

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Alga .....	5
2.1.1 Pengertian Alga .....	5
2.1.2 Pengelompokan Alga .....	8
2.1.3 Alga sebagai Bioindikator .....	8
2.2 Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Keberadaan Alga .....	10
2.2.1 Suhu .....	10
2.2.2 Kecerahan dan Intensitas Cahaya .....	10
2.2.3 Derajat Keasaman (pH) .....	11
2.2.4 <i>Dissolve Oxygen</i> (DO) .....	11
2.2.5 <i>Biochemical Oxygen</i> (BOD) .....	11
2.2.6 Nitrat dan Fosfat .....	12
2.3 Indeks Keanekaragaman (H') .....	12
2.4 Indeks Saprobitas .....	13

2.5	Definisi Embung .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>21</b>
3.1	Lokasi dan Waktu .....	21
3.2	Alat dan Bahan .....	21
3.3	Rancangan Penelitian .....	22
3.4	Langkah Penelitian .....	23
3.4.1	Pengambilan Sampel Alga .....	23
3.4.2	Pengukuran Kualitas Air .....	24
3.4.3	Identifikasi Alga .....	24
3.5	Analisis Data .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>26</b>
4.1	Jenis Alga yang Terdapat di Kawasan Embung Gedebage, Bandung Jawa Barat .....	26
4.2	Parameter Lingkungan Perairan .....	31
4.3	Indeks Keanekaragaman ( $H'$ ) .....	38
4.4	Indeks Saprobitas .....	39
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>45</b>
5.1	Kesimpulan .....	45
5.2	Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>47</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>55</b>