

DAFTAR ISI

RINGKASAN	v
<i>SUMMARY</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
1.7 Diagram Alir Metode Penelitian	6
II. TINJAUAN UMUM	8
2.1 Lokasi Kesampaian Daerah.....	8
2.2 Iklim dan Curah Hujan	9
2.3 Keadaan Geologi	10
2.4 Geologi Regional.....	12
2.5 Geologi Daerah Penelitian.....	13
2.6 Kegiatan Penambangan	15
2.7 Kegiatan Pembongkaran dan Pemuatan Batubara.....	17
III. DASAR TEORI	19
3.1 Faktor yang Mempengaruhi Alat Mekanis.....	19
3.2 Waktu Edar (<i>Cycle Time</i>)	299
3.3 Efisiensi Kerja	30
3.4 Produktivitas Alat Mekanis	32
3.5 Faktor Keserasian (<i>Match Factor</i>)	32
IV. HASIL PENELITIAN	344
4.1 Tinjauan Lokasi Penambangan	344
4.2 Faktor Pengembangan dan Penyusutan (<i>Swell Factor</i>).....	377
4.3 Faktor Pengisian Mangkuk (<i>Bucket Fill Factor</i>).....	377

4.4	Waktu Edar (<i>Cycle Time</i>)	377
4.5	Efisiensi Kerja	388
4.6	Kemampuan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut	388
4.7	Faktor Keserasian (<i>match factor</i>)	399
4.8	Perbaikan Jalan Angkut.....	399
4.9	Perbaikan Efisiensi Kerja	40
4.10	Pengoptimalan Waktu Edar (<i>Cycle Time</i>)	422
4.11	Produksi Alat Muat dan Alat Angkut Setelah Perbaikan	422
4.12	Faktor Keserasian Setelah Perbaikan	422
V. PEMBAHASAN		433
5.1	Kemampuan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut	433
5.2	Analisis Faktor Penyebab Tidak Tercapainya Target Target Produksi	444
5.3	Upaya Meningkatkan Target Produksi.....	447
VI. KESIMPULAN DAN SARAN		511
6.1	Kesimpulan.....	51
6.2	Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA		533
LAMPIRAN.....		55