

DAFTAR ISI

HALAMAN NOMOR PERSOALAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
<i>ABSTRACT</i>	viii
INTISARI.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>).....	6
2.3 Pemeliharaan Terencana (<i>Planned Maintenance</i>).....	7
2.3.1 Pemeliharaan Pencegahan (<i>Preventive Maintenance</i>)	7
2.3.2 Pemeliharaan Perbaikan (<i>Corrective Maintenance</i>)	7
2.4 Pemeliharaan Tidak Terencana (<i>Unplanned Maintenance</i>).....	8
2.4.1 Perawatan Darurat (<i>Emergency Maintenance</i>)	8
2.5 <i>Run To Failure</i>	8

2.6	<i>Maintenance Strategy</i>	8
2.7	<i>Remanufacturing</i>	9
2.8	<i>Reseal</i>	11
2.8	<i>Rechrome</i>	11
2.9	<i>Excavator</i>	13
2.9.1	CAT 390F L	13
2.10	<i>Hydraulic Cylinder</i>	14
2.10.1	<i>Single Acting Cylinder</i>	15
2.10.2	<i>Double Acting Cylinder</i>	16
2.11	Biaya Pemeliharaan (<i>Maintenance Cost</i>)	17
2.12	<i>Physical Availability (PA)</i>	17
BAB III METODE PENELITIAN.....		18
3.1	Objek Penelitian	18
3.2	Tahapan Penelitian	18
3.3	Alat Penelitian	20
3.4	Metode Penelitian.....	20
3.4.1	Identifikasi Masalah	21
3.4.2	Pengumpulan Data	21
3.5	Pengolahan Data.....	21
3.6	Analisis Data	21
3.7	<i>Timeline</i> Pengerjaan Penelitian	22
3.8	Luaran Penelitian.....	22
BAB IV HASIL PEMBAHASAN.....		23
4.1	Gambaran Umum Penelitian	23
4.2	Analisis Masalah	23

4.3	Analisis Dan Pembahasan	26
4.3.1	Biaya Perawatan.....	26
4.3.2	Analisis Perbandingan Biaya Perawatan.....	28
4.3.3	<i>Physical Availability</i> (PA).....	29
4.3.4	Analisis Penyebab Perubahan Nilai PA	34
4.4	Rekomendasi Untuk Perusahaan	35
BAB V PENUTUP.....		37
5.1	Kesimpulan.....	37
5.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA		38