

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Lokasi Penelitian	4
1.6. Luaran Penelitian.....	8
1.7. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	9
2.1. Tinjauan Pustaka	9
2.2. Landasan Teori	11
2.2.1. Konsep Produktivitas Alat Muat dan Alat Angkut.....	11
2.2.2. Konsep Biaya Produksi dalam Industri Pertambangan	16
2.2.1.1. Klasifikasi Biaya Produksi	16
2.2.1.2. <i>Activity Based Costing</i> (ABC) dalam Pertambangan	17
2.2.3. Optimasi dengan <i>Integer Programming</i>	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21

3.1.	Metode Penelitian.....	21
3.1.1.	Objek dan Subjek Penelitian	22
3.1.2.	Populasi dan Sampel.....	22
3.1.1.1.	Populasi	22
3.1.1.2.	Sampel	22
3.1.3.	Teknik Pengumpulan Data	23
3.1.4.	Teknik Analisis Data	24
3.2.	Tahapan Penelitian	24
BAB IV	PENYAJIAN DAN ANALISIS DATA	29
4.1.	Pengolahan Data	29
4.2.	Analisis Statistik Deskriptif Produktivitas	32
4.3.	Biaya Pemuatan dan Pengangkutan.....	37
4.4.	Transformasi Data	39
4.4.1.1.	Penyesuaian Waktu Siklus Alat Angkut.....	39
4.4.1.2.	Penyesuaian Produktivitas Alat Angkut.....	41
4.4.1.3.	Penyesuaian Biaya Pengangkutan	41
4.5.	Analisis Model <i>Integer Programming</i>	42
4.5.1.	Skenario Aktual	42
4.5.2.	Skenario Asumsi Perusahaan	49
BAB V	PEMBAHASAN	53
5.1.	Rekomendasi Konfigurasi Alat Optimal	53
5.2.	Faktor Inefisiensi	53
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	55
6.1.	Kesimpulan.....	55
6.2.	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN		59