

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSOALAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRACT.....	xi
INTISARI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR ISI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1 Manajemen Proyek.....	6
2.1.1 Perencanaan.....	6
2.1.2 Pengorganisasian.....	6
2.1.3 Pelaksanaan.....	7
2.1.4 Pengawasan	7
2.2 Unsur Pelaksana Proyek.....	7
2.2.1 Pemberi Tugas.....	8
2.2.2 Konsultan Proyek	8
2.2.3 Pelaksana proyek.....	8
2.3 Teknik Pelaksanaan Pembangunan Jalan.....	9
2.3.1 Persiapan Pelaksanaan	9
2.3.2 Ketelitian dalam pekerjaan tanah	10
2.3.3 Pekerjaan Galian	11

2.3.4 Pekerjaan Timbunan.....	11
2.4 Pemindahan Tanah Mekanis	13
2.4.1 Penyiapan lahan atau <i>Stripping</i>	16
2.4.2 Penggalian (<i>excavating</i>)	16
2.4.3 Pengangkutan (<i>hauling</i>)	17
2.4.4 <i>Dumping</i>	17
2.5 Metode Pelaksanaan Galian	19
2.6 <i>Excavator</i>	20
2.7 Produktivitas	21
2.7.1 <i>Bucket Feel Factor</i>	21
2.7.2 <i>Cycle Time</i> (Waktu Edar).....	22
2.7.3 Effisiensi Kerja.....	24
2.7.4 Ketrampilan Operator.....	25
2.7.5 Cuaca.....	26
2.8 Produktivitas <i>Excavator</i>	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
3.1 Jenis Penelitian.....	31
3.2 Tahapan Pelaksanaan Penelitian	31
3.2.1 Tahap Persiapan	31
3.2.2 Tahap Observasi.....	32
3.2.3 Pengambilan Data	32
3.2.4 Proses Pengumpulan Data.....	33
3.2.5 Analisis Data	33
3.2.6 Hasil yang Diharapkan.....	33
3.3 Proses Pelaksanaan Studi	34
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1 Manajemen Proyek.....	36
4.1.1 Sistem Koordinasi	36
4.1.2 <i>Testing</i> dan <i>Join Survey</i>	37
4.1.3 Pola Pemuatan	37
4.1.4 Kondisi Lapangan	38
4.2 Operator.....	39
4.3 Cuaca.....	41
4.4 Sudut Ayunan dan Kedalaman Galian	42



4.5 Faktor Pengisian <i>Bucket</i>	43
4.6 Waktu kerja dan Efisiensi Kerja	43
4.7 <i>Cycle Time</i>	45
4.8 Produktivitas Harian dan Produktivitas Output	46
4.8.1 Produktivitas Harian Setiap Lokasi.....	47
4.8.2 Produktivitas Output Setiap Lokasi	55
4.9 Perbandingan Nilai Produktivitas Harian dan Produktivitas Output	60
4.8.2 <i>Ramp</i> Akses Barat 1	60
4.8.2 <i>Ramp</i> Akses Barat 2	61
4.8.2 <i>Ramp</i> 2	61
4.8.2 <i>Ramp Disposal</i>	61
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	70
Lampiran 1 Surat Perintah Kerja Praktik.....	70
Lampiran 2 Surat Balasan Kerja Praktik.....	71
Lampiran 3 Surat Referensi kerja	72
Lampiran 4 <i>Daily Activity</i>	73
Lampiran 5 Spesifikasi <i>Excavator</i> Komatsu PC 200-8.....	128
Lampiran 6 Spesifikasi <i>Excavator</i> Kobelco SK 200-8	133
Lampiran 7 Perhitungan Efisiensi Kerja.....	137
Lampiran 8 <i>Monitoring Site report</i>	139
Lampiran 9 Profil Operator dan <i>Ability</i>	283
Lampiran 10 <i>Final Project Site Report</i>	289