

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Keaslian dan Batasan Penelitian	5
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Telaah Pustaka	8
2.1.1. Lingkungan	8
2.1.2. Pencemaran lingkungan	9
2.1.3. Pencemaran lingkungan sungai	10
2.1.4. Bioindikator pencemaran sungai	12
2.1.5. Strategi pengelolaan lingkungan	13
2.2. Hasil Penelitian Terdahulu	14
2.3. Kerangka Penelitian	20

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Lokasi Penelitian	23
3.2. Data dan Variabel Penelitian	26
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	26
3.4. Tahapan Penelitian	27
3.4.1. Tahap persiapan	27
3.4.2. Tahap penelitian lapangan	28
3.4.3. Tahap pasca lapangan	28

3.4.4. Tahap penyelesaian	29
3.5. Cara Pengumpulan Data	29
3.5.1. Penentuan sampel	29
3.5.2. Pengukuran dan pengolahan data	30
3.6. Cara Analisis Data	31
3.6.1. Analisis kondisi wilayah di sekitar aliran Sungai Cibanten	31
3.6.2. Analisis keragaman dan kelimpahan familia.....	31
3.6.3. Analisis hubungan parameter biologi dengan lingkungan	33
3.6.4. Analisis strategi pengelolaan lingkungan	34
3.7. Batasan Operasional	36
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Deskripsi Daerah Penelitian	37
4.2. Parameter Lingkungan Sungai Cibanten	39
4.2.1. Parameter Fisika	39
4.2.2. Parameter Kimia	43
4.3. Bioindikator Makroinvertebrata di Sungai Cibanten	48
4.3.1. Komposisi Makroinvertebrata	48
4.3.2. Diversitas dan Dominansi Familia Makroinvertebrata	51
4.4. Korelasi antara Parameter Biologi dengan Parameter Lingkungan	53
4.5. Pendugaan Status Mutu Kualitas Air Sungai Cibanten	60
4.6. Pengaruh Aktivitas Penduduk Terhadap Kualitas Lingkungan Sungai	62
4.7. Rumusan Strategi Pengelolaan Lingkungan Sungai Cibanten	67
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	71
5.2. Saran	71
 DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	77