

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Pembatasan Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II. KAJIAN TEORITIK	
2.1 Kajian Teori dan Hasil Penelitian yang Relevan.....	6
2.1.1 Keanekaragaman Jenis	6
2.1.2 Pengertian Mikroalga	7
2.1.3 Klasifikasi Mikroalga.....	8
2.1.4 Habitat Mikroalga	12
2.1.5 Manfaat Mikroalga.....	13
2.1.6 Kondisi Lingkungan Yang Mempengaruhi Mikroalga .	14
2.1.7 Faktor Biologi.....	15
2.1.8 Gambaran Umum Dam Betuk	16
2.1.9 Hasil Penelitian yang Relevan	18
2.1.10 Album Foto.....	20
2.2 Kerangka Berpikir	20
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2 Desain Penelitian	22
3.3 Sampel	22
3.4 Teknik Pengambilan Sampel	22
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	23
3.6 Teknik Analisis Data	23

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	28
4.1.1 Jumlah dan Jenis Mikroalga.....	29
4.1.2 Kelimpahan Mikroalga	30
4.1.3 Indeks Keanekaragaman Mikroalga	31
4.1.4 Indeks Kemerataan	32
4.1.5 Indeks Dominansi.....	32
4.1.6 Faktor Fisika dan Kimia	33
4.2 Pembahasan dan Hasil Analisis Data	34
4.2.1 Jumlah dan Jenis Mikroalga	34
4.2.2 Kelimpahan Mikroalga	36
4.2.3 Indeks Keanekaragaman Mikroalga.....	37
4.2.4 Indeks Kemerataan	38
4.1.5 Indeks Dominansi.....	38
BAB V. PENUTUP	
5.1 Simpulan	41
5.2 Implikasi.....	41
5.3 Saran	42
DAFTAR RUJUKAN	43
LAMPIRAN	46
RIWAYAT HIDUP.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Klasifikasi Mikroalga Berdasarkan Divisi	8
3.2 Letak Geografis Titik Pengambilan Sampel.....	25
4.1 Jumlah dan Jenis Mikroalga di Dam Betuk.....	30
4.2 Kelimpahan Mikroalga.....	32
4.3 Indeks Keanekaragaman	33
4.4 Indeks Kemerataan.....	34
4.5 Indeks Dominansi	34
4.6 Faktor fisika pada pada Setiap Stasiun	35
4.7 Faktor Kimia pada Setiap Stasiun	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.2 (a) <i>Pediastrum</i> (b) <i>Volvox</i>	11
2.3 <i>Navicula</i>	11
2.4 <i>Perinidium</i>	12
2.5 <i>Euglena</i>	13
2.6 <i>Spirulina</i>	13
2.7 Objek Lokasi Dam Betuk	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Wilayah Desa Tambang Baru	41
2. Peta Lokasi Pengambilan Sampel.....	42
3. Foto Mikroalga	43
4. Indeks Kelimpahan Mikroalga	48
7. Indeks Keanekaragaman Mikroalga	51
10. Indeks Kemerataan Mikroalga.....	53
11. Indeks Dominansi	54
12. Foto Dokumentasi.....	55
13. Surat Izin Penelitian Prodi.....	56
14. Surat Izin Penelitian Desa Tambang Baru	57
15. Surat Izin Penelitian UNAN	58
16. Surat Balasan Penelitian UNAN.....	59