

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Lokasi Penelitian	3
1.5.2. Iklim dan Curah Hujan	6
1.5.3. Keadaan Geologi	6
1.5.4. Kegiatan Penambangan	13
1.6. Luaran Penelitian	15
1.7. Manfaat Penelitian	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	17
2.1. Tinjauan Pustaka.....	17
2.2. Landasan Teori	19
2.2.1. Dimensi <i>Front</i> Penambangan	19
2.2.2. Geometri Jalan Angkut	20
2.2.3. Hambatan Jalan Angkut.....	22
2.2.4. Pola Pemuatan	24
2.2.5. Kegiatan Produksi Alat Mekanis	28
2.2.6. Uji Kecukupan Data	31
2.2.7. Teori Antrian	32

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	39
3.1. Metode Penelitian	39
3.2. Tahapan Penelitian.....	44
BAB IV PENYAJIAN DATA DAN PENGOLAHAN DATA.....	45
4.1. Penyajian Data	45
4.1.1. Tinjauan <i>Front</i> Penambangan.....	45
4.1.2. Geometri Jalan Angkut	46
4.1.3. Hambatan Jalan Angkut.....	48
4.1.4. Kegiatan Produksi Alat Mekanis	49
4.1.5. Penerapan Teori Antrian.....	51
4.2. Pengolahan Data	53
4.2.1. Tinjauan Lokasi Penambangan.....	53
4.2.2. Geometri Jalan Angkut	53
4.2.3. Hambatan Jalan Angkut.....	54
4.2.4. Kegiatan Produksi Alat Mekanis	55
4.2.5. Teori Antrian	57
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	58
5.1. Analisis Terhadap Faktor Penghambat Produktivitas Alat	58
5.1.1. Kondisi <i>Front</i> Penambangan	58
5.1.2. Geometri Jalan Angkut	58
5.1.3. Waktu Edar Alat	59
5.1.4. Analisis Waktu Antrian Terhadap Produktivitas DT.....	59
5.2. Alternatif Peningkatan Produktivitas Alat <i>Backhoe</i> PC300 LC-8M0 Dan DT P360 B6X4	60
5.2.1. Alternatif 1 Perbaikan Tinggi <i>Front</i> Penambangan.....	60
5.2.2. Alternatif 2 Pengurangan Jumlah DT	61
5.2.3. Alternatif 3 Pengurangan Jumlah DT dan Perbaikan Tinggi <i>Front</i>	62
5.2.4. Alternatif 4 Penjadwalan Kerja	63
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
6.1. Kesimpulan	65
6.2. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN.....	68