

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN.....	i
SUMMARY .....	i
KATA PENGANTAR .....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Waduk Bajulmati .....	5
2.2 Fitoplankton.....	5
2.3 Status Kesuburan Berdasarkan Fitoplankton.....	6
2.4 Faktor yang Mempengaruhi Keragaman Fitoplankton .....	7
III KERANGKA KONSEPTUAL.....	9
1.1 Kerangka Konseptual.....	9
IV METODOLOGI.....	11
4.1 Tempat dan Waktu .....	11
4.2 Materi Penelitian.....	11
4.2.1 Alat Penelitian.....	11
4.2.2 Bahan Penelitian.....	11
4.3 Metode Penelitian .....	11
4.3.1 Rancangan Penelitian .....	12
4.3.2 Prosedur Kerja.....	12
4.4 Parameter Penelitian.....	18
4.4.1 Parameter Utama .....	18

4.4.2 Parameter Pendukung .....	18
4.5 Analisis Data.....	18
4.6 Diagram Alir Penelitian.....	19
V HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
5.1 Hasil Penelitian .....	20
5.1.1 Jenis – Jenis Fitoplankton .....	20
5.1.2 Struktur Komunitas Fitoplankton Waduk Bajulmati.....	21
5.1.3 Data Parameter Kualitas Air di Waduk Bajulmati .....	22
5.2 Pembahasan .....	22
VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	26
6.1 Kesimpulan .....	26
6.2 Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA .....	27
LAMPIRAN .....	30

**Tabel**

**Halaman**

1. Titik Kordinat Stasiun Penelitian.....	13
2. Kategori Kelimpahan .....	15
3. Kategori Indeks Keanekaragaman ( $H'$ ) .....	16
4. Kategori Indeks Dominasi (C).....	17
5. Indeks Keanekaragaman pada tiap stasiun penelitian.....	20
6. Indeks Dominasi pada tiap stasiun penelitian .....	20
7. Hasil Kualitas Air di Waduk Bajulmati .....	21

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Bagan Kerangka Konsep.....	10
2. Grafik presentase komposisi genus plankton di Waduk Bajulmati Banyuwang-Situbondo. ....	20

<b>Lampiran</b>	<b>Halam</b>
1. Denah Lokasi Penelitian.....	28
2. Fitoplankton yang ditemukan.....	30
3. Data Hasil Fitoplankton Tiap Stasiun.....	33
4. Data Hasil Kualitas Air.....	34