

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	2
1.2.2 Batasan Masalah.....	2
1.2.3 Masalah Penelitian	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Anggapan Dasar.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN UMUM	6
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian	6
2.2 Lokasi Asal Canto Batubara	7
2.3 Kondisi Geologi	7
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 Proses Pembentukan Batubara	10
3.1.1 Genesa Batubara	10
3.1.2 Faktor yang Mempengaruhi Pembatubaraan.....	13
3.1.3 Peringkat Batubara (<i>Coal Rank</i>).....	13
3.1.4 Sifat-Sifat Batubara	14
3.2 Proses dan Tujuan Karbonisasi	18
3.2.1 Proses Karbonisasi Batubara	18
3.2.2 Tujuan Karbonisasi.....	20
3.3 Pengertian Carbonriser.....	20
3.4 Analisis Proksimat	23
3.4.1 Kandungan Air (Moisture).....	23
3.4.2 Kandungan Abu (Ash).....	24
3.4.3 Kandungan Zat Terbang (Volatile Matter).....	25
3.4.4 Kandungan Karbon Tertambat (Fixed Carbon).....	26
BAB VI PROSEDUR DAN HASIL PENELITIAN	27
4.1 Preparasi Batubara	27
4.2 Proses Carbonriser dan Alat.....	28
4.3 Analisis Proksimat	29
4.3.1 Pengujian Kadar Air.....	30
4.3.2 Pengujian Kadar Zat Terbang.....	33
4.3.3 Pengujian Kadar Abu.....	35
4.3.4 Hasil Karbon Tertambat.....	38
4.4 Hasil Proses Carbonriser	38
BAB V PEMBAHASAN	41
5.1 Pengujian Kualitas Produk.....	41

	Halaman
5.2 Pengaruh Waktu Tinggal Terhadap Kualitas Produk.....	44
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	47
6.1 Kesimpulan.....	47
6.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN	50

