

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1. Telaah Pustaka	13
2.1.1. Bioindikator	13
2.1.2. Capung	16
2.1.3. Kualitas Lingkungan Hidup.....	21
2.1.4. Pencemaran Lingkungan dan Pencemaran Air	22
2.1.5. Kualitas Air	24
2.2. Penelitian Terdahulu	25
2.3. Deskripsi Lingkungan Daerah Penelitian.....	26
2.3.1. Lingkungan Fisik (Abiotik).....	26
A. Kondisi Topografi	26
B. Klimatologi	27
C. Penggunaan Lahan.....	28
2.3.2. Lingkungan Hayati (Biotik).....	29
A. Ekosistem Hayati	29
B. Biodiversitas	30
2.3.3. Lingkungan Sosial Budaya (Kultural)	30
A. Kependudukan	30
B. Sosial Ekonomi	30
C. Sosial Budaya	31
2.4. Kerangka Pikir Penelitian.....	31
BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	33
3.2. Jenis Data dan Variabel Penelitian	35
3.3. Bahan dan Alat Penelitian	36
3.4. Pendekatan Penelitian	37
3.5. Cara Penentuan Sampel	37

3.6. Cara Analisis Data	38
3.7. Tahapan Penelitian	45
3.8. Batasan Operasional.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1. Karakteristik Habitat Capung dan Aktivitas Masyarakat.....	49
4.2. Kualitas Air Sungai Mangkol berdasarkan Bioindikator Capung	58
4.2.1. Keanekaragaman Jenis Capung.....	58
4.2.2. Kualitas Air Sungai Mangkol.....	77
4.2.3. Hubungan Family Biotic Index (FBI) dengan Indeks Pencemaran (IP).87	
4.2.4. Hubungan Kualitas Air dengan Keanekaragaman, Kemerataan dan Dominansi Capung.....	92
4.3. Strategi Pengelolaan Pencemaran Air Sungai Mangkol.....	101
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	110
5.1. Kesimpulan.....	110
5.2. Saran	111
DAFTAR PUSTAKA.....	112
LAMPIRAN	122