

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN NOMOR PERSOALAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
MOTTO	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRACT.....	x
INTISARI.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Tempat Penelitian	5
1.7 Manfaat Penelitian	5
1.8 Sistematika Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Perawatan (<i>Maintenance</i>)	8
2.3 <i>Preventive Maintenance</i>	9
2.3.1 <i>Periodic maintenance</i>	10
2.3.2 <i>Scheduled overhaul</i>	10
2.3.3 <i>Condition based monitoring</i>	11
2.4 <i>Corrective maintenance</i>	12

2.4.1	<i>Repair and adjustment</i>	12
2.4.2	<i>Breakdown maintenance</i>	13
2.5	<i>Run-to-Failure</i>	13
2.6	<i>Reseal & Rechrome</i>	15
2.6.1	<i>Reseal</i>	15
2.6.2	<i>Rechrome</i>	15
2.7	<i>Dump Truck</i>	18
2.7.1	Jenis <i>dump truck</i>	19
2.7.2	Cara kerja <i>dump truck</i>	20
2.7.3	Komponen <i>dump truck</i>	21
2.8	Silinder hidrolik	22
2.8.1	Konstruksi silinder hidrolik	23
2.8.2	Tipe silinder hidrolik	27
2.9	Biaya Perawatan (<i>Maintenance Cost</i>)	28
2.10	<i>Overall Equipment Effectiveness (OEE)</i>	29
2.11	OEE di Sektor Pertambangan	31
2.12	Parameter Produktivitas <i>Dump Truck</i>	34
2.12.1	Waktu edar (<i>cycle time</i>)	34
2.12.2	Faktor efisiensi	35
BAB III METODE PENELITIAN		37
3.1	Diagram Alir	37
3.2	Objek Penelitian	38
3.3	Alat Penelitian	38
3.4	Jenis Penelitian	38
3.5	Pengumpulan Data	39
3.6	Pengolahan Data	39
3.6.1	Biaya strategi perawatan	39
3.6.2	<i>Overall Equipment Effectiveness</i>	40
3.7	Hipotesis	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		42
4.1	Gambaran Umum Penelitian	42

4.2	Efektivitas Biaya Perawatan	43
4.2.1	Biaya perawatan <i>run-to-failure</i>	43
4.2.2	Biaya perawatan “ <i>reseal & rechrome</i> ”	46
4.3	<i>Physical Availability</i>	50
4.4	<i>Utilization</i>	54
4.5	<i>Production Efficiency</i>	58
4.6	Nilai <i>Overall Equipment Effectiveness</i>	64
BAB V PENUTUP.....		67
5.1	Kesimpulan.....	67
5.2	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		