

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
<b>BAB</b>	
<b>I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Penelitian .....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
<b>II TINJAUAN UMUM.....</b>	<b>5</b>
2.1 Profil Perusahaan .....	5
2.2 Lokasi dan Kesampai Daerah .....	6
2.3 Keadaan Geologi .....	7
2.4 Iklim dan Curah Hujan .....	9
2.5 Cadangan dan Kualitas Batubara .....	10
2.6 Kegiatan Penambangan.....	12
<b>III DASAR TEORI .....</b>	<b>19</b>
3.1 Analisa Tempat Kerja.....	19
3.2 Faktor Pengisian Mangkuk ( <i>Bucket Fill Factor</i> ) .....	24
3.3 Waktu Edar ( <i>Cycle Time</i> ) .....	25
3.4 Geometri dan Kondisi Jalan Angkut .....	28
3.5 Effisiensi Kerja.....	35
3.6 Keserasian Kerja Alat Gali - Muat dan Alat Angkut .....	37
3.7 Produktivitas Alat Mekanis.....	38

3.8	Produktivitas Alat Gali - Muat.....	39
3.9	Produktivitas Alat Angkut.....	39
IV	HASIL PENELITIAN .....	40
4.1	Tinjauan Terhadap Keadaan Lokasi Penambangan .....	40
4.2	Spesifikasi Peralatan .....	43
4.3	Faktor Pengisian Bucket .....	43
4.4	Pola Pemuatan .....	43
4.5	Kondisi dan Geometri Jalan Angkut .....	44
4.6	Jadwal Kerja dan Waktu Kerja Efektif .....	46
4.7	Efisiensi Kerja .....	48
4.8	Waktu Edar Alat Muat dan Alat Angkut .....	49
4.9	Produksi Alat Muat dan Alat Angkut Saat Ini .....	50
4.10	Faktor Keserasian Kerja Saat Ini ( <i>Match Factor</i> ).....	50
V	PEMBAHASAN .....	51
5.1	Kemampuan Produksi Dari Alat Gali – Muat dan Alat Angkut .....	51
5.2	Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Kemampuan Produksi Dari Alat Gali – Muat dan Alat Angkut.....	51
5.3	Upaya Peningkatan Produksi .....	54
VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	60
6.1.	Kesimpulan .....	60
6.2.	Saran .....	61
	DAFTAR PUSTAKA .....	62
	LAMPIRAN .....	63