

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSOALAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
<i>ABSTRACT</i>	viii
INTISARI.....	ix
HALAMAN PERNYATAAN	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Bagi Perusahaan	4
1.5.2 Bagi Penulis.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Alat Berat	7
2.2 Klasifikasi Alat Berat.....	7
2.2.1 Klasifikasi Fungsional Alat Berat	7
2.2.2 Klasifikasi Operasional Alat Berat.....	9

2.3	<i>Bulldozer</i>	10
2.3.1	Fungsi Kerja <i>Bulldozer</i>	10
2.3.2	Pisau atau <i>Blade</i>	11
2.3.3	<i>Ripper</i>	14
2.3.4	Jenis Operasi <i>Bulldozer</i>	15
2.4	Produktivitas Alat Berat	16
2.4.1	Faktor yang Mempengaruhi Taksiran Alat Berat.....	17
2.4.2	Taksiran Produktivitas <i>Bulldozer</i>	23
2.4.3	Faktor Koreksi.....	28
2.5	Kombinasi Alat Berat dan Durasi Pekerjaan	31
2.6	Biaya Operasional	32
BAB III	METODE PENELITIAN	36
3.1	Jenis Penelitian.....	36
3.2	Tahapan Penelitian	36
3.3	Pengumpulan Data	38
3.3.1	Data Primer	38
3.3.2	Data Sekunder	39
3.4	Analisis Data	39
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1	Data Proyek.....	40
4.1.1	Lokasi Proyek	40
4.1.2	Denah Plotting Proyek	40
4.1.3	Volume Pekerjaan	41
4.1.4	Jenis Material Tanah	41
4.1.5	Jam Kerja Proyek.....	42
4.2	Data Unit <i>Bulldozer</i>	43
4.2.1	<i>Komatsu Bulldozer</i> D65E-12	43
4.2.2	<i>Caterpillar Bulldozer</i> D6R2-XL.....	46
4.3	Kemampuan Operator	48
4.4	<i>Machine Availability (MA)</i>	49

4.5	Faktor Koreksi.....	51
4.6	Taksiran Produktivitas <i>Bulldozer</i>	52
4.6.1	<i>Komatsu Bulldozer D65E-12</i>	52
4.6.2	<i>Caterpillar Bulldozer D6R2-XL</i>	53
4.7	Biaya Operasional	55
4.8	Kombinasi <i>Bulldozer</i>	57
4.8.1	Alternatif Kombinasi	58
4.8.2	Durasi Pekerjaan	60
4.8.3	Biaya Operasional Setiap Alternatif Kombinasi	64
BAB V	PENUTUP	68
5.1	Kesimpulan	68
5.2	Saran	68
	DAFTAR PUSTAKA	70
	LAMPIRAN	