

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Telaah Pustaka.....	5
1.5.1. Daerah Aliran Sungai (DAS).....	5
1.5.2. Morfometri Sungai.....	6
1.5.3. Pencemaran Air.....	10
1.5.4. Sumber Pencemar.....	10
1.5.5. Baku Mutu Air.....	11
1.5.6. Indikator Pencemaran.....	12
1.5.7. Pulih Diri (<i>Self Purification</i>).....	13
1.6. Penelitian Sebelumnya.....	15
1.7. Kerangka Pemikiran.....	20
1.8. Batasan Istilah.....	21
BAB II METODE PENELITIAN.....	23
2.1. Alat dan Bahan.....	23
2.2. Cara Penelitian.....	23

2.2.1. Pemilihan Daerah Penelitian	23
2.2.2. Pemilihan Titik Sampel.....	24
2.2.3. Data yang Dikumpulkan dan Cara Pengumpulan Data	25
2.3. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data	26
2.3.1. Debit.....	26
2.3.2. Pengukuran Sampel Kualitas Air	29
2.3.3. Pengukuran Penampang Melintang	30
2.3.4. Kemiringan Dasar Sungai	30
2.3.5. Keadaan Aliran dan Tipe Aliran	31
2.3.6. Bilangan Froude (F)	31
2.3.7. Jarak	31
2.4. Teknik Perhitungan dan Analisis Data	32
2.4.1. Analisis Grafis.....	32
2.4.2. Analisis Deskriptif	32
2.4.3. Analisis Keruangan	32
2.4.4. Analisis Komparatif	33
2.5. Tahap Penelitian	33
a. Tahap Pra Lapangan.....	33
b. Tahap Lapangan	33
c. Tahap Pengolahan dan Analisis Data.....	33
d. Tahap Analisis Hasil	34
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	36
3.1. Letak, Batas, dan Luas Penelitian	36
3.2. Iklim	37
3.2.1. Curah Hujan	37
3.2.2. Tipe Iklim.....	38
3.3. Geologi.....	39
3.4. Geomorfologi.....	40
3.5. Penggunaan Lahan	41
3.6. Demografi	43

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1. Morfometri Sungai.....	45
4.1.1. Debit.....	45
4.1.2. Kemiringan Dasar Sungai	48
4.1.3. Penampang Melintang.....	50
4.1.4. Keadaan Aliran dan Tipe Aliran	53
4.1.5. Bilangan Froude	54
4.1.6. Jarak	55
4.2. Kondisi Lokasi Pengambilan Sampel	57
4.2.1. Titik Sampel 1	57
4.2.2. Titik Sampel 2.....	58
4.2.3. Titik Sampel 3	60
4.2.4. Titik Sampel 4.....	61
4.2.5. Titik Sampel 5	63
4.2.6. Titik Sampel 6.....	63
4.3. Kemampuan <i>Self Purification</i> berdasarkan Parameter Kualitas Air	64
4.3.1. Parameter Fisika.....	65
4.3.2. Parameter Kimia	67
4.4. Pengaruh Morfometri Sungai terhadap <i>Self Purification</i>	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	83
5.1. Kesimpulan	83
5.2. Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN.....	89