

DAFTAR ISI

Halaman

RINGKASAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan	4
1.4 Kegunaan	5
1.5 Tempat dan Waktu	5
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Waduk	6
2.2 Fitoplankton	7
2.3 Distribusi Vertikal Fitoplankton.....	8
2.4 Parameter Kualitas Air	9
2.4.1 Suhu	9
2.4.2 Kecerahan	10
2.4.3 Derajat Keasaman (pH).....	11
2.4.4 Oksigen Terlarut (DO)	12
2.4.5 Karbodioksida (CO ₂).....	13
2.4.6 Nitrat	14
2.4.7 Ortofosfat.....	15
3. METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Materi Penelitian	17
3.2 Alat dan Bahan	17
3.3 Metode Penelitian	17
3.3.1 Metode Pengambilan Data.....	17
a. Data Primer	17
b. Data Sekunder.....	18
3.4 Penentuan Stasiun Pengambilan Sampel	18
3.5 Parameter Penelitian	19
3.5.1 Fitoplankton	19
a. Identifikasi Fitoplankton	19
b. Kelimpahan Fitoplankton	20
3.5.2 Parameter Fisika	21
a. Suhu	21
b. Kecerahan	21

3.5.3 Parameter Kimia.....	21
a. Derajat Keasaman (pH).....	21
b. Oksigen Terlarut (DO)	22
c. Karbondioksida (CO ₂)	22
d. Nitrat.....	22
e. Ortofosfat.....	23
3.6 Analisa Data	23
 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	 25
4.1 Waduk Pondok	25
4.2 Deskripsi Stasiun Pengambilan Sampel.....	26
4.2.1 Stasiun 1.....	26
4.2.2 Stasiun 2.....	26
4.2.3 Stasiun 3.....	27
4.3 Kualitas Air	27
4.3.1 Suhu	27
4.3.2 Kecerahan	29
4.3.3 Derajat Keasaman (pH).....	30
4.3.4 Oksigen Terlarut (DO)	31
4.3.5 Karbondioksida (CO ₂).....	34
4.3.6 Nitrat.....	36
4.3.7 Ortofosfat.....	38
4.4 Fitoplankton	40
4.4.1 Kelimpahan dan Pola Distribusi Vertikal Fitoplankton	40
4.4.2 Komposisi Fitoplankton	47
4.5 Analisa Data	51
4.5.1 Pengaruh Nitrat dan Fosfat Terhadap Kelimpahan Fitoplankton	52
 5. KESIMPULAN DAN SARAN	 54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran.....	55
 DAFTAR PUSTAKA	 56
 LAMPIRAN	 60