

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
INTISARI.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	6
1.5. Tinjauan Pustaka	7
1.5.1. Daerah Aliran Sungai (DAS)	7
1.5.2. Morfometri Sungai	7
1.5.3. Karakteristik Aliran	10
1.5.4. Baku Mutu Air	11
1.5.5. Pencemaran Air	12
1.5.6. Indikator Pencemaran Air	12
1.5.7. <i>Self-purification</i>	15
1.6. Penelitian Sebelumnya	16
1.7. Kerangka Pemikiran	21
1.8. Batasan Operasional	22
BAB II METODE PENELITIAN	24
2.1. Alat dan Bahan	24
2.2. Cara Penelitian	25
2.2.1. Pemilihan Daerah Penelitian	25
2.2.2. Pemilihan Titik Sampel	25
2.3. Teknik Pengumpulan Data	27
2.3.1. Observasi	27

2.3.2. Morfometri Sungai	28
2.3.3. Pengambilan Sampel Kualitas Air	32
2.4. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	32
2.4.1. Analisis Deskriptif	32
2.4.2. Analisis Statistik	33
2.4.3. Analisis Keruangan	33
2.5. Tahap Penelitian	33
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	36
3.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	36
3.2. Iklim	38
3.2.1. Curah Hujan	38
3.2.2. Tipe Iklim	40
3.3. Kondisi Hidrologi	42
3.3.1. Air Permukaan	42
3.3.2. Airtanah	42
3.4. Geologi	43
3.4.1. Litologi	43
3.4.2. Geomorfologi	45
3.5. Penggunaan Lahan	46
3.6. Demografi	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1. Potensi Sumber Pencemar	49
4.2. Kemampuan <i>Self-purification</i> Ditinjau dari Parameter Kualitas Air	57
4.2.1. Parameter Fisika	58
4.2.2. Parameter Kimia	62
4.3. Pengaruh Morfometri Sungai terhadap Proses <i>Self-Purification</i>	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	77
5.1. Kesimpulan	78
5.2. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	83