

# DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB	
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
II TINJAUAN UMUM.....	5
2.1 Profil Perusahaan.....	5
2.2 Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	5
2.3 Keadaan Geologi .....	7
2.4 Iklim dan Curah Hujan .....	11
2.5 Cadangan dan Kualitas Batubara.....	12
2.6 Kegiatan Pertambangan.....	12
III DASAR TEORI.....	18
3.1 Sistem dan Metode Penambangan .....	18
3.2 Alat Muat dan Perhitungan Produksi Alat Muat .....	19
3.3 Waktu Edar .....	21
3.4 Faktor Pengisian ( <i>Bucket Fill Factor</i> ) .....	21
3.5 Sifat Fisik Material .....	22
3.6 Penjadwalan Alat dan <i>Availability</i> .....	24
3.7 Efisiensi Kerja.....	26
3.8 Penggunaan <i>Dispatch</i> dan <i>Minvu Database</i> .....	27

IV	HASIL PENELITIAN .....	30
4.1	Kondisi Lokasi Penambangan .....	30
4.2	Peralatan Mekanis .....	31
4.3	Target Produksi <i>Coal Mine</i> .....	33
4.4	Penggunaan Waktu Operasional Alat Mekanis.....	33
4.5	Pengambilan Data .....	34
V	PEMBAHASAN.....	40
5.1	Kemampuan Produksi <i>Backhoe</i> .....	41
5.2	Faktor-Faktor Lain yang Mempengaruhi Alokasi <i>Backhoe</i> .....	43
5.3	Gabungan Kemampuan Produksi <i>Backhoe</i> Terhadap Target Produksi <i>Coal Mine</i> .....	46
5.4	Penyebaran Alokasi <i>Backhoe</i> Tiap <i>Pit</i> Tahun 2016-2018 .....	52
VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	54
6.1.	Kesimpulan.....	54
6.2.	Saran.....	55
	DAFTAR PUSTAKA .....	56
	LAMPIRAN.....	57