



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 <i>Total Productive Maintenance</i>	3
2.2 Sistem Manajemen Perawatan Fasilitas	3
2.3 Implementasi Budaya Kerja 5S	4
2.4 Delapan Pilar Utama TPM	4
2.5 <i>Failure Tags</i>	5
2.6 <i>Reliability Maintenance</i>	6
2.7 <i>Overall Equipment Effectiveness</i>	7
2.8 <i>Root Cause Analysis</i>	9
2.9 <i>One Point Lesson</i>	9
III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANG	11
3.1 Prosedur Kerja PKL	11
3.2 Teknik Pengumpulan	12
3.3 Lokasi dan Waktu PKL	13
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	14
4.1 Sejarah	14
4.2 Kegiatan Lembaga	15
V HASIL DAN PEMBAHASAN	18
5.1 Penerapan TPM pada divisi <i>painting steel</i> di PT XYZ	18
5.2 Sistem Manajemen Perawatan Fasilitas	18
5.3 Penerapan Budaya Kerja 5S	20
5.4 Penerapan Delapan Pilar TPM	23
5.5 Implementasi <i>Cleaning Map, Defect Map, dan F-Tags</i>	24
5.6 <i>Reliability Maintenance</i>	30
5.7 <i>Overall Equipment Effectiveness (OEE)</i>	37
5.8 <i>Root Cause Analysis</i>	38
5.9 <i>One Point Lesson (OPL)</i>	39
VI SIMPULAN DAN SARAN	41
6.1 Simpulan	41
6.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



LAMPIRAN

44

RIWAYAT HIDUP

57

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR TABEL

1	Jadwal pelaksanaan praktik kerja lapangan	13
2	<i>F-Tags</i> mesin <i>water rinse 4 spray pump</i>	27
3	<i>F-tags</i> mesin <i>surface conditioning agitator</i>	30
4	Data perhitungan MTBF <i>water rinse 4 spray pump</i>	30
5	Data perhitungan MTTR <i>water rinse 4 spray pump</i>	32
6	Data perhitungan MDT <i>water rinse 4 spray pump</i>	33
7	Hasil perhitungan nilai keandalan mesin <i>water rinse 4 spray pump</i>	34
8	Data perhitungan MTBF <i>surface conditioning agitator</i>	34
9	Data perhitungan MTTR <i>surface conditioning agitator</i>	35
10	Data perhitungan MDT <i>surface conditioning agitator</i>	36
11	Hasil perhitungan nilai keandalan mesin <i>surface conditioning agitator</i>	37
12	Hasil perhitungan OEE pada lini produksi divisi <i>painting steel</i>	37

DAFTAR GAMBAR

1	Prosedur kerja praktik kerja lapangan	12
2	Hasil pengecatan rangka dan tangki sepeda motor model B110	15
3	Lini produksi <i>painting steel</i>	16
4	<i>Flowchart</i> kegiatan <i>Job Order Maintenance</i>	19
5	Contoh penerapan <i>seiri</i>	20
6	Contoh penerapan <i>seiton</i>	21
7	Contoh penerapan <i>seiso</i>	21
8	Contoh penerapan <i>seiketsu</i>	22
9	Contoh penerapan <i>shitsuke</i>	22
10	<i>Cleaning map</i> pada <i>water rinse 4 spray pump</i>	25
11	<i>Defect map</i> pada <i>water rinse 4 spray pump</i>	26
12	<i>Cleaning map</i> pada <i>surface conditioning agitator</i>	28
13	<i>Defect map</i> pada <i>surface conditioning agitator</i>	28

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR LAMPIRAN

1	Tata tertib PKL dan pengambilan data	45
2	Lanjutan tata tertib PKL dan pengambilan data	46
3	Data perhitungan OEE	47
4	Perhitungan OEE	48
5	<i>FishBone</i> diagram karet kopling kendur	49
6	<i>Fishbone</i> diagram <i>shaft</i> rompal	50
7	<i>Fishbone</i> diagram motor terbakar	51
8	<i>Fishbone</i> diagram <i>bearing</i> rusak	52
9	<i>Fishbone</i> diagram <i>blade</i> rusak	53
10	<i>One Point Lesson basic knowledge</i>	54
11	<i>One Point Lesson improvement</i>	55
12	<i>One Point Lesson Trouble Case</i>	56

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

