

DAFTAR ISI

Halaman

RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metode Penelitian	4
II TINJAUAN UMUM	6
2.1. Wilayah Izin Usaha Pertambangan (IUP)	6
2.2. Lokasi dan Kesampaian Daerah	6
2.3. Keadaan Geologi	8
2.4. Iklim dan Curah Hujan	13
2.5. Kualitas Batubara	14
2.6. Kegiatan Penambangan	14
2.7. Pengolahan	18
III DASAR TEORI.....	19
3.1. Parameter Kualitas Batubara	19
3.2. Basis Pelaporan Hasil Analisis Batubara.....	21
3.3. Pencampuran (<i>Blending</i>) Batubara	23
3.4. Teori Optimasi	26
3.5. Pola Penumpukan	30
3.6. Pola Pembongkaran	32

IV HASIL PENELITIAN	34
4.1. Fasilitas Penangana <i>Mine Brand</i>	35
4.2. Kondisi <i>Stockpile 2</i>	36
4.3. Rencana <i>Blending</i> Batubara Bukitasam-55.....	37
4.4. Stok Total di <i>Stockpile 2</i>	39
4.5. Perhitungan <i>Blending</i> Batubara Bukitasam-55	39
4.6. Proses <i>Blending</i> Batubara Bukitasam-55	43
4.7. Sistem Pengangkutan Batubara Bukitasam-55	44
4.8. Optimasi Batubara Bukitasam-55 dengan <i>Solver</i>	45
V PEMBAHASAN.....	47
5.1. Hasil Optimasi Batubara Bukitasam-55 dengan <i>Solver</i>	47
5.2. Teknis Pencampuran Batubara Bukitasam-55	53
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
6.1. Kesimpulan	55
6.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	58