



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Total Productive Maintenance</i>	4
III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	12
3.1 Kerangka Praktik Kerja Lapangan	12
3.2 Jenis dan Metode Pengambilan Data	14
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	14
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	15
4.1 Sejarah Perusahaan	15
4.2 Kegiatan Lembaga	15
V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	20
5.1 Keadaan Umum Area Penelitian	20
5.2 Perkembangan <i>Total Productive Maintenance</i>	22
5.3 Sistem Perawatan Fasilitas	23
5.4 Pelaksanaan Delapan Pilar Utama TPM	29
5.5 Pelaksanaan Budaya Kerja 5S	31
5.6 <i>Failure Tags</i>	35
5.7 <i>F-Tags Category by JIPM</i>	38
5.8 <i>Reliability Maintenance</i>	40
5.9 <i>Overall Equipment Effectiveness</i>	44
5.10 Identifikasi Masalah dengan <i>Root Cause Analysis</i>	54
5.11 <i>One Point Lesson</i>	55
VI SIMPULAN DAN SARAN	56
6.1 Simpulan	56
6.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	59
RIWAYAT HIDUP	89

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

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR TABEL

1	<i>F-Tags Category</i>	39
2	Data Perhitungan <i>Reliability</i> Mesin <i>Casting</i>	40
3	Data Perhitungan <i>Reliability</i> Mesin <i>Spinning</i>	42
4	Waktu untuk Perhitungan OEE Mesin <i>Casting</i> Semester 1	45
5	Data Waktu Perhitungan Mesin <i>Casting</i> Semester 2	46
6	Data Waktu Perhitungan OEE Mesin <i>Spinning</i> Semester 1	49
7	Data Waktu Perhitungan OEE Mesin <i>Spinning</i> Semester 2	51
8	Hasil Perhitungan OEE Mesin <i>Casting</i> 2021	53
9	Hasil Perhitungan OEE Mesin <i>Spinning</i> 2021	53
10	Analisis Masalah	54
11	Analisis OPL	55

DAFTAR GAMBAR

12	Kerangka Praktik Lapangan	13
13	Aliran Proses Produksi Umum PT Enkei Indonesia	15
14	<i>Velq</i> TRDQ-875	16
15	<i>Velq</i> TOK 12-765 BM	17
16	<i>Velq</i> MR0-875	17
17	<i>Velq</i> K15G-RR	18
18	<i>Velq</i> K59J-RR	18
19	<i>Velq</i> 5351-R	19
20	47E-H <i>Cylinder Head</i>	19
21	Struktur Organisasi di <i>Section Engineering</i>	21
22	Peta dan Alur Produksi Area MAC-1 <i>Plant</i>	22
23	Jadwal <i>Periodic Maintenance</i>	24
24	Day Breakdown Monitoring Board	25
25	Tata Cata <i>Job Order Maintenance</i>	25
26	Prosedur Perbaikan Mesin	26
27	Alur Permintaan Suku Cadang	27
28	Diagram Aliran Pengadaan Suku Cadang	28
29	Contoh Penerapan <i>Seiri</i>	32
30	Contoh Penerapan <i>Seiton</i>	33
31	Contoh Penerapan <i>Seiso</i>	33
32	Contoh Penerapan <i>Seiketsu</i>	34
33	Contoh Penerapan <i>Shitsuke</i>	35
34	<i>Area Cleaning Map</i> Inventer FUJI	36
35	<i>Defect Map</i> Bagian <i>Lower Eject Cylinder</i>	37
36	<i>Defect Map</i> Bagian <i>Bearing Roller</i>	37

DAFTAR LAMPIRAN

37	Rencana pelaksanaan kegiatan PKL	60
38	Kebutuhan Data dan Informasi	61
39	Standar Perawatan Mesin	64

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.



40	Perhitungan <i>Reliability Adjust Cyilinder Tilting</i>	65
41	Perhitungan <i>Reliability Seal and O-Ring Replacement</i>	66
42	Perhitungan <i>Reliability Check Censor Cylinder Up Down</i>	67
43	Perhitungan <i>Reliability Eject Error</i>	68
44	Perhitungan OEE Mesin <i>Casting</i> Semester 1 dan 2	69
45	Perhitungan OEE Mesin <i>Spinning</i> Semester 1 dan 2	70
46	Perhitungan OEE Bulanan Mesin <i>Casting</i>	71
47	Perhitungan OEE Bulanan Mesin <i>Spinning</i>	77
48	<i>Root Cause Analysis "5Why's Analysis"</i>	83
49	<i>One Point Lesson</i>	86

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



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:

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

Bogor Agricultural University