

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
LEMBAR KONSULTASI MAGANG	vi
INTISARI.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Metode Pengumpulan Data	3
1.5. Tujuan.....	4
1.6. Manfaat.....	4
1.7. Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Tinjauan Umum.....	7

2.2. Bentuk Material	8
2.3. Pengertian dan Istilah	10
2.3.1. Quarry	10
2.3.2. Borrow Area	10
2.3.3. Rip Rap	10
2.3.4. Garanit, Andesit, dan Kwarsit	10
2.4. Survey Bahan Batu	11
2.5. Pemindahan Tanah Mekanis	12
2.5.1. Daya Dukung Tanah	13
2.5.2. Jarak Angkut dan Kondi Jalan	14
2.6. Metode Kerja Line Clearing	15
2.6.1. Metode Perimeter	15
2.6.2. Metode Out Crop	16
2.6.3. Metode Contour	16
2.6.4. Metode Zig-Zag	17
2.7. Efisiensi Alat	17
2.8. Definisi Alat berat	18
2.9. Analisis Produktivitas Alat Berat	18
2.9.1. Excavator	18
2.9.2. Dump Truck	20
2.10. Taksiran Faktor Koreksi Produksi	23
2.11. Kebutuhan Alat Berat	26
2.12. Manajemen Peralatan Kontruksi	26
2.12.1. Biaya Pemilikan	27
2.12.2. Biaya Operasi	27

2.13. Rencana Pelaksanaan Pekerjaan Tanggul Pasangan Bronjong.....	28
BAB III MANAJEMEN ORGANISASI PERUSAHAAN	31
3.1. Profil Perusahaan.....	31
3.1.1. Gambaran Singkat Perusahaan.....	31
3.1.2. Lambang dan Detail perusahaan.....	37
3.2. Gambaran Umum Proyek.....	37
3.3. Data Kontrak Proyek	39
3.4. Data Teknis Proyek	40
3.5. Lingkup Pekerjaan.....	45
3.6. Kondisi Dasar Pekerjaan	45
3.6.1. Kondisi Musim.....	45
3.6.2. Hari Kerja.....	45
3.6.3. Jam Kerja	46
3.7. Pembagian Pekerjaan KSO.....	47
3.8. Struktur Organisasi Proyek.....	48
BAB IV PEMBAHASAN.....	49
4.1. Pelaksanaan	49
4.1.1. Umum.....	49
4.1.2. Pra-Pelaksanaan Pekerjaan Tanggul Bronjong	50
4.2. Metode Pelaksanaan Pekerjaan Tanggul Bronjong.....	50
4.2.1. Proses Pembuatan Tanggul Bronjong Dilapangan.....	53
4.3. Analisis Produktivitas Alat Berat	74
4.3.1. Volume Pekerjaan	74
4.3.2. Produktivitas Alat Gali Muat (Excavator)	78
4.3.3. Produktivitas Alat Angkut (Dump Truck)	86

4.3.4. Analisis Kebutuhan Alat	96
4.3.5. Analisis Biaya Alat Berat.....	100
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	105
5.1. Kesimpulan.....	105
5.2. Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	107
LAMPIRAN	108