

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Definisi Operasional	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Kegunaan Penelitian	5
1.5.1 Kegunaan Teoritis.....	5
1.5.2 Kegunaan Praktis.....	5
BAB 2 TINJAUAN TEORITIS.....	7
2.1 Kajian Pustaka	7
2.2.1 Keanekaragaman Hayati.....	7
2.2.2 Mikroalga.....	8
2.2.2.1 Tinjauan Umum Mikroalga	8
2.2.2.2 Karakteristik Mikroalga	9
2.2.2.3 Klasifikasi Mikroalga	11
2.2.2.4 Habitat dan Persebaran Mikroalga	31
2.2.2.5 Pengaruh Faktor Lingkungan bagi Mikroalga.....	35
2.2.3 Situ Lengkong Panjalu Ciamis	38
2.2.4 Sumber Belajar Biologi	39
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	42

2.3 Kerangka Konseptual.....	44
2.4 Pertanyaan Penelitian.....	45
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	46
3.1 Metode Penelitian	46
3.2 Variabel Penelitian	46
3.3 Subjek dan Objek Penelitian.....	47
3.3.1 Subjek Penelitian	47
3.3.2 Objek Penelitian	47
3.4 Langkah-Langkah Penelitian	47
3.4.1 Tahap Persiapan.....	47
3.4.2 Tahap Pelaksanaan.....	48
3.4.3 Tahap Pelaporan.....	49
3.5 Tahap Penentuan Lokasi Penelitian	54
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	55
3.7 Teknik Pengambilan Data	55
3.8 Instrumen Penelitian	57
3.8.1 Lembar Pengamatan	57
3.9 Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	59
3.9.1 Analisis Data Mikroalga.....	60
3.9.1.1 Indeks Kelimpahan.....	60
3.9.1.2 Indeks Keanekaragaman.....	60
3.9.1.3 Indeks Keseragaman Jenis.....	61
3.9.1.4 Indeks Dominansi.....	61
3.9.2 Analisis Faktor Lingkungan	62
3.9.2.1 Analisis Faktor Fisika.....	62
3.9.2.2 Analisis Faktor Kimia	63
3.10 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	64
3.10.1 Waktu Penelitian	64
3.10.2 Tempat Penelitian.....	64
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	69
4.1 Gambaran Umum Situ Lengkong.....	69
4.2 Hasil Pengamatan Mikroalga di Situ Lengkong	69

4.3	Klasifikasi Temuan Spesies Mikroalga.....	76
4.4	Sebaran Mikroalga pada Stasiun Penelitian.....	132
4.5	Hasil Parameter Lingkungan di Situ Lengkong.....	152
4.6	Hasil Pengamatan Indeks Ekologi di Situ Lengkong.....	157
4.7	Pemanfaatan dan Peranan Mikroalga.....	163
4.8	Pemanfaatan Mikroalga sebagai Sumber Belajar Biologi	164
	BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	166
5.1	Simpulan	166
5.2	Saran	167
	DAFTAR PUSTAKA.....	168
	LAMPIRAN.....	177