

DAFTAR ISI

SAMPUL.....	i
LEMBAR NOMOR PERSOALAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
MOTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	ix
INTISARI.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR NOTASI.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.1 Kajian Pustaka.....	4
1.5.2 Tinjauan Lapangan.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI.....	7
2.1 Produktivitas Alat Berat.....	7
2.2 <i>Mechanical Availability</i>	7



2.3	<i>Physical Availability</i>	8
2.4	<i>Use of Availability</i>	9
2.5	Pengertian <i>Maintenance</i>	9
2.6	Tujuan <i>Maintenance</i>	10
2.7	<i>Periodic Maintenance</i>	11
1.	<i>Periodical Service</i>	11
2.	<i>Periodical Inspection</i>	12
3.	<i>Backlog</i>	12
4.	Program Analisa Pelumas.....	13
2.8	<i>Preventive Maintenance (PM)</i>	13
2.9	Pelumasan.....	14
2.10	Pengertian Kualitas.....	14
2.11	Langkah-langkah Pengendalian Kualitas	14
2.12	<i>Pareto Chart</i>	16
2.13	<i>Fishbone Diagram</i>	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		20
3.1	Pengumpulan Data.....	20
3.2	Objek Penelitian	20
3.3	Tempat Penelitian.....	21
3.3.1.	PT. United Tracors site Adaro	21
3.3.2.	PT. Putra Sarana Transborneo	21
3.3.3.	PT. Adaro Indonesia	23
3.4	Alat yang Digunakan.....	23
3.4.1.	Perhitungan Persentase <i>Downtime</i> Alat (<i>Repair hour</i>).....	23
3.4.2.	Perhitungan Kesiapan Alat (<i>Physical Availability</i>)	24
3.5	Pelaksanaan Penelitian Skripsi	24
3.5.1	Observasi Objek Penelitian.....	26
3.5.2	Identifikasi Masalah.....	26
3.5.3	Pengumpulan Data.....	26



3.6	Pengolahan Data	27
3.7	Analisa Data	27
3.8	Kesimpulan	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Pengumpulan Data.....	29
4.2	Penentuan <i>Plan</i>	33
4.2.1	Identifikasi Masalah.....	33
1.	Perhitungan <i>Downtime (Repair Hours)</i> tiap <i>Type Unit</i>	33
2.	Perhitungan <i>Physical Availability</i>	36
3.	Perhitungan <i>Use of availability</i>	39
4.2.2	Menetapkan Target	41
4.2.3	Mencari Penyebab Masalah Menggunakan Diagram Sebab Akibat	41
4.2.4	Menyusunan Langkah Perbaikan.....	42
a.	Penentuan <i>Do</i> (Lakukan).....	44
b.	Penentuan <i>Check</i> (Pemeriksaan)	45
c.	Penyebab <i>Downtime Dominan Unit Customer</i>	45
4.2.5	<i>Physical Availability</i> setelah <i>Lowest Life Time Cost per Total Output</i>	49
4.2.6	Potensial <i>Revenue</i> setelah <i>Project</i>	53
4.2.7	Evaluasi.....	54
4.3	Penentuan <i>Action</i> (Tindakan)	55
BAB V PENUTUP		57
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA		58
LAMPIRAN		59