

**VARIASI HARIAN KELIMPAHAN RELATIF IKAN
PADA EKOSISTEM LAMUN DI PERAIRAN
KOTA TANJUNGPINANG KEPULAUAN RIAU**

SKRIPSI



SARI WAHYUNI

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2024**

**VARIASI HARIAN KELIMPAHAN RELATIF IKAN
PADA EKOSISTEM LAMUN DI PERAIRAN
KOTA TANJUNGPINANG KEPULAUAN RIAU**

SKRIPSI



SARI WAHYUNI

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

2024

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul Variasi Harian Kelimpahan Relatif Ikan Pada Ekosistem Lamun di Perairan Kota Tanjungpinang Kepulauan Riau 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, 5 Juli 2024



Sari Wahyuni
190254241040



© Hak Cipta Milik Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tahun 2024
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.

**VARIASI HARIAN KELIMPAHAN RELATIF IKAN
PADA EKOSISTEM LAMUN DI PERAIRAN
KOTA TANJUNGPINANG KEPULAUAN RIAU**

**SKRIPSI
DALAM BIDANG ILMU KELAUTAN**

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

**SARI WAHYUNI
NIM 1902542421040**

Tim Penguji

- 1. Aditya Hikmat Nugraha, S.I.K., M.Si**
- 2. Dr. Ahmad Zahid, S.Pi., M.Si**
- 3. Fadhliyah Idris, S.Pi., M.Si**
- 4. Falmi Yandri, S.Pi., M.Si**
- 5. Susiana, S.Pi., M.Si**

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2024**

LEMBAR PENGESAHAN


Judul Usulan Penelitian : Variasi Harian kelimpahan Relatif Ikan Pada Ekosistem Lamun di Perairan Kota Tanjungpinang Kepulauan Riau
Nama : Sari Wahyuni
NIM : 190254241040
Program Studi : Ilmu Kelautan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing


Aditya Hikmat Nugraha, S.I.K., M.Si
NIP 199101232018031001


Dr. Ahmad Zahid, S.Pi., M.Si
NIP 198212262022031002


Mengetahui

Dekan

Ketua Program Studi




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


Fadhliyah Idris, S.Pi, M.Si
NIP 198701292015042004

Tanggal Ujian: 05 - 07 - 24

Tanggal Lulus: 29 - 07 - 24

PRAKATA

Pertama-tama marilah menyebut nama Allah SWT Yang Maha Pengasih dan lagi Maha Penyayang. Tak lupa juga Penulis panjatkan puji syukur atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Skripsi yang berjudul **“Variasi Harian Kelimpahan Relatif Ikan Pada Ekosistem Lamun di Perairan Kota Tanjungpinang Kepulauan Riau”** ini dapat terselesaikan.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sedalam - dalamnya kepada:

1. Orang tua tercinta, Ibu Sari Aji sebagai wujud dan tanggung jawab atas kepercayaan yang telah diamanatkan kepada penulis serta atas cinta dan kasih sayang, kesabaran yang tulus ikhlas memberikan dukungan moral dan material serta selalu mendoakan penulis selama menempuh pendidikan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi S1.
2. Kakak penulis, Merry Junita dan Novi Juyanti yang senantiasa memberikan dukungan, kasih sayang, semangat, dan mendoakan penulis.
3. Bapak Aditya Hikmat Nugraha, S.I.K., M.Si selaku dosen pembimbing utama sekaligus dosen Penasihat Akademik dan Bapak Dr. Ahmad Zahid, S.Pi., M.Si selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan serta saran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Fadhliah Idris, S.Pi., M.Si selaku ketua penguji sekaligus dosen Ketua Jurusan, Bapak Falmi Yandri, S.Pi., M.Si dan Ibu Susiana, S.Pi., M.Si selaku anggota penguji atas masukan, kritikan, dan saran yang diberikan dalam kesempurnaan skripsi ini.
5. Ibu Dr. Ir. T Ersti Yulika Sari, S.Pi, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji.
6. Staff Akademik, Staff Administrasi dan Staff Laboratorium Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji yang telah memberikan kelancaran dalam penelitian ini.

7. Saudara Farhan Anto Wijaya yang menemani, memberi motivasi, memberi dukungan, dan menyemangati penulis selama proses perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman – teman seperjuangan Hayuk Berbual, Dedi, Andika, Irhan, Ronal, Aini, Nisa, Melani, Fitri, dan Jamal yang telah menyemangati dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga kalian semua diberi kemudahan dalam hal apapun.
9. Teman – Teman Ilmu Kelautan angkatan 2019 yang menemani selama masa perkuliahan.
10. Terima kasih untuk Sari Wahyuni, diri saya sendiri yang telah bekerja keras dan berjuang sejauh ini. Mampu keluar dari zona nyaman, mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan di luar keadaan dan tidak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin.

Penulis juga menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan. Penulis memohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penyusunan kata, sehingga penulis membuka dan menerima kritik dan saran bagi seluruh pembaca. Akhir kata penulis sampaikan, semoga skripsi ini bisa bermanfaat dan memberi inspirasi bagi seluruh orang yang membaca. Sekian.

Tanjungpinang, 5 Juli 2024



Sari Wahyuni

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Manfaat.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Ekosistem Lamun.....	4
2.2. Ikan.....	5
2.3. Asosiasi Ikan Pada Ekosistem Lamun.....	6
2.4. Parameter Perairan.....	8
2.4.1. Suhu.....	8
2.4.2. Salinitas.....	8
2.4.3. Pasang Surut.....	8
2.4.4. Derajat Keasaman (pH).....	9
2.4.5. Oksigen Terlarut (DO).....	9
2.5. Penelitian Terdahulu.....	9
BAB III. METODE PENELITIAN.....	11
3.1. Waktu dan Tempat.....	11
3.2. Alat dan Bahan.....	12
3.3. Metode dan Prosedur Penelitian.....	12
3.3.1. Prosedur Pengamatan Lamun.....	13
3.3.2. Prosedur Pengambilan Sampel Ikan.....	13
3.3.3. Prosedur Pengukuran Parameter Perairan.....	14
3.3.4. Identifikasi Sampel Lamun dan Ikan.....	15
3.4. Analisis Data.....	16
3.4.1. Kelimpahan Relatif Ikan.....	16
3.4.2. Tutupan Lamun.....	16
3.4.3. Variasi Harian Kelimpahan Ikan.....	17
3.4.4. Hubungan Kelimpahan Ikan dengan Struktur Ekosistem Lamun..	17
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1. Hasil.....	18
4.1.3. Komposisi Jenis dan Tutupan Lamun.....	18
4.1.4. Komposisi Jenis Ikan.....	19
4.1.5. Kelimpahan Relatif Ikan.....	20
4.1.6. Variasi Harian Kelimpahan Ikan.....	22
4.1.1. Parameter Fisika-Kimia Perairan.....	23
4.1.2. Pasang Surut.....	23
4.2. Pembahasan.....	24
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1. Kesimpulan.....	31

5.2. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	38

