

DAFTAR ISI

BAB	HALAMAN
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan Riset	2
1.4 Kegunaan Riset	2
1.5 Pendekatan Masalah	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Ekosistem Danau	5
2.2 Situ Ciburuy	6
2.3 Struktur Komunitas Makrozoobentos di Danau	6
2.4 Peranan Makrozoobentos di Ekosistem Perairan Air Tawar	9
2.5 Makrozoobentos Sebagai Bio-Indikator Kualitas Perairan	10
2.6 Faktor yang Mempengaruhi Struktur Komunitas Makrozoobentos ...	13
2.6.1 Faktor Fisik	13
2.6.2 Faktor Kimiawi	14
2.7 Indeks Keanekaragaman dan Indeks Keseragaman	15
III METODE Riset	17
3.1 Waktu dan Tempat Riset	17
3.2 Alat dan Bahan	17
3.2.1 Alat yang Digunakan	17
3.2.2 Bahan yang Digunakan	18
3.3 Metode Riset	18
3.4 Prosedur Riset	18
3.4.1 Penentuan Titik Sampling	18
3.4.2 Pengukuran Parameter dan Pengambilan Sampel	20
3.5 Parameter Riset	21
3.5.1 Parameter Fisik dan Kimiawi Perairan Komposisi Makrozoobentos	21
3.5.2 Parameter yang Dihitung	21
3.5.3 Family Biotic Index (FBI)	23
3.6 Analisis Data	24
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Kondisi Wilayah Perairan Situ Ciburuy	25
4.2 Parameter Fisik Kimiawi Perairan	26
4.2.1 Suhu Air	26
4.2.2 Keekeruhan	27
4.2.3 <i>Biochemical Oxygen Demand</i> (BOD)	29

4.2.4	Derajat Keasaman (pH)	30
4.2.5	Dissolved Oxygen (DO)	31
4.3	Parameter Fisik Kimiawi Substrat	33
4.4	Komposisi dan Kelimpahan Makrozoobentos	35
4.6	Keanekaragaman Makrozoobentos	39
4.7	Keseragaman Makrozoobentos	41
4.8	<i>Famili Biotic Index</i> (FBI)	43
V	KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran	45
	DAFTAR PUSTAKA	46
	LAMPIRAN	52
	RIWAYAT HIDUP	71

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1	Kelompok Marozobentos Berdasarkan Cara Makannya.....	8
2	Klasifikasi Makrozobentos berdasarkan Kepekaannya terhadap Tingkat Pencemaran Air	12
3	Struktur Komunitas Makrozobentos pada Berbagai Kondisi Perairan	12
4	Parameter kualitas air yang diamati	21
5	Tingkat pencemaran air berdasarkan nilai FBI	23
6	Hasil Pengukuran Substrat Situ Ciburuy.....	33
7	Kelimpahan (ind/m^3) dan jenis makrozobentos yang ditemukan di Situ Ciburuy.....	37
8	Nilai FBI Makrozobentos di Situ Ciburuy	43
9	Kelimpahan makrozobentos yang ditemukan di Situ Ciburuy.....	63
10	Nilai Pi.....	65
11	Indeks Keanekaragaman Makrozobentos di Situ Ciburuy	66
12	Nilai Toleransi Makrozobentos di Situ Ciburuy	69
13	Nilai FBI Makrozobentos di Situ Ciburuy	70

DAFTAR GAMBAR

No	<i>Judul</i>	Halaman
1	Peta Lokasi Penelitian	19
2	Gambaran umum perairan Situ Ciburuy	26
3	Data suhu air Situ Ciburuy.....	26
4	Data kekeruhan Situ Ciburuy	28
6	Data BOD Situ Ciburuy	29
5	Data pH Situ Ciburuy.....	30
7	Data <i>Dissolved Oxygen</i> (DO) Situ Ciburuy	32
8	Persentase rata-rata setiap spesies makrozoobentos di Situ Ciburuy.....	36