

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iii
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii

### BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang .....	I-1
1.2	Perumusan Masalah .....	I-3
1.3	Tujuan Penelitian .....	I-3
1.4	Manfaat Penelitian .....	I-4
1.5	Batasan Penelitian .....	I-4
1.6	Sistematika Penulisan .....	I-5

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Definisi Sungai .....	II-1
2.2	Kualitas Air .....	II-2
2.3	Kriteria Baku Mutu Air .....	II-2
2.4	Penentuan Status Mutu Air dengan Metode Indeks Pencemaran .....	II-7
	2.4.1 Definisi IP .....	II-8
	2.4.2 Prosedur Penggunaan .....	II-10
2.5	Sifat Fisika Perairan.....	II-11
	2.5.1 Warna.....	II-11
	2.5.2 Suhu .....	II-12
	2.5.3 Kekeruhan.....	II-12
	2.5.4 Padatan Total .....	II-13
	2.5.5 Debit.....	II-14
2.6	Sifat Kimia Perairan .....	II-15
	2.6.1 pH.....	II-15
	2.6.2 DO ( <i>Dissolved Oxygen</i> ).....	II-15
	2.6.3 COD.....	II-16
	2.6.4 BOD.....	II-17
	2.6.5 Nitrat.....	II-17
	2.6.6 Fosfat.....	II-18
2.7	Sumber Pencemar .....	II-18

2.8	Pengelolaan Kualitas Air .....	II-19
2.9	Pencemaran Air .....	II-20
2.10	Beban Pencemaran.....	II-21
2.10.1	Beban Pencemaran Industri.....	II-22
2.10.2	Beban Pencemaran Domestik .....	II-23
2.10.3	Beban Pencemaran Pertanian .....	II-24
<b>BAB III</b>		
<b>METODOLOGI PENELITIAN</b>		
3.1	Ruang Lingkup Wilayah.....	III-1
3.2	Jenis dan Sumber Data.....	III-1
3.2.1	Data Primer.....	III-1
3.2.2	Data Sekunder.....	III-2
3.3	Peralatan .....	III-3
3.4	Teknik Pengumpulan Data .....	III-3
3.4.1	Kajian Pustaka... ..	III-3
3.4.2	Observasi.....	III-3
3.4.3	Survey dan Sampling di Lapangan .....	III-3
3.4.4	Data Debit Air Sungai.....	III-4
3.4.5	Segmentasi Sungai Sambong.....	III-5
3.5	Teknik Analisis Data.....	III-7
<b>BAB IV</b>		
<b>GAMBARAN WILAYAH</b>		
4.1	Letak Geografis .....	IV-1
4.2	Administrasi.....	IV-1
4.3	Kelerengan.....	IV-4
4.4	Klimatologi.....	IV-6
4.5	Tanah.....	IV-8
4.6	Geologi .....	IV-8
4.7	Hidrologi.....	IV-9
4.8	Penggunaan Lahan.....	IV-9
4.9	Kependudukan.....	IV-9
<b>BAB V</b>		
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
5.1	Rona Lingkungan.....	V-1
5.2	Segmentasi Sungai.....	V-2
5.2.1	Segmen I.....	V-2
5.2.2	Segmen II.....	V-5
5.2.3	Segmen III.....	V-7
5.3	Perhitungan Status Mutu Air Eksisting .....	V-9
5.3.1	Titik Sampling .....	V-10
5.3.2	Kondisi Kualitas Air Sungai Tiap Titik Sampling.....	V-12
5.3.3	Estimasi Potensi Beban Pencemaran .....	V-19
5.3.4	Penetapan Kelas Air Per Segmentasi Sungai Sambong.....	V-27
<b>BAB VI</b>		
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>		

6.1	Kesimpulan .....	V-1
6.2	Saran .....	V-2

**DAFTAR PUSTAKA**