

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB	
I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Cara dan Prosedur Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
II TINJAUAN UMUM	
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	6
2.2. Keadaan Geologi	7
2.3. Kegiatan Penambangan	12
III LANDASAN TEORI	
3.1. Aspek Teknis	16
3.2. Aspek Ekonomi	22
IV HASIL PENELITIAN	
4.1. Aspek Teknis	28
4.2. Aspek Ekonomi	31
4.3. Perhitungan Perbaikan	39
V PEMBAHASAN	
5.1. Total Biaya Pemilikan dan Biaya Operasi.....	41
5.2. Perhitungan Perbaikan	41
VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	44
6.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA....	45
LAMPIRAN	

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. PETA LOKASI PENELITIAN.....	47
B. SPESIFIKASI ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT	48
C. PERHITUNGAN FAKTOR PENGEMBANGAN.....	53
D. <i>BUCKET FILL FACTOR</i>	54
E. JAM KERJA EFEKTIF	56
F. EFISIENSI KERJA	57
G. WAKTU EDAR ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT	58
H. PRODUKTIVITAS ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT	63
I. TOTAL BIAYA PEMILIKAN DAN BIAYA OPERASI	65
J. PERBAIKAN PRODUKTIVITAS.....	80
K. PERBAIKAN KONSUMSI BAHAN BAKAR.....	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Diagram Alir Penelitian.....	5
2.1. Peta Kesampaian Daerah.....	6
2.2. Peta Geologi Sulawesi Tengah.....	10
2.3. Stratigrafi Regional Lembar Sulawesi Tengah.	11
2.4. Kegiatan Pembersihan Lahan (<i>Land Clearing</i>)	12
2.5. Kegiatan Pengupasan Tanah Pucuk (<i>Top Soil Removal</i>)	13
2.6. Kegiatan Pengupasan Lapisan Penutup (<i>Waste Removal</i>)	13
2.7. Kegiatan <i>Loading ore</i>	14
2.8. Kegiatan <i>Ore Getting</i>	14
2.9. Kegiatan <i>Dumping Ore</i> di ETO	15
5.1. Grafik Produktivitas Alat Sebelum dan Setelah Perbaikan Waktu Edar	42
5.2. Grafik Biaya Pemilikan dan Biaya Operasi Alat Sebelum dan Setelah Perbaikan Konsumsi Bahan Bakar.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Efisiensi Kerja	20
3.1 Tabel Pembiayaan Item	26
4.1 Daftar Alat yang Digunakan untuk Penambangan	28
4.2 Loose Density Material.....	29
4.3 Jadwal Kerja PT. Djava Berkah Mineral	29
4.4 Waktu Edar Alat Muat dan Alat Angkut	31
4.5 Produktivitas Alat Muat dan Alat Angkut	31
4.6 Biaya Pemilikan dan Biaya Operasi Exavator Komatsu PC-300	32
4.7 Biaya Pemilikan dan Biaya Operasi Exavator Komatsu PC-200	33
4.8 Biaya Pemilikan dan Biaya Operasi Bulldozer Komatsu D-85SS	35
4.9 Biaya Pemilikan dan Biaya Operasi Bulldozer Komatsu D-65E	36
4.10 Biaya Pemilikan dan Biaya Operasi Dumptruck Mercedes Benz Axor 2528C ...	37
4.11 Biaya Pemilikan dan Biaya Operasi Dumptruck UD Quester CWE 370	38
4.12 Total Biaya Pemilikan dan Biaya Operasi Alat Penambangan	39
4.13 Waktu Edar Alat Muat dan Alat Angkut Hasil Perbaikan.....	39
4.14 Produktivitas Alat Muat dan Alat Angkut Hasil Perbaikan.....	40
4.15 Konsumsi Bahan Bakar Minyak Alat Muat dan Alat Angkut Hasil Perbaikan ...	40
4.16 Total Biaya Pemilikan dan Biaya Operasi Alat Penambangan Hasil Perbaikan...	40