

**SKRIPSI**  
**IDENTIFIKASI JENIS DAN KEPADATAN TERIPANG DI PERAIRAN**  
**DESA LONTAR KECAMATAN PULAU LAUT BARAT**  
**KABUPATEN KOTABARU**



**Oleh :**  
**ELVAS CHRISTOFER SARAJAR**  
**1810716310010**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN**  
**BANJARBARU**

**2025**

**SKRIPSI**  
**IDENTIFIKASI JENIS DAN KEPADATAN TERIPANG DI PERAIRAN**  
**DESA LONTAR KECAMATAN PULAU LAUT BARAT**  
**KABUPATEN KOTABARU**



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Pada  
Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Lambung Mangkurat

Oleh :  
**ELVAS CHRISTOFER SARAJAR**  
**1810716310010**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN**  
**BANJARBARU**

**2025**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Judul** : **Identifikasi Jenis dan Kepadatan Teripang di Perairan Desa Lontar Kecamatan Pulau Laut Barat Kabupaten Kotabaru**

**Nama** : **Elvas Christofer Sarajar**

**NIM** : **1810716310010**

**Fakultas** : **Perikanan dan Ilmu Kelautan**

**Program Studi** : **Ilmu Kelautan**

**Persetujuan Pembimbing,  
Pembimbing**



**Nursalam, S.Kel., MS.**  
**NIP. 19770824 200812 1 002**

**Penguji 1**

**Penguji 2**



**Hamdani, S.Pi., M.Si.**  
**NIP. 19700401 199802 1 001**



**Ira Puspita Dewi, S.Kel., M.Si.**  
**NIP. 19810423 200501 2 004**


**Mengetahui,**

**Dekan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Lambung Mangkurat**

**Koordinator  
Program Studi Ilmu Kelautan  
Universitas Lambung Mangkurat**



**Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP.**  
**NIP. 19640517 199303 1 001**



**Dr. Yuliyanto, ST, M.Si.**  
**NIP. 19740703 200604 1 002**

## ABSTRAK

**ELVAS CHRISTOFER SARAJAR.** Identifikasi Jenis dan Kepadatan Teripang di Perairan Desa Lontar Kecamatan Pulau Laut Barat Kabupaten Kotabaru. Dibimbing oleh Bapak Nursalam, S.Kel., MS.

Teripang merupakan hewan laut yang memiliki nilai ekologis dan ekonomis yang tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis dan kepadatan teripang di perairan Desa Lontar, Kecamatan Pulau Laut Barat, Kabupaten Kotabaru, serta menganalisis parameter fisika-kimia yang mempengaruhi kehidupan teripang. Metode *purposive sampling* digunakan dalam penelitian ini, dengan pengambilan sampel teripang menggunakan metode *transect belt*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 2 spesies teripang, yaitu *Holothuria scabra* dan *Stichopus horrens*, Dengan kepadatan total sebesar 0,07/m<sup>2</sup>. Kepadatan tertinggi ditemukan di Stasiun 2 dengan nilai 0,036/m<sup>2</sup>. Analisis parameter fisika-kimia perairan menunjukkan bahwa suhu, salinitas, pH, DO dan kecerahan berada dalam kisaran yang sesuai untuk kehidupan teripang. Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai dasar untuk pengelolaan sumberdaya teripang yang berkelanjutan di perairan Desa Lontar, serta sebagai acuan untuk penelitian lanjutan tentang ekologi dan konservasi teripang di wilayah tersebut.

**Kata kunci:** Teripang, Identifikasi, Kepadatan, Kualitas Air, Fisika-Kimia Perairan

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang mana atas Rahmat dan Hidayah-Nya jua penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi yang berjudul **“Identifikasi Jenis dan Kepadatan Teripang di Perairan Desa Lontar Kecamatan Pulau Laut Barat Kabupaten Kotabaru”**. Laporan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat (ULM).

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu selama penyusunan laporan skripsi ini :

1. Dua orang paling berjasa dalam hidup saya, Papah **Novi Noldi Sarajar** dan Mamah **Yulianti Samuel Barrung**. Terima kasih atas kepercayaan yang telah diberikan atas izin merantau dari kalian, serta pengorbanan, cinta, do’a, motivasi, semangat dan nasihat hingga akhirnya penulisan laporan skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Bapak **Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP.** selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat.
3. Bapak **Nursalam, S.Kel., MS.** selaku Dosen, Pembimbing Skripsi dan juga Pembimbing Akademik yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan ilmu, arahan, bimbingan, motivasi, kritik dan saran kepada penulis sehingga laporan skripsi ini terselesaikan.
4. Bapak **Hamdani, S.Pi, M.Si.**, dan Ibu **Ira Puspita Dewi, S.Kel., M.Si.**, selaku Dosen dan Penguji skripsi yang telah menyempatkan waktunya untuk memberikan kritik dan saran serta motivasi kepada penulis.
5. Bapak **Yuliyanto, ST., M.Si** selaku ketua Program Studi Ilmu Kelautan yang selalu memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis.
6. Dosen Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Lambung Mangkurat Bapak **Prof. Dr. Ir. M. Ahsin Rifa’i, M.Si**, Bapak **Dr. Muhammad Syahdan, S.Pi., M.Si**, Bapak **Dr. Frans Tony, S.Pi, MP.**, Bapak **Muh. Afdal, S.Kel, M.Si.**, Bapak **Dafiuddin Salim S.Kel, M.Si.**, dan Bapak **Ulil Amri, S.Pi, M.Si.**, atas ilmu, pembelajaran dan bimbingan selama menjalani studi di Program Studi Ilmu Kelautan.

7. Ibu **Putri Mudhlika Lestarina, S.Pi., M.Si**, dan Bapak **Baharuddin S.Kel, M.Si**, selaku Dosen dan pernah menjadi Pembimbing Akademik yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan ilmu, arahan, bimbingan, motivasi, kritik dan saran kepada penulis sehingga penulis mempunyai kepercayaan diri untuk menyelesaikan semua yang sudah penulis mulai.
8. Kepada Adik **Naysilla Stevania Paskah Sarajar**, dan **Keluarga Besar** penulis yang selalu memberikan dukungan dan semangat untuk menyelesaikan pendidikan,
9. Kepada Besto Friendo yang telah membantu dan memberi saran selama kegiatan penelitian penulis bang **Abdul Malik, S.Pi., Hilmi dj, Aldi pasut, Daus Tv**, bang **dj Akbar Us, Yudi mambo, Fauzi lising, Rama membleng, Mamang karim, Maula ong, Hafiz espei, Lil Uzi**, teman teman **KKN Aranio** dan **PKL BPSPL, Funtastic 4, Madil grup, dan BRC grup**, juga semua teman yang sudah terlibat dalam proses pembuatan laporan ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
10. Kepada kak **Norlaila Hayati, S.Si** yang telah banyak membantu memberikan informasi dan pengurusan berkas selama perkuliahan. Kepada teman-teman seperjuangan **Wave Generation 11** dan **Keluarga Besar Ilmu Kelautan ULM** yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terimakasih kerjasamanya dan kenangan selama masa perkuliahan maupun praktikum lapangan.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan penelitian skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan dari semua pihak, guna penyempurnaan hasil yang diperoleh. Saya berharap hasil dari penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang memerlukan

Banjarbaru, Juni 2025.

Elvas Christofer Sarajar

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
10.1. Latar Belakang.....	Latar 1
10.2. Rumusan Masalah.....	Rum 3
10.3. Tujuan Dan Manfaat Penelitian .....	Tujua 3
10.3.1. Tujuan Penelitian .....	3
10.3.2. Manfaat Penelitian.....	3
10.4. Ruang Lingkup Penelitian .....	Ruan 3
10.4.1. Ruang Lingkup Wilayah .....	3
10.4.2. Ruang Lingkup Materi .....	3
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1. Teripang.....	5
2.1.1. Klasifikasi dan Morfologi Teripang .....	5
2.1.2. Jenis-jenis Teripang.....	10
2.1.3. Makanan dan Kebiasaan Teripang .....	14
2.1.4. Habitat dan Sebaran Teripang .....	14
2.2. Parameter Fisika dan Kimia Perairan untuk Kehidupan Teripang	16
2.2.1. Suhu.....	16
2.2.2. Salinitas .....	16
2.2.3. Derajat Keasaman (pH) .....	16
2.2.4. <i>Dissolve Oxygen</i> (DO).....	17

2.2.5. Cahaya dan Kecerahan .....	17
2.2.6. Kedalaman.....	18
2.2.7. Arus dan Kedalaman .....	18
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>19</b>
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	19
3.2. Alat dan Bahan .....	19
3.3. Metode Penelitian.....	20
3.3.1. Data Primer.....	20
3.3.2. Data Sekunder .....	20
3.4. Metode Perolehan Data .....	21
3.4.1. Penentuan Lokasi <i>Sampling</i> .....	21
3.4.2. Pengambilan Sampel Teripang.....	22
3.4.3. Pengambilan Data Parameter Kualitas Perairan.....	22
3.5. Analisis Data .....	23
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>24</b>
4.1. Teripang.....	24
4.1.1. Jenis Teripang.....	24
4.1.2. Jumlah dan Kepadatan Teripang .....	27
4.2. Kualitas Fisika dan Kimia Perairan.....	28
4.2.1. Suhu.....	29
4.2.2. Salinitas .....	30
4.2.3. Derajat Keasaman (pH) .....	31
4.2.4. <i>Dissolve Oxygen</i> (DO).....	32
4.2.5. Kecerahan .....	33
<b>BAB 5. PENUTUP .....</b>	<b>34</b>
5.1. Kesimpulan.....	34
5.2. Saran.....	34

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1. Kunci Identifikasi Teripang Berdasarkan Urutan Taksonomi .....	6
2.2. Jenis-Jenis Teripang Yang Umum Terdapat Di Perairan Indonesia .....	10
2.3. Jenis-Jenis Teripang Yang Memiliki Nilai Tinggi Di Pasaran .....	12
3.1. Alat Dan Bahan Yang Digunakan Untuk Pengambilan Data Penelitian ..	19
3.2. Alat Dan Bahan Yang Digunakan Untuk Mengolah Data.....	20
3.3. Koordinat Stasiun Penelitian.....	21
3.4. Parameter Fisika Dan Kimia Perairan.....	23
4.1. Jumlah Teripang.....	27
4.2. Hasil Kepadatan Teripang.....	28
4.3. Hasil Pungkuran Kualitas Perairan .....	29

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1.1. Bagan Alir .....	4
2.1. Anatomi Teripang.....	6
2.2. Tipe dan Bentuk <i>Holothuria</i> .....	7
2.3. Tipe dan Bentuk <i>Actinopyga</i> .....	7
2.4. Tipe dan Bentuk <i>Bohadschia</i> .....	8
2.5. Tipe dan Bentuk <i>Pearsonothuria</i> .....	8
2.6. Tipe dan Bentuk <i>Stichopus</i> .....	9
2.7. Tipe dan Bentuk <i>Thelenota</i> .....	9
2.8. Peta Sebaran Teripang di Indonesia .....	15
3.1. Peta Lokasi Penelitian .....	19
3.2. Peta Stasiun Penelitian .....	21
3.3. Skema <i>Transect Belt</i> .....	22
3.4. Skema Stasiun Lokasi Penelitian.....	22
4.1. Ilustrasi <i>Holothuria scabra</i> .....	24
4.2. Teripang Pasir .....	25
4.3. Ilustrasi <i>Stichopus horrens</i> .....	26
4.4. Teripang Kacang Goreng .....	26
4.5. Pengukuran Sampel Air .....	29
4.6. Grafik Hasil Pengukuran Suhu.....	29
4.7. Grafik Hasil Pengukuran Salinitas .....	30
4.8. Grafik Hasil Pengukuran pH .....	31
4.9. Grafik Hasil Pengukuran DO .....	32
4.10. Grafik Hasil Pengukuran Kecerahan.....	33

