

## DAFTAR ISI

HALAMAN LEMBAR PERSOALAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEBENAARAN DOKUMEN .....	iv
MOTTO .....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
INTISARI .....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Sistematika.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Penelitian Terdahulu.....	5
2.2. Landasan Teori .....	7
2.2.1. Alat Berat.....	7
2.2.2. Alat Berat Sektor Konstruksi.....	7
2.2.3. <i>Hydraulic Excavator</i> .....	8
2.2.4. <i>Maintenance</i> .....	10
2.2.5. Produktivitas Alat Berat .....	10
2.2.6. <i>Potential lost cost</i> .....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	13
3.1. Diagram Alir Penelitian .....	13
3.2. Metode Penelitian .....	15

3.3.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
3.4.	Pengambilan Data.....	15
3.5.	Pengolahan Data .....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		17
4.1.	Gambaran Proyek.....	17
4.1.1.	Data Proyek .....	17
4.1.2.	Jenis Alat.....	18
4.2.	Pengolahan Data .....	19
4.2.1.	<i>Physical Availability</i> .....	19
4.2.2.	<i>Mechanical Availability</i> .....	22
4.2.3.	<i>Effective Utility</i> .....	25
4.3.	Analisis Data.....	29
4.3.1.	Faktor Yang Mempengaruhi Keterlambatan <i>Preventive Maintenance</i> .....	33
4.3.2.	Analisis <i>Potensial Lost-Cost</i> .....	34
4.3.3.	Dampak Yang Terjadi Dari Keterlambatan <i>Preventive Maintenance</i> .....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		36
5.1.	Kesimpulan .....	36
5.2.	Saran .....	36
DAFTAR PUSTAKA .....		37
LAMPIRAN .....		40