

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	2
1.3. Ruang Lingkup Tugas Akhir	3
1.4. Lokasi Daerah Perencanaan.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Air Baku.....	4
2.2. Pengolahan Air.....	5
2.3. Sumber Lumpur	6
2.4. <i>Sludge Drying Beds</i>	7
2.5. Baku Mutu	9
2.6. Perhitungan Jumlah Lumpur	10
2.7. Neraca Massa	11
2.8. Pemanfaatan Lumpur Kering.....	11

BAB III. GAMBARAN UMUM LOKASI PERENCANAAN DAN TINJAUAN PERMASALAHAN IPA PARIT MAYOR	13
3.1. Perumda Air Minum Tirta Khatulistiwa	13
3.2. Visi dan Misi Perumda Air Minum Tirta Khatulistiwa	13
3.3. Struktur Organisasi	14
3.4. Cakupan Wilayah Pelayanan	15
3.5. Tinjauan Permasalahan IPA Parit Mayor	16
3.5.1. Air Baku	17
3.5.2. Air Olahan	18
3.5.3. Unit Operasi	18
3.5.4. Unit Sedimentasi	20
3.5.5. Pengolahan Lumpur	20
BAB IV. METODE PERENCANAAN	21
4.1. Tempat dan Waktu Perencanaan	21
4.2. Tahapan Perencanaan	21
4.3. Pengumpulan Data	21
4.3.1. Data Primer	21
4.3.2. Data Sekunder	21
4.4. Pengolahan dan Analisis Data	21
4.4.1. Perhitungan Massa dan Volume Lumpur	22
4.4.2. Perhitungan Bak Penampung	22
4.4.3. Perhitungan Luas Bak SDB	23
4.4.4. Kriteria Desain <i>Sludge Drying Bed</i>	24
4.4.5. Bak <i>Dry Cake</i>	25
4.4.6. Bak Supernatan	25
4.5. Diagram Alir Perencanaan	27

BAB V. PERENCANAAN INSTALASI PENGOLAHAN LUMPUR	28
5.1. Unit Pengolahan Lumpur dan Neraca Massa.....	28
5.3. Kekeruhan	30
5.4. Dosis Tawas	30
5.5. Debit Buangan	31
5.6. Berat Lumpur	32
5.7. Persen Padatan Lumpur	32
5.8. Bak Penampung	33
5.9. Bak <i>Sludge Drying Bed</i>	34
5.10. Bak <i>Dry Cake</i>	35
5.11. Bak Supernatan.....	36
5.12. Rekapitulasi ukuran bak	37
5.13. Hitungan Rencana Anggaran Biaya.....	37
5.14. Spesifikasi Tenis.....	38
5.14.1. Pekerjaan Persiapan.....	38
5.14.2. Pembangunan Bangunan Pengolahan	38
5.14.3. Syarat dan Peraturan.....	39
5.14.4. Spesifikasi Teknis Penutup	41
BAB VI. PENUTUP	43
6.1. Ringkasan Perencanaan.....	43
6.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	