

DAFTAR ISI

	Halaman
SARI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	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.....	3
1.4 Anggapan Dasar.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Teknik Pengambilan Data.....	4
1.5.2 Teknik Pengolahan Data.....	5
1.5.3 Teknik Analisis Data.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN UMUM.....	9
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	9
2.2 Kependudukan.....	11
2.3 Sosial Budaya.....	13
2.4 Sosial Ekonomi.....	13
2.5 Iklim dan Cuaca.....	13
2.6 Topografi dan Morfologi.....	15
2.7 Keadaan Geologi.....	18
2.7.1 Geologi Regional.....	18
2.7.2 Geologi Lokal.....	22
BAB III LANDASAN TEORI.....	25
3.1 Definisi dan Sistem Penggalian <i>Overburden</i>	25
3.1.1 Definisi <i>Overburden</i>	25
3.1.2 Sistem Penggalian <i>Overburden</i>	26
3.2 Parameter Penggalian <i>Overburden</i>	26
3.2.1 <i>Stripping Ratio</i>	27
3.2.2 Kondisi Material.....	27
3.2.3 Lokasi Penggalian <i>Overburden</i>	29
3.3 Disposasi.....	29

3.3.1	Tipe-tipe Disposol.....	29
3.3.2	Jarak Disposol.....	31
3.3.3	Faktor Keamanan Disposol	36
3.4	Produksi	37
3.4.1	Efisiensi Kerja	37
3.4.2	Nilai Ketersediaan dan Penggunaan Alat	39
3.4.3	Produktivitas Penggalan dan Pemuatan	40
3.4.4	Produktivitas Pengangkutan.....	41
3.4.5	Keserasian Kerja.....	42
BAB IV PROSEDUR DAN HASIL PENELITIAN		44
4.1	Kondisi Lokasi Pengamatan	44
4.1.1	Kondisi dan Geometri Jalan PIT A, B, dan C.....	46
4.1.2	Kondisi Material.....	51
4.2	Waktu Tersedia dan Waktu Produktif.....	52
4.3	Waktu Hambatan.....	54
4.3.1	Waktu Hambatan yang tidak dapat Dihindari.....	54
4.3.2	Waktu Hambatan yang dapat Dihindari.....	55
4.4	Faktor yang Mempengaruhi Produksi Alat	58
4.5	Perhitungan Produksi <i>Overburden</i> Sebelum Optimasi.....	61
4.6	Pengolahan Data.....	68
4.7	Rencana Produksi <i>Overburden</i> (Setelah Optimasi).....	71
4.8	Perhitungan Rencana Produksi <i>Overburden</i> (Setelah Optimasi).....	75
BAB V PEMBAHASAN		82
5.1	Evaluasi Lebar Jalan dan Tikungan Jalan PIT A, B, dan C	82
5.2	Perbandingan Faktor Keserasian Alat dan Efisiensi Kerja	83
5.3	Perbandingan Produksi Sebelum dan Sesudah Optimasi.....	84
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		102
6.1	Kesimpulan.....	102
6.2	Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA.....		104
LAMPIRAN.....		106