

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENGESAHAN LEMBAR PEBAIKAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN KEASLIAN	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	13
A. Latar Belakang	13
B. Rumusan Masalah	15
C. Tujuan Penelitian.....	15
D. Batasan Masalah.....	15
E. SistematikaPenulisan.....	16
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	18
A. Pengertian Air Limbah Domestik	18
B. Daerah Aliran Sungai	19
C. Pengertian IPAL Komunal	20
D. Sistem Pengolahan Air Limbah.....	20
E. Sistem dan Teknologi Pengolahan IPAL Komunal	24
F. Kriteria Penentuan Kapasitas IPAL Domestik Komunal	26
BAB III. METODE PENELITIAN.....	30
A. Umum.....	30
B. Teknik Pengumpulan Data	31
C. Tahapan Penelitian	32
BAB IV. ANALISIS DAN PEMBAHASAN	35
A. Perhitungan Proyeksi Jumlah Penduduk	35

1. Metode Aritmatika.....	36
2. Metode Geometri.....	37
3. Metode Last-Square.....	38
4. Perkiraan Pertambahan Kursi Restoran.....	41
B. Analisis Debit Air Limbah	42
1. Debit limbah Rumah Tangga.....	42
2. Debit Limbah Restoran.....	43
C. Kriteria Perencanaan Pengolahan IPAL Komunal Tipe Konvensional	44
1. Bak pengumpul air limbah	45
2. Desain bak <i>grease trap</i>	46
3. Bak pengendapan awal.....	47
4. Bak biofilter anaerob.....	48
5. Bak pengendapan akhir	50
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
A. Kesimpulan.....	51
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	54