

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<b>BAB</b>	
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	1
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Hasil Yang Diharapkan.....	3
1.7 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN UMUM.....	4
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	4
2.2 Kondisi Iklim dan Curah Hujan.....	5
2.3 Geologi Daerah Penelitian .....	6
2.4 Kegiatan Penambangan PT. Sinar Batu Sakti Lestari.....	10
2.5 Kegiatan Peremukuan Batu Andesit.....	11
2.6 Pemanfaatan Batu Andesit.....	12
III. DASAR TEORI.....	13
3.1 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kemampuan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut .....	13
3.2 Produksi Alat Muat dan Alat Angkut .....	18
3.3 Keserasian Kerja Alat Muat dan Alat Angkut.....	19
IV. HASIL PENELITIAN.....	22
4.1 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Alat .....	22
4.2 Produksi Alat Muat dan Alat Angkut .....	28

4.3	Keserasian Kerja Alat Muat dan Alat Angkut .....	28
V.	PEMBAHASAN.....	29
5.1	Analisis Faktor dan Hambatan Penyebab Belum Tercapainya Target Produksi.....	29
5.2	Upaya Peningkatan Produksi .....	32
5.3	Faktor Keserasian Alat yang Akan Digunakan .....	33
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
6.1	Kesimpulan.....	35
6.7	Saran.....	36
	DAFTAR PUSTAKA.....	37
	LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Peta Kesampaian Daerah Penelitian .....	5
2.2 Grafik Curah Hujan Rata-Rata Bulanan Kabupaten Lampung Selatan, Tahun 2007 – 2016.....	6
2.3 Peta Geologi Daerah Penelitian (Mangga, dkk., 1995).....	7
2.4 Statigrafi Daerah Penelitian .....	9
3.1 Lebar Jalan Angkut Lurus Dua Jalur .....	14
3.2 Lebar Jalan Angkut Tikungan Dua Jalur .....	15
3.3 Grafik <i>Match Factor</i> .....	21

## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
4.1	Jarak dan Kemiringan Jalan Angkut.....	24
4.2	Jadwal Waktu Kerja PT. Sinar Batu Sakti Lestari .....	25
4.3	Kemampuan Produksi Alat Muat dan Alat Angkut.....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. DATA CURAH HUJAN .....	38
B. JUMLAH HARI KERJA .....	41
C. PERHITUNGAN FAKTOR PENGEMBANGAN ( <i>SWELL FACTOR</i> ).....	42
D. FAKTOR PENGISIAN MANGKUK ALAT MUAT ( <i>BUCKET FILL FACTOR</i> ).....	43
E. SPESIFIKASI ALAT MEKASNIS.....	46
F. WAKTU EDAR ALAT MUAT.....	51
G. WAKTU EDAR ALAT ANGKUT .....	55
H. PERHITUNGAN GEOMETRI JALAN ANGKUT .....	58
I. PERHITUNGAN FAKTOR KESERASIAN ALAT .....	64
J. DATA WAKTU HAMBATAN ALAT MEKANIS.....	66
K. PERHITUNGAN WAKTU KERJA EFEKTIF DAN EFISIENSI KERJA .....	75
L. PERHITUNGAN PRODUKSI MUAT.....	79
M. PERHITUNGAN PRODUKSI ALAT ANGKUT.....	81
N. PERHITUNGAN WAKTU KERJA EFEKTIF DAN EFISIENSI KERJA SETELAH PERBAIKAN.....	83
O. PERHITUNGAN PRODUKSI ALAT ANGKUT SETELAH PENAMBAHAN JUMLAH CURAH.....	87
P. PERHITUNGAN PRODUKSI ALAT ANGKUT SETELAH MENGGANTI <i>BUCKET</i> .....	89
Q. PERBAIKAN PRODUKSI ALAT ANGKUT SETELAH MENAMBAH ALAT ANGKUT DAN PERBAIKAN WAKTU KERJA EFEKTIF.....	91
R. KESERASIAN ALAT SETELAH PERBAIKAN .....	93