

DAFTAR ISI

	Halaman
SARI	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Pendahuluan	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.2.1 Identifikasi Masalah	2
1.2.2 Batasan Masalah	2
1.2.3 Masalah Penelitian	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Anggapan Dasar	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Teknik Pengambilan Data	4
1.5.2 Teknik Pengolahan Data	4
1.5.3 Teknik Analisis Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II KEADAAN UMUM	7
2.1 Profil Singkat Perusahaan	7
2.2 Lokasi dan kesampaian daerah	7
2.3 Keadaan Penduduk	11
2.4 Sosial Ekonomi Masyarakat	11
2.5 Tata Guna Lahan	12
2.6 Iklim	13
BAB III LANDASAN TEORI	14
3.1 Genesa Pasir	14
3.2 Tahapan Kegiatan Penambangan	15
3.2.1 Penggalan	16
3.2.2 Pemuatan	17
3.2.3 Pengangkutan	17
3.3 Metode Tambang Terbuka	17
3.4 Waktu Efektif dan Efisiensi Kerja	18
3.4.1 Waktu Efektif	18
3.4.2 Efisiensi Kerja	20
3.5 Investasi Ekonomi	21
3.5.1 Biaya kepemilikan	22

3.5.2	Biaya Operasi	24
3.7	<i>Present Worth Cost</i>	26
BAB IV	PROSEDUR DAN HASIL PENELITIAN.....	27
4.1	Prosedur Penelitian.....	27
4.2	Waktu Kerja Produktif	27
4.3	Waktu Hambatan Alat Angkut Lama.....	28
4.4	Waktu Kerja Efektif.....	30
4.4.1	Waktu Kerja Efektif Alat Angkut Lama.....	30
4.4.2	Efisiensi Alat Angkut Lama.....	30
4.5	Waktu Hambatan Alat Angkut Sewa.....	31
4.6	Waktu Kerja Efektif Alat Angkut Sewa.....	32
4.7	Produktivitas Alat Angkut	33
4.7.1	Produksi Alat Angkut Lama	33
4.7.2	Produksi Alat Angkut Sewa	34
4.8	Biaya Kepemilikan.....	34
4.9	Biaya Operasi	36
4.9.1	Biaya Ban	36
4.9.2	Biaya Reparasi Ban	37
4.9.3	Biaya Oli	37
4.9.4	Biaya <i>Grease</i>	38
4.9.5	Biaya Filter.....	38
4.9.6	Biaya Reparasi.....	40
4.9.7	Biaya Bahan Bakar	40
4.9.8	Gaji Operator	41
4.10	<i>Operating Cost</i>	41
4.11	Penyewaan <i>Dump Truck</i>	42
4.12	<i>Operating Cost</i> Alat Dengan Sistem Sewa	42
4.12.1	Harga Sewa	42
4.12.2	Bahan Bakar	42
4.12.3	Rekapitulasi	43
4.13	<i>Present Worth Cost</i>	44
4.14	<i>Unit Cost Production</i>	47
BAB V	PEMBAHASAN.....	48
5.1	Biaya kepemilikan	48
5.2	Biaya operasi Alat Lama	48
5.3	Biaya Penyewaan	50
5.4	Produksi Alat Angkut.....	51
5.5	<i>Present Worth Cost (PWC)</i>	51
5.6	Biaya Produksi Yang Akan Diinvestasikan 8 Tahun Kedepan	51
5.7	<i>Unit Cost Production</i> Alat Angkut	52
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	53
6.1	Kesimpulan	53
6.2	Saran	54