

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR ORISINALITAS	ii
MOTTO	iii
SARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Metodologi Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN UMUM.....	8
2.1 Sejarah Singkat PT Muara Alam Sejahtera.....	8
2.2 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	9
2.3 Geologi dan Stratigrafi	13
2.4 Iklim dan Curah Hujan	17
2.5 Kualitas Batubara	18
2.6 Cadangan Batubara	18
2.7 <i>Flow Chat</i> Kegiatan Penambangan PT. MAS.....	19
BAB III LANDASAN TEORI.....	22
3.1 Batubara.....	22
3.2 Klasifikasi Batubara	23
3.2.1 Klasifikasi Menurut ASTM	25
3.2.2 Klasifikasi Menurut <i>International</i>	26
3.3 Parameter Kualitas Batubara.....	27
3.4 Basis Pelaporan Hasil Analisis	35
3.5 Pengambilan <i>Sample</i> (Sampling).....	36
3.6 Statistika.....	38
3.6.1 Statistika Deskriptif	39
3.6.2 <i>Paired Comparison (t-test)</i>	39

3.6.3	<i>Comparison Of Variance</i>	40
3.6.4	Korelasi.....	40
3.6.5	Regresi Linier.....	41
3.7	Manajemen Penimbunan.....	44
3.7.1	Syarat Teknis Penimbunan	44
3.7.2	Pola Penimbunan.....	44
3.7.3	Penanganan Timbunan Batubara	45
BAB IV	PROSEDUR DAN HASIL PENELITIAN.....	46
4.1	Prosedur.....	46
4.1.1	<i>Sampling</i> Batubara Insitu.....	46
4.1.2	<i>Sampling</i> Batubara ROM dan <i>Stockpile</i>	47
4.2	Karakteristik Batubara	48
4.3	Kualitas Batubara	49
4.4	Perubahan Kualitas Batubara	51
4.4.1	Perubahan Nilai <i>Total Moisture</i>	51
4.4.2	Perubahan Nilai <i>Ash</i>	53
4.4.3	Perubahan Nilai <i>Total sulfur</i>	56
4.4.4	Perubahan <i>Calorific Value</i>	58
4.5	Hubungan Kalori Dengan Parameter Kualitas Lain.....	61
4.5.1	Korelasi Bivariat.....	61
4.5.2	Analisis Regresi	62
4.5.3	Penurunan <i>Calorific Value</i>	64
BAB V	PEMBAHASAN	66
5.1	Perubahan Nilai Kualitas Batubara	66
5.1.1	Perubahan Nilai <i>Total Moisture</i>	66
5.1.2	Perubahan Nilai <i>Total Sulfur</i>	67
5.1.3	Perubahan Nilai <i>Total Ash</i>	68
5.2	Pencapaian Target Berdasarkan Parameter Kualitas	70
5.3	Hubungan Kalori Dengan Paramer Kualitas Lain.....	73
5.3.1	Korelasi Bivariat	73
5.3.2	Analisis Regresi	74
5.4	Faktor-Faktor Penyebab Terjadinya Perubahan Kualitas Batubara.....	75
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
	DAFTAR PUSTAKA.....	81
	LAMPIRAN	