

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Konsep Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Air Limbah Domestik.....	6
2.1.1 Baku Mutu Air Limbah Domestik	7
2.1.2 Dampak Limbah Domestik	8
2.2 Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal.....	8
2.3 Bakteri <i>Coliform</i>	11
2.4 Metode <i>Most Probable Number</i> (MPN).....	12
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Jenis Penelitian	14
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	14
3.3 Alat dan Bahan	14
3.3.1 Alat.....	14
3.3.2 Bahan	15
3.4 Variabel Penelitian	15
3.5 Definisi Operasional Variabel	16
3.6 Prosedur Penelitian.....	17

3.7	Metode Analisis.....	19
3.8	Pengolahan, Penyajian dan Analisis Data	19
3.8.1	Pengolahan Data	19
3.8.2	Penyajian Data	20
3.8.3	Analisis Data.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		22
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	22
4.2	Pengambilan Sampel	23
4.2.1	Persiapan dan Sterilisasi Alat.....	23
4.2.2	Pengambilan Sampel.....	24
4.3	Hasil.....	25
4.3.1	Hasil <i>Most Probable Number</i> (MPN) pada Uji Penduga dan Uji Penegasan.....	25
4.3.2	Gambaran Umum Kualitas Cemaran bakteri <i>Coliform</i>	26
4.4	Pembahasan	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		33
5.1	Kesimpulan.....	33
5.2	Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA		34
LAMPIRAN.....		38