

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR PERSAMAAN	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Perumusan Masalah	3
1.1.2 Letak Lokasi Daerah Penelitian	3
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	5
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian	20
1.2.1 Maksud Penelitian.....	20
1.2.2 Tujuan Penelitian	20
1.2.3 Manfaat Penelitian	21
1.3 Peraturan Perundang-Undangan.....	21
1.4 Tinjauan Pustaka	23
1.4.1 Air Limbah Domestik	24
1.4.2 Karakteristik air limbah domestik.....	25
1.4.3 Kuantitas Air Limbah Domestik	29
1.4.4 Baku Mutu Air Limbah Domestik	30
1.4.5 Teknologi Pengolahan Air Limbah Domestik	31
1.4.6 Daur Ulang (<i>Recycle</i>) Air Limbah Domestik.....	38
1.5 Batas Daerah Penelitian	42
1.5.1 Batas Permasalahan Penelitian.....	42
1.5.2 Batas Ekologis.....	42
1.5.3 Batas Sosial	42
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN.....	44

2.1	Karakteristik Penelitian.....	44
2.2	Komponen Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	50
2.3	Kerangka Alur Pikir Penelitian	51
BAB III CARA PENELITIAN		52
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	52
3.1.1	Metode Pengumpulan Data.....	52
3.1.2	Metode Pengolahan Data	54
3.2	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling.....	54
3.3	Perlengkapan Penelitian	57
3.4	Tahapan Penelitian	58
3.4.2	Tahapan Persiapan	60
3.4.3	Tahap Lapangan	62
3.4.4	Tahap Laboratorium.....	66
3.4.5	Tahap Kerja Studio	68
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP.....		74
4.1	Komponen Geofisik - Kimia.....	74
4.1.1	Iklm	74
4.1.2	Bentuk Lahan	76
4.1.3	Tanah.....	81
4.1.4	Batuan	83
4.1.5	Tata Air	85
4.2	Biotis	86
4.2.1	Flora	86
4.2.2	Fauna.....	87
4.3	Sosial.....	88
4.3.1	Demografi	88
4.3.2	Sosial Ekonomi	88
4.3.3	Sosial Budaya.....	89
4.3.4	Kesehatan Masyarakat	91
4.4	Penggunaan Lahan	92
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....		95
5.1	Karakteristik Limbah <i>Grey Water</i> PT. X.....	95
5.1.1	Kualitas Limbah <i>Grey Water</i> PT. X.....	95

5.1.2	Kuantitas Limbah <i>Grey Water</i> PT. X.....	99
5.2	Evaluasi Unit Pengolahan Limbah <i>Grey Water</i> PT. X	101
5.3	Perancangan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) PT. X	107
5.3.1	Kriteria Desain Instalasi Pengolahan Air Limbah	111
5.4	Rekomendasi Pengelolaan Air Hasil Olahan Limbah <i>Grey Water</i> PT. X.....	112
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....		116
6.1	Pendekatan Teknologi.....	116
6.2	Pendekatan Instansi.....	126
6.3	Pendekatan Sosial.....	126
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		127
7.1	Kesimpulan	127
7.2	Saran.....	128
PERISTILAHAN		130
DAFTAR PUSTAKA		132