



Halaman Judul.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Persembahan.....	iv
Intisari.....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Sasaran Penelitian.....	5
1.5 Kegunaan Penelitian.....	5
1.6 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	5
1.7 Kerangka Teori.....	11
1.8 Hipotesa.....	13
1.9 Batasan Istilah.....	14
BAB II METODE PENELITIAN.....	16
2.1 Bahan, Alat dan Data.....	16
2.1.1 Bahan.....	16
2.1.2 Alat.....	16
2.1.3 Data.....	17
2.2 Teknik Pengumpulan Data.....	18
2.2.1 Pengambilan Sampel.....	18
2.2.2 Pengukuran Debit Sungai.....	19
2.3 Analisis Data.....	21
2.4 Tahap-tahap Penelitian.....	29
BAB III KONDISI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN.....	31
3.1 Kondisi Fisik Daerah Penelitian.....	31
3.1.1 Letak dan Batas Daerah Penelitian.....	31
3.1.2 Iklim.....	31
3.1.3 Tanah.....	38
3.1.4 Geologi dan Geomorfologi.....	41
3.1.5 Hidrologi.....	43
3.1.6 Penggunaan Lahan.....	44
3.2 Demografi.....	47
3.2.1 Kepadatan Penduduk.....	47
3.2.2 Pertumbuhan Penduduk.....	49
3.3 Sumber Pencemar Sungai Code.....	50



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
4.1 Parameter Fisik.....	53
4.1.1 Suhu.....	53
4.1.2 DHL (Daya Hantar Listrik)	55
4.1.3 Bau.....	58
4.1.4 Warna.....	59
4.1.5 Kekeruhan.....	60
4.1.6 TSS (<i>Total Suspended Solid</i> atau Zat Padat Tersuspensi)	62
4.2 Parameter Kimia.....	64
4.2.1 pH.....	64
4.2.2 Besi Total (Fe Total)	67
4.2.3 Mangan (Mn^{2+}).....	68
4.2.4 Amoniak (NH_3) atau Amonium (NH_4^+).....	71
4.2.5 Nitrit (NO_2^-).....	72
4.2.6 Nitrat (NO_3^-).....	74
4.2.7 Deterjen.....	77
4.2.8 DO (<i>Dissolved Oxygen</i> atau Oksigen Terlarut).....	77
4.2.9 BOD (<i>Biological Oxygen Demand</i> atau Kebutuhan Oksigen Biologis).....	79
4.2.10 COD (<i>Chemical Oxygen Demand</i> atau Kebutuhan Oksigen Kimia).....	82
4.3 Pengaruh Debit Terhadap Kualitas Air Sungai Code.....	83
4.4 Perbandingan Kualitas Air Sungai Code pada Lokasi sebelum, di Daerah Perbatasan, di Kawasan Perkotaan dan setelah Kawasan Perkotaan	86
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	 92
5.1 Kesimpulan.....	92
5.2 Saran.....	93
 DAFTAR PUSTAKA.....	 94
LAMPIRAN	