

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	i
INTISARI.....	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	7
1.3 Batasan Penelitian	8
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Manfaat Penelitian	10
1.5.1 Manfaat untuk Ilmu Pengetahuan	10
1.5.2 Manfaat secara Praktis	10
1.6 Keaslian Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	19
2.1 Tinjauan Pustaka	19
2.1.1 Perairan Sungai	19
2.1.2 Kualitas Air	21
2.1.3 Indeks Kualitas Air (IKA).....	22
2.1.4 Tempat Pemrosesan Akhir Sampah (TPA).....	28
2.1.5 Air Lindi.....	29
2.2 Landasan Teori.....	34
2.3 Kerangka Pemikiran.....	37
BAB III METODE PENELITIAN.....	40
3.1 Pemilihan Lokasi Penelitian.....	40
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	42
3.3 Variabel Penelitian	43
3.4 Sumber Data.....	43
3.5 Metode Pengambilan Sampel.....	45
3.6 Metode Analisis Data.....	50
3.6.1 Uji Laboratorium.....	50
3.6.2 Analisis Karakteristik Air Lindi dan Air Sungai.....	52
3.6.3 Penilaian Indeks Kualitas Air.....	53
3.6.4 Penentuan Strategi Pengelolaan Lingkungan.....	53
3.7 Tahapan Penelitian	56
3.7.1 Tahap Pra Lapangan.....	56
3.7.2 Tahap Lapangan	56
3.7.3 Tahap Pasca Lapangan.....	57
3.8 Limitasi Penelitian	57
3.9 Diagram Alur Penelitian	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	59

4.1 Deskripsi Umum Daerah Penelitian.....	59
4.1.1 Lokasi Penelitian.....	59
4.1.2 Topografi dan Morfologi TPA Blondo	61
4.1.3 Kondisi Hidrologi TPA Blondo	64
4.1.4 Sistem Pengelolaan TPA Blondo	65
4.2 Kondisi Lokasi Sampling.....	67
4.2.1 Deskripsi Titik Sampling Air Sungai.....	67
4.2.2 Mengukur Kecepatan Aliran dan Debit Sungai Geyongan.....	72
4.3 Penilaian Kualitas Air Lindi dan Kualitas Air dengan Baku Mutu	79
4.3.1 Penilaian Kualitas Air Lindi.....	79
4.3.2 Penilaian Kualitas Air Sungai	83
4.4 Indeks Kualitas Air	89
4.4.1 IKA-INA Baku Mutu Air Sungai Kelas I	89
4.4.2 IKA-INA Sampel S1	91
4.4.3 IKA-INA Sampel S2	94
4.4.4 IKA-INA Sampel S3	97
4.4.5 IKA-INA Sampel S4	100
4.4.6 IKA-INA Sampel S5	103
4.5 Perumusan Strategi Pengelolaan Lingkungan.....	108
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	118
5.1 Kesimpulan	118
5.2 Saran.....	119
DAFTAR PUSTAKA	121
LAMPIRAN.....	131