

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	1
1.3. Rumusan Masalah	1
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	2
1.6. Hasil yang Didapatkan	3
II. TINJAUAN UMUM	4
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	4
2.2. Kondisi Geologi	4
2.3. Iklim dan Curah Hujan	8
2.4. Genesa Bauksit	10
2.5. Kegiatan Penambangan Bauksit	15
2.6. Pencucian Bauksit	16
III. DASAR TEORI	18
3.1. Pengertian Kolam Pengendapan Tailing	18
3.2. Analisa Data Curah Hujan	23
3.3. Target Produksi	29
3.4. Faktor Konkresi	29
3.5. Persen Solid	29
3.6. Saluran Terbuka	29
IV. KAREKTERISTIK DAERAH DAN HASIL PENELITIAN	34
4.1. Lokasi Penambangan dan Letak Kolam Pengendapan Tailing	34
4.2. Intensitas Curah Hujan	34
4.3. Daerah Tangkapan Hujan	35
4.4. Koefisien Limpasan	35

	Halaman
4.5. Debit Air Limpasan	36
4.6. Diameter Material Tailing	36
4.7. <i>Density</i> Material Tailing	37
V. PEMBAHASAN	38
5.1. Perhitungan Material Tailing dan Air Hasil Pencucian Bauksit	38
5.2. Perhitungan Persen Solid dan Kecepatan Material Mengendap	39
5.3. Penentuan Prosentase Pengendapan	39
5.4. Perhitungan Jumlah Material yang Mengendap	40
5.5. Perhitungan Volume Kolam Pengendapan Tailing	40
5.6. Perawatan Kolam Pengendapan Tailing	41
5.7. Rancangan Saluran Terbuka dan Gorong-Gorong.....	42
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	44
6.1. Kesimpulan	44
6.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	47