

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan penelitian	3
1.4 Kerangka Pemikiran	3
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Pengertian Alat berat	7
2.2 Produktivitas alat berat.....	8
2.2.1 Waktu siklus	8
2.2.2 Efisiensi Kerja.....	10
2.2.3 Material	11
2.3 Penentuan Alat Berat	11
2.4 Klasifikasi Dan Fungsional Alat Berat.....	12
2.4.1 Alat Berat <i>Excavator</i>	13
2.4.2 Alat Berat Motor Grader	16
2.4.3 Alat Berat Dump truck	20
2.4.4 Alat Berat <i>Vibrator roller</i>	26
2.5 Pekerjaan Penghamparan Material Agregat Kelas A	28

2.6	Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Alat Berat	28
2.6.1	Faktor Mesin	29
2.6.2	Faktor Tata Laksana Dan Elevasi Proyek	29
2.6.3	Faktor Efisiensi Operator	29
BAB III METODE PENELITIAN		31
3.1	Waktu Dan Lokasi Penelitian	31
3.2	Metode Penelitian.....	31
3.3	Teknik Pengumpulan Data	32
3.4	Tahapan Penelitian.....	33
3.5	Analisis Data	34
BAB IV HASIL PENELITIAN		35
4.1	UMUM	35
4.2	Identifikasi Proses Pekerjaan Penghamparan Material	35
4.3	Hasil Analisis Produktivitas Alat Berat	38
4.3.1	Hasil Analisis Produktivitas <i>Excavator</i>	38
4.3.2	Hasil Analisis Produktivitas <i>Dump truck</i>	41
4.3.3	Hasil Analisis Produktivitas <i>Motor Grader</i>	45
4.3.4	Hasil Analisis <i>Vibrator Roller</i>	49
4.4	Hasil Analisis Kebutuhan Alat Berat Dan Durasi Pekerjaan.....	53
4.5	Hasil Waktu Dalam Satu Siklus Pada Pekerjaan Penghamparan Material Agregat Kelas A	56
4.6	Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Alat Berat	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		59
5.1	Kesimpulan.....	59
5.2	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA.....		62
LAMPIRAN		