

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
INDEKS DISPERSI MORISITA DAN KELIMPAHAN ANEMON PADA
PERAIRAN TANJUNG KUNYIT KABUPATEN KOTABARU
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



OLEH :

**RAHMATAN AL'AMIN ARWANDYA
1910714210018**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
BANJARBARU
2023**

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
INDEKS DISPERSI MORISITA DAN KELIMPAHAN ANEMON PADA
PERAIRAN TANJUNG KUNYIT KABUPATEN KOTABARU
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi pada Fakultas
Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat**

OLEH :

**RAHMATAN AL`AMIN ARWANDYA
1910714210018**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
BANJARBARU
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : INDEKS DISPERSI MORISITA DAN KELIMPAHAN ANEMON PADA PERAIRAN TANJUNG KUNYIT KABUPATEN KOTABARU PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

Nama : RAHMATAN AL'AMIN ARWANDYA

NIM : 1910714210018

Fakultas : PERIKANAN DAN KELAUTAN

Program Studi : MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN

Tanggal Ujian Skripsi : 20 Juni 2023

Persetujuan,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Dr. Ir. SUHAILI ASMAWI, M.S.
NIP. 19590928 198203 1 002

DEDDY DHARMAJI, S.Pi., M.S.
NIP. 19720313 199803 1 002

Penguji

Dr. Ir. Hj. RIZMI YUNITA, M.Si
NIP 19650605 199003 2 001

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Perikanan dan Kelautan
ULM

Koordinator Program Studi
Manajemen Sumberdaya Perairan
Fakultas Perikanan dan Kelautan ULM

Dr. Ir. H. UNTUNG BIJAKSANA, MP.
NIP. 19640517 199303 1 001

ABDUR RAHMAN, S.Pi, M.Sc.
NIP. 19720414 200501 1 003

**INDEKS DISPERSI MORISITA DAN KELIMPAHAN ANEMON PADA
PERAIRAN TANJUNG KUNYIT KABUPATEN KOTABARU
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

**MORISITA DISPERSION INDEX AND ABUNDANCE OF ANEMONES
TANJUNG KUNYIT WATER, KOTABARU DISTRICT SOUTH KALIMANTAN
PROVINCE**

Rahmatan Al`amin Arwandya¹, Suhaili Asmawi², Deddy Dharmaji³

¹Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Kelautan

²Ketua Dosen Pembimbing, ³Anggota Dosen Pembimbing

Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Kelautan,
Universitas Lambung Mangkurat. Jalan A. Yani, Km. 36. Banjarbaru, 70714, Kalimantan Selatan.

Email: Arwandya8288@gmail.com

ABSTRAK

Anemon merupakan anggota kelas Anthozoa yang hidup soliter, tubuhnya secara umum menyerupai bunga dan bervariasi dengan kombinasi warna yang menarik. Anemon hidupnya soliter dan tidak mempunyai percabangan, mempunyai tentakel yang berisi udara. Anemon salah satu anggota kelas Anthozoa yang hidup soliter, tubuhnya secara umum menyerupai bunga dan bervariasi dengan kombinasi warna yang menarik. Anemon hidupnya soliter dan tidak mempunyai percabangan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei 2023 di Desa Tanjung Kunyit, Kecamatan Pulau Laut Tanjung Selayar Kabupaten Kotabaru, Kalimantan Selatan. Badan Anemon ini agak tembus cahaya dengan warna bervariasi dari coklat kekuningan atau kemerahmudaan sampai coklatkeoranyeuan melalui hijau muda sampai biru kehijauan dan hijau kelabu. 1. Nilai indeks dispersi morisita pada stasiun 1 dan 2 dengan jenis anemon *Stichodactylia gigantea* dan *Heteractis magnifica* berkategori teratur, dan pada stasiun 3 dengan jenis anemon *Stichodactylia gigantea* berkategori acak dan jenis anemon *Heteractis gigantea* berkategori teratur.

ABSTRACT

Anemone is a solitary member of the Anthozoa class, its body generally resembles a flower and varies with attractive color combinations. Anemone life is solitary and has no branching, has tentacles filled with air. Anemone is a solitary member of the Anthozoa class, its body generally resembles a flower and varies with attractive color combinations. Anemones live solitary lives and have no branches. Morisita dispersion index values at stations 1 and 2 with the anemone species *Stichodactylia gigantea* and *Heteractis magnifica* were in the regular category, and at station 3 with the anemone type *Stichodactylia gigantea* in the random category and the anemone *Heteractis gigantea* in the regular category.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi yang berjudul Indeks Dispersi Morisita dan Kelimpahan Anemon pada Perairan Tanjung Kunyit Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Dr. Ir. Suhaili Asmawi, M.S. sebagai ketua pembimbing dan Bapak Deddy Dharmaji, S.Pi., M.S. sebagai anggota pembimbing atas bimbingan serta saran yang diberikan selama penulisan Laporan Penelitian Skripsi.

Laporan penelitian skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik berkat masukan, bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kepada kedua orang tua penulis yaitu abah H. Badar Syarwani, dan mama Hj. Arbaidah yang selalu mendoakan saya dalam pengerjaan laporan skripsi ini dan selalu mensupport saya selalu
2. Bapak Dr. Ir. Suhaili Asmawi., M.S selaku Ketua Pembimbing dan ,_Deddy Dharmaji, S.Pi., M.Si. selaku Anggota Pembimbing atas segala saran, masukan dan bimbingan yang telah diberikan selama proses penyelesaian penelitian ini.
3. Dr. Ir. Hj. Rizmi Yunita, M.Si selaku Penguji yang telah berkenan meluangkan waktu, memberikan masukan dan saran untuk perbaikan skripsi ini.
4. Terima kasih penulis sampaikan kepada Ka Yusuf Ka Malik Ka Hafiz Ka Hevni yang turut membantu penulis dalam pengerjaan skripsi ini
5. Teman-teman SEMESTER, Akmal, Alfian, Ade, Halim, Heski, Iqma, Nisa, Azkia, Ima dan Nadya yang selalu ada dan membantu dari awal hingga akhir. *Hope we'll meet when we on top guys.*
6. Terima kasih playlist spotify penulis yang turut membantu dalam pengerjaan skripsi dikala suntuk

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan masih jauh dari sempurna, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan penelitian. Semoga laporan penelitian dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Banjarbaru, Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Anemon	3
2.2. Morfologi Anemon	4
2.3. Habitat Anemon	5
2.4. Peranan Anemon	6
2.5. Reproduksi Anemon	6
2.6. Parameter Fisika dan Kimia Perairan	7
BAB 3. METODE PENELITIAN	11
3.1. Waktu dan Tempat	11
3.2. Alat dan Bahan	11
3.3. Penentuan Titik Lokasi Pengamatan	12
3.4. Metode Pengambilan Sampel	13
3.5. Pengukuran Parameter Lingkungan Perairan	13
3.6. Pengumpulan Data	14
3.7. Pengolahan Data	15
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1. Hasil	16
4.2. Pembahasan	16
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	22

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
3.1.	Alat Yang Digunakan Pada Penelitian.....	11
3.2.	Kordinat Transek Sabuk Pengamatan.....	12
3.4.	Parameter Fisika dan Kimia.....	14
4.1.	Indeks Dispersi Morisita Anemon Laut.....	17
4.2.	Kelimpahan Anemon Laut.....	17
4.3.	Pengukuran Kualitas Air.....	17

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1. Anemon.....	4
2.2. Morfologi Anemon.....	5
2.3. Pola Sebaran Populasi.....	7
3.1. Teknik Pengambilan Sampel.....	13
4.1. Pola Sebaran Anemon Jenis <i>Stichodactylia Gigantea</i> Dan <i>Heteractis Magnifica</i> Berkategori Teratur.....	18
4.2. Pola Sebaran Anemon Jenis <i>Stichodactylia Gigantea</i> Dan <i>Heteractis Magnifica</i> Berkategori Teratur.....	19
4.3. Pola Sebaran Anemon Jenis <i>Stichodactylia Gigantea</i> Berkategori Acak dan <i>Heteractis Magnifica</i> Berkategori Teratur.....	20
4.4. Suhu.....	22
4.5. Kecerahan.....	23
4.6. Salinitas.....	24
4.7. Derajat Keasaman (pH).....	25
4.8. Oksigen Terlarut.....	26
4.9. Kekeruhan.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Peta Lokasi.....	22
2.	Indeks Dispersi Morisita Anemon.....	32
3.	Kelimpahan Anemon Laut.....	33
4.	Pengukuran Kualitas Air.....	33
5.	Dokumentasi Kegiatan.....	34
6.	Surat Keterangan Hasil Analisis Kualitas Air.....	35
7.	SK Pembimbing.....	36
8.	Lembar Konsultasi.....	38
9.	Sertifikat Plagiasi.....	40
10.	Sertifikat TOEFL.....	41