
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-3
1.3 Perumusan Masalah	I-3
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Pembatasan Dan Ruang Lingkup Masalah	I-4
1.7 Sistemamatika Penulisan.....	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERFIKIR	II-1
2.1 Tinjauan Teori.....	II-1
2.1.1 Penelitian Dan Buku yang Relevan	II-1

2.1.2	Tabel Penelitian Yang Relevan.....	II-6
2.1.3	Baku Mutu Air Limbah Domestik	II-9
2.2	Kerangka Berfikir... ..	II-10
BAB III ORGANISASI DAN MANAJEMEN PROYEK.....		III-1
3.1	Prosedur Penelitian	III-1
3.2	Metode Penelitian	III-2
3.3	Tempat Dan Waktu Penelitian.....	III-2
3.4	Istrumen Penelitian	III-2
3.4.1	Waktu Dan Lokasi Pengambilan Sample	III-2
3.4.2	Alat Dan Bahan Yang Digunakan	III-3
3.4.3	Cara Pengambilan Sampel	III-3
3.4.4	Variabel Yang Diamati	III-6
3.5	Jadwal Penelitian.....	III-6
3.5.1	Teknik Pengumpulan Data.....	III-6
3.5.2	Pengolahan Dan Analisis Data	III-7
3.6	Tahap Analisis Laboratorium	III-7
3.6.1	Pemeriksaan TSS	III-7
3.6.2	Pemeriksaan pH	III-8
3.6.3	Pemeriksaan COD.....	III-10
3.6.4	Pemeriksaan BOD.....	III-11
3.6.5	Pemeriksaan Minyak.....	III-12

BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....	IV-1
4.1 Hasil Observasi Lapangan	IV-1
4.1.1 Hasil Analisa Laboratorium.....	IV-2
4.2 Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah	IV-2
4.2.1 Perilaku Penggunaan Air	IV-3
4.2.2 Sumber Air Limbah Dan Jumlah Air Limbah	IV-4
4.2.3 Data Jumlah Pekerja	IV-6
4.3 Analisa Data.....	IV-21
4.3.1 Penggunaan Air.....	IV-21
4.3.2 Debit Air Limbah.....	IV-22
4.4 Perhitungan Perencanaan	IV-23
4.4.1 Bak Pengendap Awal.....	IV-23
4.4.2 Bio Filter Anaerob	IV-24
4.4.3 Bio Filter Aerob.....	IV-26
4.4.4 Bak Pengendap Akhir	IV-28
4.5 Desain Instalasi Pengolahan Air Limbah.....	IV-29
4.6 Flow Proses Pengolahan Air Limbah	IV-31
4.7 Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	IV-32
4.8 Perbandingan Metode Pengolahan Air Limbah.....	IV-35
4.8.1 Metode <i>Sewage Treatment Plant</i>	IV-35
4.8.2 Metode Septic Tank	IV-36
BAB V PENUTUP ...	V-1

5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-1
DAFTAR PUSTAKA	PUSTAKA-1
LAMPIRAN-LAMPIRAN	LAMPIRAN-1

