

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Ekosistem Sungai	4
2.2 Pencemaran Sungai	4
2.3 Sungai Kanceng	6
2.4 Definisi Plankton	6
2.4.1 Fitoplankton	7
2.4.2 Zooplankton	7
2.5 Struktur Komunitas Plankton	8
2.5.1 Komposisi dan Kelimpahan Plankton	9

2.5.2 Keanekaragaman Plankton	10
2.5.3 Dominansi Plankton	11
2.5.4 Keseragaman Plankton	11
2.6 Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Plankton	12
2.6.1 Suhu	13
2.6.2 pH	13
2.6.3 Oksigen Terlarut (<i>Dissolved Oxygen</i>)	13
2.6.4 Kecerahan	14
2.6.5 Salinitas	15
2.6.6 Nutrien	15
2.7 Bahan Organik dalam Perairan	16
2.7.1 <i>Biological Oxygen Demand</i> (BOD)	16
2.7.2 <i>Chemical Oxygen Demand</i> (COD)	17
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	18
3.1 Kerangka Konseptual	18
3.2 Hipotesis	20
IV METODOLOGI PENELITIAN	21
4.1 Tempat dan Waktu	21
4.2 Materi Penelitian	21
4.2.1 Alat	21
4.2.2 Bahan	21
4.3 Metode Penelitian	22
4.4 Prosedur Kerja	23
4.4.1 Persiapan Penelitian	23
4.4.2 Pengambilan Sampel Plankton	24
4.4.3 Kepadatan/Kelimpahan Plankton.....	24

4.4.4 Identifikasi Plankton	26
4.4.5 Indeks Keanekaragaman Plankton	26
4.4.6 Indeks Dominansi	27
4.4.7 Indeks Keseragaman	28
4.4.8 Total N dan P	28
4.4.9 Pengukuran Konsentrasi Bahan Organik	29
4.4.10 Pengukuran Kualitas Air	29
4.5 Parameter Penelitian	30
4.6 Analisis Data	30
4.7 Alur Penelitian	31
V HASIL DAN PEMBAHASAN	32
5.1 Hasil	32
5.1.1 Parameter Kualitas Air	32
5.1.2 Komposisi dan Kelimpahan Plankton.....	37
5.1.3 Indeks-Indeks Biologis	41
5.2 Pembahasan	41
VI KESIMPULAN DAN SARAN	47
6.1 Kesimpulan	47
6.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	55