat dan motivasi kepada penulis.

Tanjungpinang, Juli 2023



Monira



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
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.....	1
2.1. Biologi Ikan Kerapu Cantang.....	1
2.1.1. Klasifikasi Ikan Kerapu Cantang.....	1
2.1.2. Morfologi Ikan Kerapu Cantang.....	1
2.1.3. Kualitas Air.....	5
2.2. Parasit.....	6
2.3. Lintah Laut.....	7
2.4. Kunyit.....	8
2.5. Uji Toksisitas LC_{50}	11
BAB III. METODE PENELITIAN.....	13
3.1. Waktu dan Tempat.....	13
3.2. Alat dan Bahan.....	13
3.3. Rancangan Penelitian.....	13
3.4. Prosedur Penelitian.....	15
3.4.1. Persiapan Perasan Kunyit.....	15
3.4.2. Persiapan Wadah dan Media.....	16
3.4.3. Persiapan Ikan Kerapu Cantang.....	16
3.4.4. Uji LC_{50}	16
3.4.5. Perendaman Ikan Kerapu Cantang dengan Perasan Kunyit.....	17
3.5. Parameter yang Diamati.....	17
3.5.1. Intensitas Parasit.....	17
3.5.2. Tingkah Laku Ikan.....	18
3.5.3. Kelangsungan Hidup/Kelangsungan Hidup (SR).....	18
3.6. Analisis Data.....	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1. Hasil.....	20
4.1.1. Nilai LC_{50}	20
4.1.2. Intensitas Parasit.....	21
4.1.3. Tingkah Laku Ikan.....	22
4.1.4. Kelangsungan Hidup/Kelangsungan Hidup (SR).....	23
4.2. Pembahasan.....	23
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
5.1. Kesimpulan.....	27
5.2. Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penggunaan Bahan Herbal dan Kimia Terhadap Penurunan Intensitas Ektoparasit	9
Tabel 2. Alat dan Fungsi	13
Tabel 3. Bahan dan Fungsi	13
Tabel 4. Rancangan Percobaan Uji Toksisitas LC50	14
Tabel 5. Kriteria Intensitas Parasit	18
Tabel 6. Respon Tingkah Laku Ikan	18
Tabel 7. Mortalitas Ikan Kerapu Cantang pada Konsentrasi LC50-24 Jam ...	20
Tabel 8. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Perasan Kunyit	22
Tabel 9. Respon Tingkah Laku Ikan Kerapu Cantang	22



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ikan Kerapu Cantang.....	5
Gambar 2. Lintah Laut (<i>Zeylanicobdella</i> sp.).....	7
Gambar 3. Kunyit (<i>Curcuma domestica</i>).....	9
Gambar 4. Tata Letak Wadah Penelitian	15
Gambar 5. Uji Analisis Probit.....	20
Gambar 6. Intensitas Lintah Laut (<i>Zeylanicobdella</i> sp.).....	21
Gambar 7. Tingkat Kelangsungan Hidup Ikan Kerapu Cantang	23



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Konsentrasi Perasan Kunyit	33
Lampiran 2. Analisis Probit LC_{50}	34
Lampiran 3. Intensitas Lintah Laut Setelah Perendaman Kunyit.....	35
Lampiran 4. Kelangsungan Hidup/Survival Rate (SR).....	37
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian.....	38

