

**LAPORAN SKRIPSI
STRUKTUR KOMUNITAS IKAN YANG TERTANGKAP DENGAN
MENGUNAKAN PUKAT TARIK DI PERAIRAN PANTAI TAKISUNG
KABUPATEN TANAH LAUT KALIMANTAN SELATAN**



Oleh :

**VINI SEPTIANA MARWYNT
1810714220003**

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

**LAPORAN SKRIPSI
STRUKTUR KOMUNITAS IKAN YANG TERTANGKAP DENGAN
MENGUNAKAN PUKAT TARIK DI PERAIRAN PANTAI TAKISUNG
KABUPATEN TANAH LAUT KALIMANTAN SELATAN**



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk menyelesaikan studi pada Fakultas
Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

Oleh :

**VINI SEPTIANA MARWYNT
1810714220003**

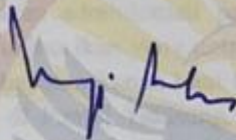
**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
BANJARBARU
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Struktur Komunitas Ikan Yang Tertangkap Dengan Menggunakan Pukat Tarik Di Perairan Pantai Takisung Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan
Nama : Vini Septiana Marwynt
NIM : 1810714220003
Fakultas : Perikanan dan Kelautan
Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan
Tanggal Ujian Skripsi : 28 Desember 2022

Persetujuan,

Pembimbing 1



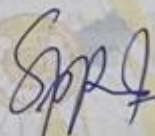
Prof. Dr. Ir. H Mijani Rahman, M.Si
NIP. 19630827 198803 1 001

Pembimbing 2



Deddy Dharmaji, S.Pi., M.S
NIP. 19720313 199803 1 002

Penguji



Dr. Dini Sofarini, S.Pi, M.S
NIP. 19770126 200212 2 002

Mengetahui,

Dekan



Dr. Ir. Hj. Agustiana, M.P.
NIP. 19630808 198903 2 002

Koordinator Program Studi



Abdur Rahman, S.Pi, M.Sc.
NIP. 19720414 200501 1 003

Struktur Komunitas Ikan Yang Tertangkap Dengan Menggunakan Pukat Tarik Di Perairan Pantai Takisung Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan

Community Structure Of Fish Caught By Using Trawlers In Takisung coastal Waters, Tanah Laut Regency, South Kalimantan

Vini Septiana Marwynt¹⁾, Mijani Rahman²⁾, Deddy Dharmaji³⁾

¹⁾Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Kelautan

²⁾Ketua Dosen Pembimbing, ³⁾Anggota Dosen Pembimbing

Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Lambung Mangkurat
Jalan A.Yani, Km. 36. Banjarbaru, 70714, Kalimantan Selatan.
Email: Septianamarwynt@gmail.com

ABSTRAK

Pantai Takisung merupakan kawasan pariwisata, pemukiman dan juga tambak bahkan sebagai kegiatan administratif pemerintahan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis struktur komunitas ikan yang tertangkap dengan menggunakan pukat tarik di perairan Pantai Takisung Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan. Penelitian akan dilaksanakan selama 1 (satu) bulan di Pantai Takisung, Desa Takisung, Kecamatan Takisung, Kabupaten Tanah Laut, Kalimantan Selatan. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa; 1) Jenis ikan yang tertangkap dengan menggunakan pukat tarik di kawasan Pantai Takisung diperoleh sebanyak 12 jenis ikan, yaitu : *Lutjanus russelli*, *Upneus moluccenesis*, *Pleuronectiformes*, *Johnius trachycephalus*, *Abalister stellaris*, *Pristipomoides filamentosus*, *Tetraodontidae*, *Sillago sihama*, *Stolephorus waitei*, *Platycephalus indicus*, *Epinephelus fuscoguttatus*, *Sphyraena barracuda*. 2) Struktur komunitas ikan di Pantai Takisung memiliki kelimpahan jenis yang banyak, indeks keanekaragaman sedang, indeks keseragaman tinggi, dan indeks dominansi rendah.

Kata Kunci: Struktur Komunitas, Ikan, Pantai Takisung, Pukat Tarik.

ABSTRACT

Takisung Beach is a tourism area, settlements and also ponds and even as government administrative activities. This study aims to analyze the community structure of fish caught using trawlers in the waters of Takisung Beach, Tanah Laut Regency, South Kalimantan. The research will be carried out for 1 (one) month at Takisung Beach, Takisung Village, Takisung District, Tanah Laut Regency, South Kalimantan. Data analysis used in this research is descriptive qualitative and quantitative analysis. The research results show that; 1) There were 12 types of fish caught using trawlers in the Takisung Beach area, namely: *Lutjanus russelli*, *Upneus moluccenesis*, *Pleuronectiformes*, *Johnius trachycephalus*, *Abalister stellaris*, *Pristipomoides filamentosus*, *Tetraodontidae*, *Sillago siama*, *Stolephorus waitei*, *Platycephalus indicus*, *Epinephelus fuscoguttatus*, *Sphyraena barracuda*. 2) The fish community structure on the Tkisung beach has a lot of species abundance, moderate diversity index, high uniformity index, and low dominance index.

Keywords: Community Structure, Fish, Takisung Beach, Trawling Trawl.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi yang berjudul “Struktur Komunitas Ikan Yang Tertangkap Dengan Menggunakan Pukat Tarik Di Perairan Pantai Takisung Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan”. Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu selama penyusunan Laporan Skripsi :

1. Bapak **Prof. Dr. Ir. H. Mijani Rahman, M.Si** dan Bapak **Deddy Dharmaji, S.Pi., MS** sebagai tim dosen pembimbing yang telah memberikan waktu, tenaga, pikiran, kritik, saran, arahan serta petunjuk selama penyusunan laporan skripsi ini.
2. Ibu **Dr. Dini Sofarini, S.Pi., MS** sebagai dosen penguji skripsi yang telah memberikan masukan dalam penelitian ini.
3. Bapak Herri Dwiyanto dan Ibu Mardiah selaku kedua orang tua penulis yang selalu mendoakan, memberikan bantuan fasilitas, materil dan moril dalam penyusunan laporan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan yang telah memberikan banyak ilmuyangbermanfaat untuk memudahkan proses penelitian.
5. Sahabat dan teman-teman MSP angkatan 18 yang telah membantu, memberikan saran, memberikan semangat serta dorongan untuk menyelesaikan penulisan skripsi.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penulisan laporan skripsi. Semoga hasil dari laporan penelitian skripsi dapat bermanfaat sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, Maret 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Kerangka Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Pantai.....	4
2.2. Sumberdaya Ikan (SDI)	4
2.2.1. Ikan Pelagis	4
2.2.2. Ikan Demersal	5
2.3. Pukat Tarik.....	5
2.4. Variabel Lingkungan Perairan	6
2.4.1. Salinitas.....	6
2.4.2. Kecerahan	7
2.4.3. Suhu	7
2.4.4. Derajat Keasaman (pH)	8
2.4.5. Oksigen Terlarut (DO).....	9
2.5. Identifikasi Ikan	9
2.5.1. Morfometri.....	10
2.5.2. Struktur Komunitas.....	11
BAB 3. METODE PENELITIAN	12
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	12
3.2. Alat dan Bahan.....	12
3.3. Metode Pengumpulan Data.....	13
3.3.1. Penentuan Lokasi	13
3.3.2. Pengambilan Sampel.....	13

3.3.3. Data Primer	14
3.3.3.1. Salinitas	14
3.3.3.2. Kecerahan	15
3.3.3.3. Suhu.....	15
3.3.3.4. Derajat Keasaman (pH).....	15
3.3.3.5. Oksigen Terlarut (DO)	15
3.3.4. Data Sekunder.....	16
3.4. Metode Pengolahan Data	16
3.5. Analisis Data.....	16
3.5.1. Analisis Data Struktur Komunitas Ikan	17
3.5.1.1. Kelimpahan Jenis	17
3.5.1.2. Indeks Keanekaragaman	18
3.5.1.3. Indeks Keseragaman	18
3.5.1.4. Indeks Dominasi	19
3.5.2. Analisis Data Kualitas Air	20
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Hasil.....	24
4.1.1. Kalimpahan Jenis	24
4.1.2. Panjang dan Berat	24
4.1.3. Indeks Keanekaragaman	26
4.1.4. Indeks Keseragaman	26
4.1.5. Analisis Dominasi.....	26
4.1.6. Analisis Data Kualitas Air	27
4.1.7. Indeks Pencemaran	27
4.2. Pembahasan.....	28
4.2.1. Identifikasi Ikan	28
4.2.1.1. Ikan Kakap bintik hitam (<i>Lutjanus russelli</i>)	28
4.2.1.2. Ikan Kuniran (<i>Upneus moluccenesis</i>)	29
4.2.1.3. Ikan Sebelah (<i>Psettodes erumi</i>).....	30
4.2.1.4. Ikan Gulamah (<i>Johnius trachycephalus</i>)	31
4.2.1.5. Ikan Lidah (<i>Cynoglossus lingua</i>).....	32
4.2.1.6. Ikan Buntal Pisang (<i>Tetraodon lunaris</i>).....	33

4.2.1.7. Ikan Rejung (<i>Sillago sihama</i>)	34
4.2.1.8. Ikan Teri (<i>Stolesphorus sp.</i>).....	35
4.2.1.9. Ikan Baji-baji (<i>Platycephalus indicus</i>).....	36
4.2.1.10. Ikan Kerapu Macan (<i>Epinephelus fuscoguttatus</i>).....	37
4.2.1.11. Ikan Barakuda (<i>Sphyaena barracuda</i>).....	38
4.2.1.12. Cumi-cumi (<i>Loligo sp.</i>).....	39
4.2.1.13. Udang Mantis (<i>Harpiosquilla raphidea</i>) ..	40
4.2.1.14. Udang Putih (<i>Litopenaeus vannamei</i>).....	41
4.2.1.15. Udang Tiger (<i>Penaeus monodon</i>)	42
4.2.2. Panjang dan Berat Ikan	43
4.2.3. Kelimpahan Jenis	44
4.2.4. Indeks Keanekaragaman	46
4.2.5. Indeks Keseragaman	47
4.2.6. Indeks Dominasi	48
4.2.7. Analisis Data Kualitas Air	49
4.2.7.1. Kecerahan.....	49
4.2.7.2. Suhu	50
4.2.7.3. Salinitas	52
4.2.7.4. Derajat Keasaman (pH).....	53
4.2.7.5. Oksigen Terlarut (DO).....	54
4.2.8. Indeks Pencemaran	55
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1. Kesimpulan	58
5.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59