

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
 I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	7
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 8
II.1. Perairan Sungai	8
II.2. Kualitas dan Baku Mutu Air	10
II.3. Pencemaran Air	12
II.4. Sifat Fisik, Kimia, Biologi Perairan	14
II.5. Kertas	28
 III. METODE PENELITIAN	 31
III.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	31
III.2. Alat dan Bahan	31
III.2.1. Alat penelitian	31
III.2.2. Bahan Penelitian	32
III.3. Desain Penelitian	32
III.4. Parameter yang Diteliti	33
III.5. Prosedur Pelaksanaan	34
III.6. Analisis Data	38
 IV. Kondisi Umum Lokasi Penelitian	 41
IV.1. Letak dan Batas	41
IV.2. Topografi dan Iklim	42
IV.3. Penggunaan Lahan	42
 V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	 43
V.1. Suhu	45
V.2. <i>Total Suspended Solid</i> (TSS)	49

V.3. Kecepatan Arus	52
V.4. Kekerusuhan	56
V.5. pH	60
V.6. Oksigen Terlarut (DO)	65
V.7. <i>Biological Oxygen Demand</i> (BOD)	70
V.8. Kandungan Pb	73
V.9. Biota Plankton	76
V.9.1. Keanekaragaman Plankton	79
V.9.2. Kepadatan Fitoplankton	82
V.9.3. Kepadatan Zooplankton	87
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	90
VI.1. Kesimpulan	90
VI.2. Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	