

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan Pembimbing.....	i
Kata Pengantar.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Daftar Gambar.....	v
Daftar Tabel.....	vi
Daftar Grafik.....	vii
Abstraksi.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Batasan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Landasan Teori.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Pengertian Limbah Industri.....	4
2.2. Metode Pengolahan Limbah Cair.....	4
2.2.1. Flokulasi.....	4
2.2.2. Koagulasi.....	4
2.2.3. Clarifier.....	5
2.2.4. Tube Filter.....	5
2.2.5. Gravity Filter.....	6
2.3. Limbah Cair.....	6
2.4. Limbah Cair Percetakan.....	7
2.5. Jenis Koagulan.....	8
2.6. Parameter TDS,COD,BOD.....	10
2.7. Pengertian Jar Test.....	10
2.8. Filtrasi.....	11

BAB III . METODOLOGI PENELITIAN.....	15
3.1. Alat dan Bahan.....	15
3.2. Cara Kerja.....	15
3.3. Diagram Alir.....	17
3.4. Rangkaian Alat.....	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1. Data Penelitian.....	19
4.2. Pembahasan.....	21
BAB V. PENUTUP.....	24
5.1. Kesimpulan.....	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Pipa Berlubang.....	11
Gambar 2.2. Dakron.....	11
Gambar 2.3. Kain Saring.....	12
Gambar 2.4. Kabel Tist.....	12
Gambar 2.5. Bahan Isi.....	12
Gambar 3.1. Diagram Alir.....	15
Gambar 3.2. Diagram Alat.....	16

DAFTAR TABEL

Table 4.1. Hasil Analisa Data BTKL.....	17
Table 4.2. Data Tube Filter.....	18
Table 4.3. TDS Berdasarkan Tinggi Manometer.....	18
Table 4.4. Hasil Jar Test Penambahan Kapur.....	18

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1. Penurunan TDS Pada Valve Full Open.....	19
Grafik 4.2. Penurunan TDS Pada Valve $\frac{1}{2}$ Open.....	20
Grafik 4.3. Penurunan TDS Pada Valve $\frac{1}{4}$ Open.....	20
Grafik 4.4. Kenaikan pH Pada Penambahan Kapur.....	21