

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>ii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian .....	7
1.5 Tinjauan Pustaka .....	8
1.5.1 Sungai.....	8
1.5.2 Kualitas Air .....	8
1.5.3 Status Mutu Air .....	16
1.5.4 Pencemaran Air .....	17
1.5.5 Sumber Pencemaran.....	17
1.5.6 Air Limbah Domestik.....	18
1.6 Penelitian Sebelumnya .....	20
1.7 Kerangka Pemikiran.....	32
<b>BAB II METODE PENELITIAN.....</b>	<b>34</b>
2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian.....	34
2.2 Bahan, Data, dan Alat Penelitian .....	35
2.2.1 Alat Penelitian .....	35
2.2.2 Bahan Penelitian.....	36
2.2.3 Data dan Variabel Penelitian .....	37
2.3 Teknik Penelitian.....	38

2.3.1 Teknik Pengumpulan Data .....	38
2.3.2 Teknik Pengolahan Data.....	45
2.3.3 Teknik Analisis Data .....	54
2.4 Tahapan Penelitian .....	55
2.5 Diagram Alir Penelitian.....	58
2.6 Batasan Operasional.....	58
<b>BAB III DESKRIPSI WILAYAH .....</b>	<b>60</b>
3.1 Geografi.....	60
3.2 Kondisi Iklim dan Hidrologi .....	62
3.3 Penggunaan Lahan .....	64
3.4 Kependudukan.....	65
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>69</b>
4.1 Karakteristik Air Limbah Domestik.....	69
4.1.1 Kondisi Lokasi Pengambilan Sampel .....	69
4.1.2 Debit IPAL Komunal.....	73
4.1.3 Kualitas Air Limbah Domestik IPAL Komunal .....	76
4.1.4 Area Layanan IPAL Komunal .....	83
4.1.5 Potensi Sumber Pencemar Domestik .....	86
4.2 Kualitas Air Sungai Penggal Sungai Winongo .....	88
4.2.1 Kondisi Lokasi Pengambilan Sampel .....	88
4.2.2 Parameter Kualitas Air Sungai .....	93
4.2.3 Analisis Kualitas Air Terhadap Pelampauan Baku Mutu .....	117
4.3 Status Mutu Air Sungai .....	121
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>	<b>126</b>
5.1 Kesimpulan .....	126
5.2 Keterbatasan Penelitian .....	127
5.3 Saran.....	127
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>129</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>141</b>