

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Lokasi Penelitian.....	6
1.6 Luaran Penelitian	6
1.7 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Landasan Teori.....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	59
3.1 Metode Penelitian	59
3.2 Tahapan Penelitian.....	62
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	66
4.1 Data Percobaan	66
4.2 Pengolahan Data	74

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	78
5.1 Karakteristik Komposisi Debu Hasil XRF dan XRD	78
5.2 Analisis Kandungan <i>Moisture Content Green Pellet</i> Hasil Peletisasi	79
5.3 Pengaruh Variasi Batubara terhadap Derajat Reduksi	81
5.4 Pengaruh Variasi Ukuran terhadap Derajat Reduksi	86
5.5 Analisis Fasa yang terbentuk pada setiap Kenaikan Temperatur	92
5.6 Analisis Prediksi <i>Melting Point</i> Kalsin berdasarkan Simulasi FactSage.....	94
5.7 Pengaruh Variasi Batubara dan Ukuran Pelet terhadap Nilai Derajat Reduksi dan <i>Melting Point</i> Berdasarkan Hasil <i>Analysis of Variance</i> (ANOVA).....	98
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	100
6.1 Kesimpulan.....	100
6.2 Saran	101
DAFTAR PUSTAKA.....	102
LAMPIRAN.....	107