

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN SKRIPSI.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
INTISARI.....	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Tinjauan Pustaka	4
1.5.1. Daerah Aliran Sungai (DAS)	4
1.5.2. Pasang Surut.....	5
1.5.3. Kualitas Air	6
1.5.4. Pencemaran Logam Berat	9
1.5.5. Baku Mutu.....	13
1.5.6. Status Mutu Air	14
1.6. Penelitian Sebelumnya.....	15
1.7. Kerangka Pemikiran	20
BAB II METODOLOGI.....	22
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian	22
2.2. Alat, Bahan dan Data Penelitian	22
2.2.1. Alat dan Bahan Penelitian	22
2.2.2. Data Penelitian	23
2.2.3. Teknik Pengambilan Data	24
2.3. Teknik Penelitian	27
2.3.1. Teknik Pengumpulan Data.....	27
2.3.2. Teknik Pengolahan Data	30
2.3.3. Teknik Analisis Data.....	32
2.4. Diagram Alir Penelitian	34

2.5. Batasan Operasional	36
BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	37
3.1. Letak dan Batas Wilayah Penelitian	37
3.2. Klimatologi	38
3.2.1. Curah Hujan	38
3.2.2. Pasang Surut.....	39
3.3. Hidrologi	41
3.4. Kemiringan Lereng	43
3.5. Geologi, Geomorfologi, dan Jenis Tanah	45
3.5.1. Geologi.....	45
3.5.2. Geomorfologi.....	49
3.5.3. Jenis Tanah.....	51
3.6. Penggunaan Lahan.....	54
3.7. Sosial Ekonomi	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	59
4.1. Kualitas Air Sungai Donan	59
4.1.1. Kualitas Air Hasil Pengukuran Langsung di Lapangan.....	59
4.1.2. Analisis Logam Berat Hasil Uji Laboratorium	67
4.2. Kondisi Status Mutu Air Sungai Donan	74
4.2.1. Lokasi Titik 1 (Area Sebelum Kawasan Industri)	74
4.2.2. Lokasi Titik 2 (Sekitar Industri Semen).....	79
4.2.3. Lokasi Titik 3 (Sekitar Industri Kilang Minyak)	83
4.2.4. Lokasi Titik 4 (Bagian Hilir)	86
4.2.5. Lokasi titik 5 (Outlet Limbah Kilang Minyak).....	90
4.2.6. Status Mutu Air Setiap Lokasi di Sungai Donan	94
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	97
5.1. Kesimpulan	97
5.2. Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN.....	114