



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.3.1 Manfaat bagi Perusahaan	2
1.3.2 Manfaat bagi Mahasiswa	2
1.3.3 Manfaat bagi Perguruan Tinggi	2
1.4 Ruang Lingkup	3
1.4.1 Aspek Khusus	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Total Productive Maintenance</i>	4
2.2 <i>Reliability Maintenance</i>	4
2.2.1 <i>Mean Time Between Failure (MTBF)</i>	4
2.2.2 <i>Mean Time To Repair (MTTR)</i>	4
2.2.3 <i>Mean Down Time (MDT)</i>	5
2.3 <i>Overall Equipment Effectiveness</i>	5
2.3.1 Ketersediaan Waktu (<i>Availability</i>)	5
2.3.2 Kinerja Fasilitas (<i>Performance</i>)	5
2.3.3 Tingkat Kualitas Barang yang Diproduksi (<i>Quality yield</i>)	6
2.4 <i>One Point Lesson</i>	6
2.4.1 Tujuan OPL	7
2.4.2 Jenis-jenis OPL	7
III TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	8
3.1 Kerangka Kerja	8
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	9
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	9
3.4 Kebutuhan Data dan Informasi	9
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	10
4.1.1 Profil Perusahaan	10
4.1.2 Visi Misi Perusahaan	10
4.1.3 Proses Produksi	11
4.1.4 Spesifikasi Produk	13
4.1.5 Struktur Organisasi	13
4.2 Perhitungan <i>Reliability Maintenance</i> (MTBF, MTTR, dan MDT)	14
4.3 Perhitungan <i>Overall Equipment Effectiveness</i> (OEE)	19
4.4 <i>One Point Lesson</i>	24
4.5 Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi	28
SIMPULAN DAN SARAN	29

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.



5.1	Simpulan	29
5.2	Saran	30
	DAFTAR PUSTAKA	31
	LAMPIRAN	32
	RIWAYAT HIDUP	52

© 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.

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

DAFTAR TABEL

1	Perbandingan MTBF, MTTR dan MDT mesin <i>rotary printing</i>	14
2	Perbandingan MTBF, MTTR dan MDT mesin <i>flat printing</i>	17
3	Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi	28

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	8
2	Proses Produksi	12
3	Kain <i>printing</i> motif	13
4	Struktur Organisasi	13
5	<i>One point lesson</i> panel kontrol	24
6	<i>One point lesson</i> sensor mesin <i>printing</i>	25
7	<i>One point lesson</i> kaizen penyimpanan <i>spare part</i>	26
8	<i>One point lesson</i> pengisian pasta cat	27
9	<i>One point lesson</i> centering roll mesin <i>printing</i>	27



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR LAMPIRAN

1	Waktu Pelaksanaan Kegiatan PKL	33
2	Kebutuhan Data dan Informasi Khusus	34
3	Data perhitungan <i>reliability</i> mesin <i>rotary printing</i> September 2020 – April 2021	36
4	Perhitungan <i>reliability</i> mesin <i>rotary printing</i> September 2020 – April 2021	40
5	Data perhitungan <i>reliability</i> mesin <i>flat printing</i> September 2020 – April 2021	41
6	Perhitungan <i>reliability</i> mesin <i>flat printing</i> September 2020 – April 2021	46
7	Data perhitungan OEE mesin <i>rotary printing</i> bulan September 2020 - April 2021	47
8	Data perhitungan OEE mesin <i>flat printing</i> bulan September 2020 - April 2021	48
9	<i>Why-Why Analysis</i>	49