

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GRAFIK.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Lumpur	3
2.2 <i>Dewatering</i>	3
2.3 Koagulasi dan Flokulasi	3
2.4 PAC (<i>Poly Aluminium Chloride</i>)	4
2.5 Filtrasi.....	4
2.6 <i>Plate and Frame Filter Press</i>	5
2.7 Penelitian Terdahulu Terkait Filtrasi, <i>Dewatering</i> , dan PAC	6
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT.....	17
3.1 Tujuan.....	17
3.2 Manfaat.....	17
BAB IV PERANCANGAN ALAT.....	18
4.1 Spesifikasi Alat <i>Plate and Frame Filter Press</i>	18
4.2 Gambar dan Dimensi Alat <i>Plate and Frame Filter Press</i>	21
4.3 Cara Kerja Alat <i>Plate and Frame Filter Press</i>	22
BAB V METODOLOGI.....	23
5.1 Alat dan Bahan	23
5.2 Variabel Percobaan.....	24
5.3 Tahapan – tahapan dalam Percobaan	24

5.4	Prosedur Percobaan dan Analisa Produk.....	25
5.5	Jadwal Praktikum Tugas Akhir.....	27
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....		28
6.1	Analisa Kadar Air Cake.....	28
6.2	Analisa Nilai SRF (<i>Specific Resistance to Filtration</i>).....	30
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		33
7.1	Kesimpulan.....	33
7.2	Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....		34
LAMPIRAN.....		36