



DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| DAFTAR TABEL | ii |
| DAFTAR GAMBAR | ii |
| DAFTAR LAMPIRAN | iii |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 2 |
| 1.3 Manfaat | 2 |
| 1.4 Ruang Lingkup | 2 |
| II TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| 2.1 <i>Total Productive Maintenance</i> | 3 |
| 2.1.1 Budaya Kerja 5S | 3 |
| 2.1.2 Sistem Perawatan Fasilitas | 3 |
| 2.1.3 Pilar Utama TPM | 4 |
| 2.1.4 <i>Failure Tags</i> | 5 |
| 2.1.5 <i>Reliability Maintenance</i> | 6 |
| 2.1.6 Keefektifan Mesin | 7 |
| 2.1.7 <i>Root Cause Analysis</i> | 9 |
| 2.1.8 <i>One Point Lesson</i> | 9 |
| III TATA LAKSANA KAJIAN ASPEK KHUSUS | 10 |
| 3.1 Kerangka Kajian | 10 |
| 3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data | 11 |
| 3.3 Waktu Pelaksanaan | 11 |
| 3.4 Kebutuhan Data dan Informasi | 11 |
| IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 12 |
| 4.1 Gambaran Pelaksanaan TPM di PT <i>Confidence</i> Cirebon | 12 |
| 4.2 Budaya Kerja 5S | 12 |
| 4.3 Sistem Perawatan Fasilitas | 15 |
| 4.4 Pilar Utama TPM | 16 |
| 4.5 <i>Failure Tags</i> | 18 |
| 4.6 <i>Reliability Maintenance</i> | 20 |

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.





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.

| | |
|--|----|
| 4.6.1 Perhitungan MTBF, MTTR, dan MDT pada Mesin <i>Wrapping</i> | 21 |
| 4.7 Keefektifan Mesin (OEE) | 23 |
| 4.7.1 OEE <i>Line 1</i> | 23 |
| 4.7.2 OEE <i>Line 2</i> | 29 |
| 4.8 <i>Root Cause Analysis</i> | 34 |
| 4.9 <i>One Point Lesson</i> | 35 |
| SIMPULAN DAN SARAN | 38 |
| 5.1 Simpulan | 38 |
| 5.2 Saran | 39 |
| DAFTAR PUSTAKA | 40 |
| LAMPIRAN | 41 |
| RIWAYAT HIDUP | 50 |



DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| 1 Data <i>Failure Tags</i> | 20 |
| 2 <i>Reliability Maintenance</i> pada Mesin <i>Wrapping</i> | 21 |
| 3 OEE <i>Line 1</i> Periode I | 24 |
| 4 OEE <i>Line 1</i> Periode II | 26 |
| 5 OEE <i>Line 2</i> Periode I | 29 |
| 6 OEE <i>Line 2</i> Periode II | 32 |
| 7 <i>Root Cause Analysis</i> | 35 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| 1 Kerangka Kajian PKL | 10 |
| 2 Implementasi <i>Seiton</i> (Rapi) | 13 |
| 3 Implementasi <i>Seiso</i> (Resik) | 13 |
| 4 Implementasi <i>Seiketsu</i> (Rawat) | 14 |
| 5 Implementasi <i>Shitsuke</i> (Rajin) | 14 |
| 6 OPL <i>Basic Knowledge</i> | 36 |
| 7 OPL <i>Improvement</i> | 36 |
| 8 OPL <i>Trouble Cases</i> | 37 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| 1 Waktu Pelaksanaan Kegiatan PKL | 42 |
| 2 Kebutuhan Data dan Informasi Aspek Khusus | 43 |
| 3 <i>Check List</i> Periode Setiap Hari untuk Mesin <i>Screw Conveyor</i> | 46 |
| 4 <i>Check List</i> Periode Satu Minggu untuk Mesin <i>Wrapper</i> | 47 |
| 5 <i>Check List</i> Periode Empat Minggu untuk Mesin <i>Steamer</i> | 48 |
| 6 <i>Check List</i> Periode 24 Minggu untuk Mesin <i>Cooler</i> | 49 |



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:
 - 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.