

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix

BAB IPENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Pembatasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan Penelitian.....	3
F. Kegunaan/Manfaat Penelitian	3

BAB IILANDASAN TEORI

A. Uraian Umum.....	4
B. Sifat-Sifat Tanah	5
C. Manajemen Alat Berat	7
D. Pengertian Efisiensi Alat Berat Dan Produktivitas Alat Berat	9
1) <i>Bulldozer</i>	10
2) alat penggali (<i>excavator</i>).....	15
3) Alat pegangkut (<i>dump truck</i>)	17
4) <i>Compactor</i>	20
E. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Alat Berat dan Efisiensi	21
1) Tahanan Gali (<i>Digging Resistance</i>)	21
2) Tahanan Guling / Tahanan Gelinding (<i>Rolling Resistance</i>) ...	22
3) Tahanan Kemiringan (<i>Grade Resistance</i>).....	23
4) Koefisien Traksi (CT)	24
5) Rimpull.....	25

6) Percepatan (<i>Acceleration</i>)	25
7) Elevasi Letak Proyek.....	26
8) Efisiensi Operator.....	27
9) Pengaruh Sweel Factor Pada Kinerja Alat Berat	29
10) Berat Material.....	31
F. Faktor-Faktor Pemilihan Alat Berat.....	31

BAB III METODE PENELITIAN

A. Permasalahan.....	35
B. Desain penelitian	35
C. Lokasi penelitian	36
D. Teknik pengumpulan data	37

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Data-Data	42
1. Data Geometri	42
2. Data Peralatan Yang Ditinjau.....	43
B. Produktivitas Alat Berat.....	44
1. Produktivitas <i>Excavator</i>	44
2. Produktivitas <i>Dump Truck</i>	46
3. Produktivitas <i>Bulldozer</i>	48
4. Produktivitas <i>Compactor</i>	50

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	52
B. Saran.....	53

DAFTAR PUSTAKA	54
-----------------------------	----

LAMPIRAN	55
-----------------------	----