

DAFTAR ISI

	halaman
RINGKASAN	iv
SUMMARY	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Masalah	3
1.4. Batasan Penelitian	4
1.5. Tinjauan Pustaka	4
1.6. Hipotesis Penelitian	5
1.7. Hasil Yang Diharapkan	5
1.8. Manfaat Penelitian	6
II TINJAUAN UMUM	8
2.1. Profil Perusahaan	8
2.2. Lokasi Kesampaian Daerah	9
2.3. Kondisi Geologi Daerah Penelitian	11
2.3.1. Geologi Regional	11
2.3.2. Morfologi	12
2.3.3. Stratigrafi	12
2.4. Bidang Kegiatan	16
2.4.1. Penambangan dan Pengolahan Bijih	17
2.5. Deskripsi Kegiatan	19
2.5.1. Tambang Gosowong	20
2.5.2. Tambang Toguraci	20
2.5.3. Tambang Kencana	21

	2.5.4. Peningkatan Laju Umpan Pengolahan 800.000 ton per tahun	22
	2.5.5. Optimasi Kapasitas Laju Umpan Sebesar 1.200.000 ton per tahun dan Pembangunan Fasilitas Pendukungnya.....	23
	2.5.6. Kegiatan Pabrik Pengolahan.....	24
III	DASAR TEORI.....	41
	3.1. Pengertian <i>Tailing</i>	41
	3.1.1. Sifat Fisikokimia <i>Tailing</i>	42
	3.1.2. Logam Berat Pada Limbah <i>Tailing</i>	42
	3.1.3. Proses Perkembangan Tanah <i>Tailing</i>	43
	3.2. Kondisi Fisik Dan Kimia Tanah.....	45
	3.3. Landasan Hukum Pengelolaan <i>Tailing</i>	52
IV	HASIL PENELITIAN.....	54
	4.1. Deskripsi Lokasi Penelitan.....	54
	4.2. Karakteristik Morfologi, Fisik - Kimia Tanah, Dan Logam Berat Yang Terbentuk Dari <i>Tailing</i> Di TSF 56.....	57
	4.2.1. Deskripsi Karakteristik Morfologi.....	57
	4.2.2. Deskripsi Karakteristik Fisik Dan Kimia Tanah.....	58
	4.2.3. Logam Berat.....	60
V	PEMBAHASAN.....	61
	5.1. Morfologi Dan Fisik Tanah <i>Tailing</i> TSF 56.....	61
	5.2. Karakteristik Tanah <i>Tailing</i> Dan Logam Berat TSF 56.....	66
	5.2.1. pH Tanah <i>Tailing</i>	68
	5.2.2. C-Organik Dan Kapasitas Tukar kation (KTK).....	69
	5.2.3. Kation-Kation Basa.....	71
	5.2.4. Analisis Kandungan Logam Berat Pada Tanah <i>Tailing</i> TSF 56.....	73
	5.3. Klasifikasi Vegetasi Di Area <i>Tailing Dam</i> TSF 56.....	76
	5.4. Manajemen Area <i>Tailing Dam</i> TSF 56.....	78
	5.4.1. Rekomendasi Vegetasi Untuk Perbaikan Kesuburan Tanah <i>Tailing</i> TSF 56.....	79
VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
	1.1. Kesimpulan.....	81
	1.2. Saran.....	82
	DAFTAR PUSTAKA.....	83