



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Batubara	3
2.2 Tempat terbentuknya batubara	3
2.3 Proses Terbentuknya Batubara	3
2.4 Klasifikasi Batubara	5
2.5 Analisis Kualitas Batubara	6
2.6 Kalorimeter Bomb	8
2.7 Basis Penyajian Data Analisis Batubara	9
2.8 Penamaan Batubara di PT. Bukit Asam Tbk	9
III METODE	10
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	10
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	10
3.3 Prosedur Kerja	10
3.3.1 Preparasi Sampel	10
3.3.2 Penentuan Kadar <i>Free Moisture</i>	11
3.3.3 Penentuan Kadar <i>Residual Moisture</i>	11
3.3.4 Penentuan Kadar <i>Total Moisture</i>	12
3.3.5 Penentuan Nilai <i>Gross Calorific Value</i> (GCV)	12
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	14
4.1 Sejarah	14
4.2 Kegiatan Lembaga	15
4.3 Struktur Organisasi	15
4.4 Fungsi dan Tujuan	15
V HASIL DAN PEMBAHASAN	16
VI SIMPULAN DAN SARAN	23
6.1 Simpulan	23
6.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	26





DAFTAR TABEL

1	Hasil preparasi sampel batubara AL-61 di PT. Bukit Asam Tbk Unit Pelabuhan Tarahan lampung	16
2	Hasil <i>total moisture</i> batubara AL-61 pada keadaan sampel batubara yang baru diterima (<i>as received basis</i>) dengan dua langkah penentuan	18
3	Hasil <i>gross calorific value</i> (GCV) batubara AL-61 keadaan dasar udara kering (<i>air dried basis</i>) dan batubara baru diterima (<i>as received basis</i>)	20

DAFTAR GAMBAR

	Proses pembentukan batubara	4
	Skema kalorimeter bomb	8
	Struktur organisasi di PT. Bukit Asam Tbk Unit Pelabuhan Tarahan Lampung	15
	Grafik hubungan <i>total moisture</i> pada keadaan batubara baru diterima (<i>as received basis</i>) dan nilai <i>gross calorific value</i> (GCV) pada batubara keadaan batubara dasar udara kering (<i>air dried basis</i>)	21



Sekolah Vokasi
DAFTAR LAMPIRAN Studies

1	Klasifikasi batubara berdasarkan <i>American Society for Testing and Materials</i> (ASTM) D-338	27
2	Bobot konstan dan perhitungan <i>free moisture</i> dari 10 sampel batubara AL-61	28
3	Perhitungan <i>residual moisture</i> dan <i>total moisture</i> dari 10 sampel batubara AL-61	29
4	Perhitungan <i>gross calorific value</i> dari 10 sampel batubara AL-61	31

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan sebagai bagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.