

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Kegunaan / Manfaat Penelitian.....	7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Dasar Pekerjaan Tanah	8
2.2 Sifat-Sifat dan Jenis Tanah	9
2.3 Faktor Konvensi Volume Tanah.....	10
2.4 Pengertian Pekerjaan Tanah.....	11
2.5 Pengertian Alat Berat.....	12
2.6 Pengertian Produktivitas dan Efisiensi Alat Berat	13
2.7 Klasifikasi Operasi Alat Berat	15
2.8 Perhitungan Produktivitas Alat Berat	16
2.9 Pengenalan dan Metode Perhitungan Kapasitas Produksi Alat Berat	
2.9.1 <i>Excavator</i>	19
2.9.2 <i>Dump Truck</i>	22
2.9.3 <i>Bulldozer</i>	26
2.9.4 <i>Vibrator Roller</i>	30

2.10 Pekerjaan <i>Cut And Fill</i>	33
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Data-Data	34
3.2 Metodologi	35
3.3 Data Alat	37
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1 Metode Pekerjaan	40
4.2 Perhitungan Volume Pekerjaan Galian dan Timbunan Tanah.....	45
4.3 Perhitungan Kapasitas Produksi Alat Berat pada Pekerjaan Galian Tanah	
1. <i>Excavator</i>	54
2. <i>Dump Truck</i>	56
4.4 Perhitungan Kapasitas Produksi Alat Berat pada Pekerjaan Timbunan Tanah	
1. <i>Excavator</i>	60
2. <i>Dump Truck</i>	62
3. <i>Bulldozer</i>	65
4. <i>Vibrator Roller</i>	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	69
5.1 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71