

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENDADARAN	iii
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Tujuan.....	16
1.3 Manfaat.....	16
1.4 Batasan Masalah.....	17
1.5 Sistematika Penulisan Laporan	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	18
2.1 Sistem Pembuangan Air Kotor.....	18
2.2 COD, BOD, dan SS	18
2.3 <i>Sewage Treatment Plant</i>	19
2.4 Extended Aeration.....	20
2.5 Pengolahan Primer	21

2.6	Pengolahan Sekunder	23
2.7	Pengolahan Tersier	23
2.8	Pengolahan Air Limbah Secara Fisika	24
2.9	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Aliran Non-Ideal Pada Tangki	29
2.10	Diagram Alir Perencanaan Sewage Treatment Plant	31
BAB III MANAJEMEN PERUSAHAAN.....		32
3.1	Profil Perusahaan.....	32
3.2	Sejarah Perusahaan.....	32
3.3	Visi dan Misi	32
3.4	Profil Proyek.....	33
3.5	Struktur Organisasi Proyek.....	35
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN		40
4.1	Gambaran Umum Wilayah Studi	40
4.2	<i>Extended Aeration</i>	40
4.3	Uraian Sistem Bak-Bak STP	41
4.4	Perhitungan Debit Desain.....	46
4.5	Kondisi Perencanaan.	51
4.6	Perhitungan Desain Unit STP.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		73
5.1.	Kesimpulan.....	73
5.2.	Saran	74
Daftar Pustaka		75