

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	6
1.1. Latar Belakang.....	6
1.2. Perumusan Masalah.....	7
1.3. Tujuan Penelitian.....	7
1.4. Pembatasan Masalah	7
1.5. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Gambaran Umum Wilayah Penelitian.....	9
2.1.1 Sejarah Singkat PT Dinamika Sejahtera Mandiri	9
2.1.2 Batas Administrasi Wilayah Penelitian.....	9
2.1.3. Topografi.....	13
2.1.4. Geologi Regional	13
2.1.6. Stratigrafi.....	15
2.1.7. Geologi Daerah Penelitian	19
2.1.8. Sistem Penambangan	21
2.1.9. Target Produksi	21
2.1.10. Kegiatan penambangan Bijih bauksit.....	21
2.2. Landasan Teori	28
2.2.1. Ganesa Bauksit.....	28
2.2.2. Sistem Penyaliran Tambang.....	30
2.2.3 Kolam Pengendapan.....	34
2.2.4 Rencana Perawatan Kolam Pengendapan (<i>Treatment</i>)	38
BAB III METODE PENELITIAN.....	43
3.1 Tahapan Penelitian	43
3.2 Studi Pustaka.....	43
3.3 Pengamatan Lapangan	44
3.4 Pengumpulan Data.....	44
3.5 Pengolahan dan Analisis Data	45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Hasil.....	51
4.1.1 Perhitungan Intensitas Curah Hujan	51
4.1.2 Perhitungan Debit Limpasan.....	56
4.1.3 Perhitungan Persen <i>Solid</i>	58
4.1.4 Perhitungan Kecepatan Pergerakan Partikel dan Pengedapan	62
4.1.5 Perhitungan Perawatan dan Pengerukan Kolam Pengendapan.....	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
4.2 Kesimpulan.....	77
4.3 Saran.....	77