

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB	
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1.... Latar Belakang.....	1
1.2.... Tujuan Penelitian.....	2
1.3.... Batasan Masalah.....	2
1.4.... Metode Penelitian.....	3
1.5.... Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN UMUM.....	5
2.1.... Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	5
2.2.... Iklim dan Curah Hujan	6
2.3.... Keadaan Geologi	7
2.4.... Genesa Tanahliat	11
2.5.... Karakteristik Tanahliat.....	12
2.6.... Cadangan Tanahliat.....	12
2.7.... Kegiatan Penambangan Tanahliat.....	13
2.8.... Kegiatan Reklamasi.....	15
III. DASAR TEORI.....	17
3.1.... Sifat Fisik Material.....	17
3.2.... Kondisi Jalan Tambang.....	18
3.3.... Waktu Edar.....	24
3.4.... Faktor Pengisian (<i>Fill Factor</i>).....	30
3.5.... Efisiensi Kerja	30

3.6.... Kemampuan Produksi Alat Mekanis	32
3.7.... Keserasian Kerja (<i>Match Factor</i>).....	33
3.8.... Teori Motor Diesel.....	35
3.9.... <i>Horse Power, Powertrain, Torque, dan Load Factor</i>	37
3.10.. Konsumsi Solar Alat Gali Muat dan Alat Angkut.....	38
3.11.. Biaya Solar Alat Gali Muat dan Alat Angkut.....	39
IV. HASIL PENELITIAN.....	40
4.1.... Kondisi Tempat Kerja.....	40
4.2.... Pengangkutan Tanahliat dari Kuari ke <i>Clay Storage</i>	41
4.3.... Efisiensi Kerja.....	48
4.4.... Produksi Alat Gali Muat dan Alat Angkut.....	51
4.5.... Konsumsi Bahan Bakar Alat Gali Muat dan Alat Angkut	53
4.6.... Rasio Bahan Bakar Alat Gali Muat dan Alat Angkut	53
4.7.... Rasio Biaya Bahan Bakar Alat Gali Muat dan Alat Angkut	54
4.8.... Estimasi Biaya Bahan Bakar Alat Gali Muat dan Alat Angkut.....	55
V. PEMBAHASAN.....	57
5.1...Faktor yang Mempengaruhi Produksi Alat Gali Muat dan Alat Angkut.....	57
5.2...Upaya Peningkatan Produksi Alat Gali Muat dan Alat Angkut....	58
5.3...Rasio Bahan Bakar Alat Gali Muat dan Alat Angkut Setelah Perbaikan.....	67
5.4...Rasio Biaya Bahan Bakar Alat Gali Muat dan Alat Angkut Setelah Perbaikan	70
5.5...Estimasi Biaya Bahan Bakar Alat Gali Muat dan Alat Angkut.....	72
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	74
6.1...Kesimpulan.....	74
6.2...Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	76
LAMPIRAN.....	77