

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Perkerasan Jalan	5
2.1.1 Pakerasan Lentur.....	6
2.1.2 Pakerasan Komposit (<i>Composite Pavement</i>)	10
2.1.3 Perkerasan kaku (<i>rigid pavement</i>).....	11
2.2 Alat Berat	22
2.3 Jenis-jenis Alat Berat	27
2.3.1 <i>Excavator</i>	27

2.3.2	<i>Truck Mixer</i>	29
2.3.3	<i>Dump truck</i>	30
2.3.4	<i>Concrete Paver Wirtgen SP500</i>	33
2.4	Produktivitas Alat Berat	34
2.4.1	Produktivitas Alat Berat <i>Excavator</i>	34
2.4.2	Produktivitas Alat Berat <i>Truck Mixer</i>	37
2.4.3	Produktivitas Alat Berat <i>Dump Truck</i>	38
2.4.4	Produktivitas wirtgen Sp500.....	40
2.5	Faktor yang mempengaruhi produktivitas Alat berat.....	41
2.6	Keterkaitan Antara alat berat dan pekerjaan <i>Rigid pavemend</i>	44
2.7	Faktor Efisiensi pada alat berat yang di gunakan.....	45
2.8	Penelitian Terdahulu.....	47
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		53
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	53
3.1.1.	Tempat Penelitian	53
3.1.2.	Waktu Penelitian	53
3.2	Diagram Alir Penelitian.....	53
3.3	Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	55
3.4	Teknik Analisis Data	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		60
4.1.	Hasil dan Pembahasan.....	60
4.2	Perhitungan Produktivitas Alat Berat <i>Excavator</i>	60
4.3	Perhitungan Produktivitas Alat Berat <i>Truck Mixer</i>	62
4.4	Perhitungan Produktivitas Alat Berat <i>Dump Truck</i>	63
4.5	Perhitungan Produktivitas Alat Berat <i>wirtgen Sp500</i>	65
4.6	Rekapan Alat Berat	67

BAB V_KESIMPULAN DAN SARAN	69
5.1 Kesimpulan	69
5.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	72

