

**SKRIPSI**

**ANALISIS STRUKTUR KOMUNITAS MAKROZOOBENTHOS PADA  
EKOSISTEM MANGROVE DI DESA ANGSANA KECAMATAN  
ANGSANA KABUPATEN TANAH BUMBU KALIMANTAN SELATAN**



**Oleh :**

**TAUFIK HIDAYAT  
1810716310004**

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

**SKRIPSI**

**ANALISIS STRUKTUR KOMUNITAS MAKROZOOBENTHOS PADA  
EKOSISTEM MANGROVE DI DESA ANGSANA KECAMATAN  
ANGSANA KABUPATEN TANAH BUMBU KALIMANTAN SELATAN**



**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi Pada  
Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Kelautan  
Universitas Lambung Mangkurat**

**Oleh :**

**TAUFIK HIDAYAT  
1810716310004**

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

LEMBAR PENGESAHAN

**Judul** : Analisis Struktur Komunitas Makrozoobenthos Pada Ekosistem Mangrove Di Desa Angsana Kecamatan Angsana Kabupaten Tanah Bumbu Kalimantan Selatan

**Nama** : Taufik Hidayat

**NIM** : 1810716310004

**Fakultas** : Perikanan dan Kelautan

**Program Studi** : Ilmu Kelautan

**Tanggal Ujian**

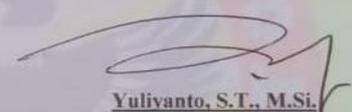
**Skripsi** : Rabu 17 Januari 2023

Persetujuan Pembimbing,

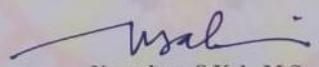
Pembimbing 1

  
Dr. Frans Tony, S.Pi., MP.  
NIP. 19760210 200912 1 003

Pembimbing 2

  
Yulivanto, S.T., M.Si.  
NIP. 19740703 200604 1 002

Penguji

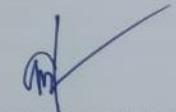
  
Nursalam, S.Kel., M.S.  
NIP. 19770824 200812 1 002

Mengetahui,

Dekan,  
Fakultas Perikanan dan Kelautan  
ULM

  
Dr. Ir. Hj. Agustiana, MP  
NIP. 19630808 19890 3 2002

Koordinator,  
Program Studi Ilmu Kelautan  
Fakultas Perikanan dan Kelautan ULM

  
Ira Puspita Dewi, S.Kel., M.Si.  
NIP. 19180323 200501 2 004

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4. Ruang Lingkup .....	3
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1. Definisi Makrozoobenthos .....	5
2.2. Kualitas Perairan Untuk Biota Laut .....	9
2.3. Definisi Ekosistem Mngrove .....	13
2.4. Penyebaran Mangrove.....	17
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....	19
3.1. Waktu dan Tempat.....	19
3.2. Alat dan Bahan.....	19
3.2.1. Alat.....	19
3.2.2. Bahan .....	20
3.3. Penentuan Lokasi Stasiun .....	20
3.4. Penambilan Data .....	20
3.5. Analisis Data.....	23
3.5.1. Kelimpahan Relatif .....	24
3.5.2. Indeks Keanekaragaman .....	24
3.5.3. Indeks Keseragaman .....	24
3.5.4. Indeks Dominansi .....	25
<b>BAB 4. HASIL PENELITIAN</b> .....	12
4.1. Kondisi Umum Lokasi Penelitian.....	

4.2. Identifikasi Jenis Makrozoobenthos .....	21
4.3. Kelimpahan Relatif Makrozoobenthos .....	31
4.4. Struktur Komunitas Makrozoobenthos (Indeks Keanekaragaman, Keseragaman, dan Dominansi) .....	32
4.5. Parameter Lingkungan Perairan.....	37
4.6. Hubungan Keanekaragaman dengan Kualitas Lingkungan Perairan .....	39
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	42
5.1. Kesimpulan .....	42
5.2. Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
2.1. baku mutu kualitas perairan biota laut .....	8
3.1. Alat Yang Digunakan Selama Penelitian .....	21
3.2. Bahan Yang Digunakan Selama Penelitian .....	21
3.3. Interpretasi Koefisien Korelasi.....	24
3.4 komposisi jenis makrozoobenthos pada setiap stasiun.....	26
3.5. Kelimpahan Relatif Makrozoobenthos Mangrove Pada Pantai Angsana Kabupaten Tanah Bumbu Kalimantan Selatan .....	31
3.6. Data Hasil Analisis Indeks Keanekaragaman ( $H'$ ), Indeks Keseragaman (E) Dan Dominansi (C) Makrozoobenthos pada Stasiun 1 Mangrove di Pantai Angsana.....	33
3.7. Data Hasil Analisis Indeks Keanekaragaman ( $H'$ ), Indeks Keseragaman (E) Dan Dominansi (C) Makrozoobenthos pada Stasiun 2 Mangrove di Pantai Angsana.....	35
3.8. Data Hasil Analisis Indeks Keanekaragaman ( $H'$ ), Indeks Keseragaman (E) Dan Dominansi (C) Makrozoobenthos pada Stasiun Mangrove di Pantai Angsana .....	36
3.9. Rekapitulasi Parameter Lingkungan Perairan .....	37
3.10. Hubungan Keanekaragaman Makrozoobenthos dan Parameter Lingkungan Perairan dengan Menggunakan Korelasi Pearson .....	40

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1.1. Perumusan Masalah dan Pelingkupan Materi .....	4
2.1. Zonasi Mangrove.....	17
3.1. Lokasi Penelitian .....	18
3.2. Skema Pengambilan Data.....	20
4.1. Spesies Makrozoobenthos Mangrove Desa Angsana.....	26