

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
 BAB	
I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	1
1.3. Rumusan Masalah	1
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Urutan Kegiatan	2
1.6. Hasil Yang Diharapkan	3
1.7. Manfaat penelitian.....	3
 II TINJAUAN UMUM	
2.1. Profil PT.Marunda Grahamineral.....	4
2.2. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	4
2.3. Kondisi Daerah Penelitian	6
2.4. Tinjauan Geologi.....	6
2.5. Sungai.....	9
2.6. Kondisi Iklim dan Curah Hujan	10
2.7. Kegiatan Penambangan	11
 III DASAR TEORI	
3.1. Proses Terbentuknya Batubara.....	16
3.2. Proses terjadinya Air AsamTambang.....	18
3.3. Sumber Air Asam Tambang.....	20
3.4. Identifikasi Potensi Air Asam Tambang	21
3.5. Pencegahan Terjadinya Air Asam Tambang.....	22
3.6. Perhitungan Volume Batuan Penutup	27

IV HASIL PENELITIAN

4.1.	Hasil Analisa Batuan	29
4.2.	Analisa Data Bor Blok CK.....	29
4.3.	Pit X Blok CK.....	32
4.4.	Penaksiran Volume Batuan Penutup dan Batubara.....	33

V PEMBAHASAN

5.1.	Cara Penimbunan Batuan Penutup.....	34
5.2.	Lokasi Penimbunan Batuan Penutup	35
5.3.	Rancangan Timbunan Batuan Penutup	36

VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1.	Kesimpulan	39
6.2.	Saran.....	40

DAFTAR PUSTAKA xi

LAMPIRANxii

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. PETA WILAYAH PT.MGM	41
B. HASIL ANALISIS KARAKTERISTIK GEOKIMIA PT.MGM	42
C. PETA LOKASI PIT X BLOCK CENTRAL KAWI.....	43
D. PIT X BLOK CENTRAL KAWI.....	46
E. HASIL ANALISA LOG BOR PIT X.....	49
F. SAYATAN PADA PIT	53
G. VOLUME OVERBURDEN	60
H. RANCANGAN PENIMBUNAN BULAN 1	62
I. RANCANGAN PENIMBUNAN BULAN 2	65
J. RANCANGAN PENIMBUNAN BULAN 3	68
K. SAYATAN FINAL	71

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	Halaman
2.1. Peta Lokasi PT.MGM	5
2.2. Tektonik Regional Daerah Kalimantan.....	7
2.3 Grafik Hari Hujan Rata-rata 2005-2010	10
2.4. Pengupasan batuan penutup	12
2.5. Penambangan batubara.....	13
2.6. Pengangkutan batubara	14
2.7. Pengangkutan dan pengapalan batubara (<i>Coal Burging</i>).....	15
3.1. Pandangan konseptual penimbunan batuan penutup.....	23
3.2. Ilustrasi Penutup tanah liat setebal satu meter yang dipadatkan	24
3.3. Ilustrasi Penutup batuan NAF setebal dua meter yang dipadatkan.....	25
3.4 Ilustrasi Penutup batuan NAF setebal 10-20 m yang tidak dipadatkan ..	26
3.5 Penampang tegak dari suatu sayatan melintang.....	28
4.1. Penampang hasil identifikasi PAF dan NAF pada CKB31 dan CKB29.	30
4.2. Penampang hasil identifikasi PAF dan NAF pada CKB31 dan CKB29.	31
4.3. Penampang hasil identifikasi PAF dan NAF pada CKB21 dan CKB17.	32
4.4. Sayatan pada pit X	33