

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	1
ABSTRACT	2
I. PENDAHULUAN	3
1. Latar Belakang	3
2. Permasalahan	5
3. Tujuan Penelitian	5
4. Manfaat Penelitian	6
5. Keaslian Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
1. Rawa Pening	7
2. Plankton	8
2.1. Fitoplankton	9
2.2. Zooplankton	11
3. Klorofil A	12
4. Suhu	13
5. pH	14
6. <i>Dissolved Oxygen</i> (DO) atau Oksigen Terlarut	14
7. Nitrogen	14
8. Fosfor	16
9. Musim di Indonesia	16
10. Hubungan Antar Parameter Terhadap Kesuburan Perairan	18
III. METODE PENELITIAN	19
1. Waktu dan Lokasi Penelitian	19

2. Alat dan Bahan Penelitian	20
3. Metode Pengumpulan Data	20
3.1. Parameter kualitas air.....	21
3.2. Plankton	21
3.3. Klorofil a	21
4. Metode Analisis Data	22
4.1. Analisis parameter kualitas air	22
4.2. Analisis struktur komunitas plankton	23
4.3. Analisis klorofil a	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
1. Struktur Komunitas Plankton Di Rawa Pening.....	26
1.1. Struktur komunitas fitoplankton.....	26
1.2. Struktur komunitas zooplankton	30
1.3. Kelimpahan plankton.....	33
1.4. Indeks Ekologi	36
2. Parameter Kualitas air	38
2.1. Klorofil a	38
2.2. Nutrien	42
2.3. Suhu	45
2.4. pH.....	46
2.5. DO	47
2.6. Curah Hujan	48
2.7. Status kualitas air di Rawa Pening	49
V. KESIMPULAN	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51