

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xii
BAB	
I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
II TINJAUAN UMUM	
2.1. Sejarah Perusahaan.....	6
2.2. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	7
2.3. Keadaan Geologi	7
2.4. Ruang Lingkup dan Proses Penambangan dan Reklamasi PT Bukit Asam	15
III TINJAUAN PUSTAKA	
3.1. Identifikasi PAF	27
3.2. Pembentukan Air Asam Tambang	28
3.3. Identifikasi dan Pengujian Air Asam Tambang (AAT)	30
3.4. Modeling PAF dan NAF	33
3.5. Konstruksi tempat penimbunan.....	33
3.6. Pencegahan dan penanganan air asam tambang pada penambangan	52
IV HASIL PENELITIAN	
4.1. Lokasi Penelitian dan Rencana Disposal	55
4.2. Pengambilan Sampel	55

4.3. Pengujian dan Analisis Laboratorium	57
4.4. Penggolongan/Klasifikasi Batuan Berdasarkan Potensi Keasamannya.....	57
4.5. Identifikasi Potensi Keasaman Area Tambang Air Laya Extention Utara	58
4.6. Korelasi Keasaman Batuan Antar Lubang Bor	59
4.7. Volume PAF dan NAF	59
4.8. Pembuatan Desain <i>waste dump</i>	59
V. PEMBAHASAN	
5.1. Penentuan PAF dan NAF	63
5.2. Analisis Bentuk <i>Waste Dump</i>	64
5.3. Pemantauan Lingkungan	74
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	76
6.2. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	79