

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Gambar	vi
Daftar Tabel	vii
Intisari	viii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	2
II.1. Limbah Cair	2
II.2. Limbah Cair Percetakan	3
II.3. Proses Koagulasi- Flokulasi	3
II.4. Jenis Koagulan yang digunakan	4
II.5. Filtrasi	4
II.6. <i>Tube Filter</i>	6
II.7. <i>Gravity Sand Filter</i>	6
II.8. Parameter BOD, COD, dan TDS	9
II.9. Landasan Teori	9
II.10. Batasan Masalah	10
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	11
III.1. Bahan dan Alat	11

III.1.1. Bahan	11
III.1.2. Alat	11
III.2. Diagram Alir	11
III.3. Cara Kerja	12
III.4. Rangkaian Alat	12
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	13
IV.1. Hasil TDS dari Debit	13
IV.2. Waktu Temu Kontak	13
IV.3. Hasil Jar Test Penambahan Kapur	13
IV.4. Hasil Analisis BTKL	14
IV.5. Pembahasan	14
BAB V. KESIMPULAN	18
Daftar Pustaka	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Zeolit Kasar	7
Gambar 2. Zeolit Halus	7
Gambar 3. Karbon Aktif	8
Gambar 4. Biokeramik	8
Gambar 5. Diaram Alir	11
Gambar 6. Rangkaian Alat	12
Gambar 7. Grafik Penurunan TDS dan COD Pada Konsentrasi Koagulan 150 gr	15
Gambar 8. Grafik Penurunan TDS dan COD Pada Konsentrasi Koagulan 200 gr	15
Gambar 9. Grafik Penurunan TDS dan COD Pada Konsentrasi Koagulan 250 gr	16
Gambar 10. Grafik Kenaikan pH pada Penambahan Kapur	16

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Tabel TDS Berdasarkan Tinggi Manometer	13
Tabel 4.2. Waktu Temu Kontak dengan Bahan Isi	13
Tabel 4.3. Jar Test Penambahan Kapur	13
Tabel 4.4. Nilai Analisis Baku Mutu dan Hasil 1,2 dan 3 terhadap pH, TDS, COD dan BOD	14