

## DAFTAR ISI

SAMPUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
 I. PENDAHULUAN .....	 1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan .....	2
3. Manfaat .....	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA .....	 3
1. Taman Nasional Kepulauan Seribu .....	3
2. Ekosistem Terumbu Karang .....	5
3. Ikan Karang.....	7
 III. METODE PENELITIAN .....	 10
1. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	10
2. Alat dan Bahan.....	11
3. Tata Laksana Penelitian .....	11
3.1 Pengambilan data ikan karang .....	11
3.2 Pengambilan data parameter lingkungan .....	12
4. Analisis Data.....	13
4.1 Indeks keanekaragaman ( $H'$ ) .....	13
4.2 Indeks kemerataan ( $E$ ) .....	14
4.3 Indeks dominansi ( $D$ ).....	14
4.4 Indeks kelimpahan ( $X$ ).....	15
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	 16
1. Hasil .....	16
1.1 Jenis ikan yang teramati.....	16
1.2 Kelimpahan ikan karang .....	18
1.3 Pengelompokkan ikan karang .....	22
1.4 Indeks ekologi ikan karang .....	27
1.5 Parameter lingkungan .....	28
2. Pembahasan .....	28
 V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	 34
1. Kesimpulan .....	34
2. Saran .....	34



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**STRUKTUR KOMUNITAS IKAN KARANG DI PULAU PEMAGARAN TAMAN NASIONAL KEPULAUAN  
SERIBU**

AHMAD FAQIH A, Dr. Ir. Djumanto, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA .....	35
LAMPIRAN.....	38

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Jenis ikan karang yang teramati.....	16
Tabel 4.2 Kelimpahan ikan karang (%) di setiap stasiun pengamatan .....	18
Tabel 4.3 Kelimpahan ikan karang pada kedalaman 3 m dan 8 m .....	20
Tabel 4.4 Persentase kelompok ikan karang berdasarkan peranannya .....	22
Tabel 4.5 Komposisi kelompok ikan karang berdasarkan jumlah individu spesies .....	24
Tabel 4.6 Indeks ekologi ikan karang .....	27
Tabel 4.7 Parameter lingkungan di Pulau Pemagaran .....	28

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Peta Taman Nasional Kepulauan Seribu.....	3
Gambar 3.1 Peta lokasi pengambilan data.....	10
Gambar 3.2 Ilustrasi underwater visual census (UVC) (English et al., 1997).....	12
Gambar 4.1 Diagram komposisi ikan target, indikator, dan mayor berdasarkan jumlah individu (A) dan berdasarkan jumlah famili (B) .....	23
Gambar 4.2 Komposisi spesies kelompok ikan karang di Pulau Pemagaran .....	26

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Dokumentasi beberapa ikan karang yang ditemukan .....	32
Lampiran 2. Hasil Pengolahan dan Analisis Data Ikan Karang di Tiga Stasiun pada Kedalaman 3 m.....	34
Lampiran 3. Hasil Pengolahan dan Analisis Data Ikan Karang di Tiga Stasiun pada Kedalaman 8 m.....	37