

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR RUMUS	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Keaslian Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1. Telaah Pustaka: Konsep dan Teori	15
2.1.1. Lingkungan Hidup.....	15
2.1.2. Manusia dan Lingkungan.....	15
2.1.3. Ekosistem Danau Buatan.....	16
2.1.4. Dasar Aliran Sungai (DAS)	17
2.1.5. Pencemaran Lingkungan Perairan di Embung Tambakboyo.....	17
2.1.6. Bioindikator dengan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	19
2.1.7. Baku Mutu Air	21
2.1.8. Kualitas Air.....	22
2.1.9. Upaya pengelolaan lingkungan perairan Embung Tambakboyo	27
2.2. Deskripsi Lingkungan Wilayah Daerah Penelitian	29
2.2.1. Letak, Luas dan Batas Wilayah Daerah Penelitian.....	29
2.2.2. Topografi.....	29
2.2.3. Kondisi Hidrologi.....	30
2.2.4. Iklim	31

2.2.5.	Kondisi Penggunaan Lahan	31
2.2.6.	Kondisi Kependudukan	32
2.3.	Kerangka Pikir Penelitian	33
BAB III METODE PENELITIAN		36
3.1.	Ruang Lingkup Penelitian	36
3.1.1.	Lokasi Penelitian	36
3.1.2.	Materi atau obyek penelitian	37
3.2.	Jenis Data dan Variabel Penelitian	38
3.3.	Bahan dan Alat Penelitian	39
3.4.	Pendekatan Penelitian	40
3.5.	Metode Pencuplikan sampel	41
3.5.1.	Pencuplikan sampel kualitas air (Abiotik)	41
3.5.2.	Penentuan sampel Ikan Nila (Biotik)	43
3.5.3.	Pengumpulan Data Kultural	43
3.6.	Cara Analisis Data	48
3.6.1.	Analisis potensi pencemaran lingkungan perairan	48
3.6.2.	Analisis tingkat pencemaran embung berdasarkan bioindikator	48
3.6.3.	Penentuan strategi pengelolaan lingkungan perairan	49
3.7.	Tahapan Penelitian	49
3.7.1.	Tahapan persiapan	49
3.7.2.	Tahap survei (verifikasi) lapangan	50
3.7.3.	Tahap analisis data dan perumusan hasil	50
3.8.	Batasan Operasional	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		55
4.1.	Potensi pencemaran lingkungan perairan Embung Tambakboyo	55
4.1.1.	Komponen Abiotik	55
4.1.2.	Komponen Kultural	68
4.2.	Tingkat pencemaran lingkungan perairan Embung Tambakboyo berdasarkan bioindikator Ikan Nila	72
4.3.	Pengelolaan lingkungan perairan Embung Tambakboyo	80
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		91
5.1.	Simpulan	91
5.2.	Saran	91
DAFTAR PUSTAKA		93
LAMPIRAN		98