

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
NOMOR PERSOALAN	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
MOTTO	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT.....	viii
INTISARI.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
1. BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
2. BAB II.....	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 <i>Maintenance</i> (Pemeliharaan)	7
2.2 <i>Preventive Maintenance</i> (Perawatan Pencegahan)	8

2.2.1. Kegiatan <i>Preventive Maintenance</i>	8
2.3 <i>Periodical Maintenance</i>	8
2.3.1. <i>Periodical Inspection</i>	9
2.3.2. <i>Periodical Service</i>	9
2.3.3. <i>Schedule Overhaul</i>	11
2.4 <i>Condition Based Maintenance</i>	12
2.5 <i>Corrective Maintenance</i>	12
2.5.1. <i>Repair and Adjustment</i>	13
2.5.2. <i>Breakdown Maintenance</i>	13
2.6 Hubungan Antara <i>Maintenance</i> Dengan Proses Produksi	13
2.7 Hubungan Antara <i>Maintenance</i> Dengan Biaya	14
2.8 Hubungan Antara <i>Maintenance</i> dengan <i>Efficiency</i>	16
2.9 Sejarah <i>Preventive Maintenance</i> Menuju <i>Total Productive Maintenance</i> .	17
2.10 <i>Total Productive Maintenance</i> (TPM)	17
2.10.2. <i>Overall Equipment Effectiveness</i> (OEE)	19
2.10.3. Aplikasi OEE Dalam Sektor Pertambangan	21
2.11 Parameter Perhitungan Produktivitas <i>Excavator</i>	25
2.11.1. Waktu edar (<i>Cycle Time</i>)	25
2.11.2. <i>Bucket Fill Factor</i>	26
2.11.3. <i>Swell Factor</i>	27
2.11.4. Efisiensi Kerja (<i>Job Efficiency</i>)	28
2.12 <i>Hydraulic Excavator</i>	28
2.12.1. Struktur dan Fungsi Komponen Komatsu <i>Hydraulic Excavator</i>	29
2.12.2. Kegunaan Komatsu PC200-8M0	29
2.12.3. Kelebihan Komatsu PC200-8M0	30
3. BAB III	32

METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Jenis Penelitian.....	32
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	32
3.3 Tahapan Penelitian	32
3.4 Metode Pengumpulan Data	35
3.4.1. Tinjauan Lapangan.....	35
3.4.2. Studi Pustaka.....	36
3.5 Pengambilan Data	36
3.5.1. Proses Persiapan.....	36
3.5.2. Proses Pengambilan Data Kuisioner	37
3.5.3. Proses pengambilan Data Primer	38
3.5.4. Proses Pengambilan Data Sekunder.....	38
3.6 Analisis Data	39
4. BAB IV	40
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1 Gambaran Umum Penelitian	40
4.1.1. Keuntungan Program PMP	41
4.2 Analisa Data Hasil Kuisioner Minat <i>Customer</i> Terhadap Program PMP...	42
4.3 Uji Efektivitas Biaya PMP	43
4.4 Biaya <i>Periodical service</i> PC200-8M0 Menggunakan PMP.....	43
4.5 Biaya <i>Periodical service</i> PC200-8M0 tanpa PMP (Menggunakan <i>Spare Parts Original</i> Komatsu)	44
4.6 Uji Efektivitas Performa PMP	45
4.7 <i>Availability</i>	45
4.8 <i>Utilization</i>	49
4.9 <i>Productivity Index</i>	53

4.10 Perhitungan Nilai OEE.....	57
5. BAB V.....	59
PENUTUP.....	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61