

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Batasan Masalah.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Pengertian Alat Berat.....	5
2.1. Klasifikasi Alat Berat.....	5
2.2. Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Alat Berat.....	7
2.2.1 Aspek Manajemen Alat.....	7
2.3. Alat Berat Yang Ditinjau.....	13
2.3.1 Excavator.....	14
2.3.2 Dump Truck.....	17
2.3.3 Motor Grader.....	20
2.3.4 Vibratory Roller.....	21
2.3.5 Asphalt Finisher/Paver.....	22
2.3.6 Wheel Loader.....	23

2.4.	Analisa Biaya Penggunaan Alat Berat.....	24
2.4.1	Biaya Kepemilikan.....	24
2.4.2	Biaya Oprasional.....	26
2.4.3	Bahan Bakar (H).....	26
2.4.4	Biaya Oli Pelumas (I).....	27
2.4.5	Biaya Perbaikan dan Perawatan (J).....	27
2.4.6	Biaya Operator (K).....	28
2.4.7	Biaya Mobilisasi Demobilisasi.....	28
2.4.8	Biaya Penyewaan Alat.....	28
2.5.	Penelitian Terdahulu.....	29

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1.	Umum	36
3.2.	Lokasi Penelitian.....	36
3.3.	Bagian Alir Penelitian.....	39
3.4.	Penjelasan Bagan Alir Penelitian.....	40

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Analisis Data.....	42
4.2	Penilaian Produktivitas	42
4.3	Perhitungan Produktivitas Alat Berat Kombinasi 1	44
4.3.1	Pekerjaan Galian Biasa	44
4.3.2	Pekerjaan Timbunan Pilihan.....	45
4.3.3	Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat A	51
4.3.4	Pekerjaan Pengaspalan Jalan	56
4.4	Perhitungan Produktivitas Alat Berat Kombinasi 2.....	59
4.4.1	Pekerjaan Galian Biasa.....	59
4.4.2	...Pekerjaan Timbunan Pilihan.....	60
4.4.3	...Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat A.....	66
4.4.4	...Pekerjaan Pengaspalan Jalan.....	71
4.5	Perhitungan Produktivitas Alat Berat Kombinasi 3.....	74
4.5.1	Pekerjaan Galian Biasa.....	74
4.5.2	Pekerjaan Timbunan Pilihan.....	75
4.5.3	Pekerjaan Lapis Pondasi Agregat A.....	80
4.5.4	Pekerjaan Pengaspalan jalan.....	86

4.6. Perhitungan Biaya Sewa Penggunaan Alat Berat.....	89
--	----

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	100
5.2 Saran	101

DAFTAR PUSTAKA.....	102
----------------------------	------------