

## DAFTAR ISI

	DAFTAR TABEL	xiii
	DAFTAR GAMBAR	xiv
	DAFTAR LAMPIRAN	xv
1	PENDAHULUAN	1
	1.1 Latar Belakang	1
	1.2 Tujuan	2
	1.3 Manfaat	2
	1.4 Ruang Lingkup	2
2	TINJAUAN PUSTAKA	3
	2.1 <i>Total Productive Maintenance</i>	3
	2.1.1 Sikap Kerja 5S	3
	2.1.3 Delapan Pilar Utama TPM	5
	2.1.4 <i>Failure Tags</i>	6
	2.2 Metode Perhitungan	7
	2.2.1 <i>Mean Time Between Failure (MTBF)</i>	7
	2.2.2 <i>Mean Time To Repair (MTTR)</i>	7
	2.2.3 <i>Mean Down Time (MDT)</i>	7
	2.2.4 <i>Overall Equipment Effectiveness (OEE)</i>	8
3	TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	10
	3.1 Kerangka Kajian	10
	3.2 Jenis dan Metoda Pengumpulan Data	12
	3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	12
	3.4 Kebutuhan Data dan Informasi	12
4	HASIL DAN PEMBAHASAN	13
	4.1 Keadaan Umum	13
	4.1.1 Sejarah Perusahaan	13
	4.1.2 Visi, Misi, Motto dan Logo Perusahaan	14
	4.1.3 Struktur Organisasi	15
	4.1.4 Jenis Hasil Produksi	17
	4.1.5 Tahapan Proses Produksi	22
	4.2 Mengidentifikasi Penerapan <i>Total Productive Maintenance (TPM)</i> di PT Kraft Ultrajaya Indonesia	24
	4.2.1 Sikap Kerja 5S	24
	4.2.2 Jenis Perawatan	33
	4.2.3 Delapan Pilar Utama <i>Total Productive Maintenance (TPM)</i>	34
	4.2.4 Data <i>Cleaning Map</i> pada Mesin <i>Filling Line 5</i>	36
	4.2.4 Data <i>Defect Map</i> pada Mesin <i>Filling Line 5</i>	38
	4.2.5 Data <i>Failure Tags</i>	38
	4.2.6 Pengukuran Keandalan Mesin	40
	4.2.7 <i>Mean Time Between Failure (MTBF)</i>	41
	4.2.8 <i>Mean Time To Repair (MTTR)</i>	43



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.

4.2.9 Overall Equipment Effectiveness (OEE)	44
4.2.10 Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi TPM	46
<b>5 SIMPULAN DAN SARAN</b>	47
5.1 Simpulan	47
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	50

## DAFTAR TABEL

1 Data F-Tags Category	40
2 Data Kegagalan Produksi di Line 5	41
3 Mean Time Between Failure Januari-Desember 2019	42
4 Mean Time to Repair Januari-Desember 2019	43
5 Overall Equipment Effectiveness (OEE) pada tahun 2019	46
6 Permasalahan dan Alternatif Solusi	47

## DAFTAR GAMBAR

1 Kerangka Kajian Praktik Kerja Lapang	11
2 Logo Perusahaan	14
3 Singles Regular	18
4 Singles BQC	18
5 Singles 40% Less Fat	18
6 Singles Cheese	19
7 Quick Melt	19
8 Kraft Cheddar	20
9 Cheddar Midi 75 g	20
10 Cheddar Mini 35 g	20
11 Kraft Martabak 2 kg	21
12 Kraft Cheddar 2 kg	21
13 Kraft Filling Cheese 2 kg	21
14 Kraft Spreadable 5 kg	22
15 Tahapan Proses Produksi	22
16 Prosedur Pelaksanaan Seiri	25
17 Pengumpulan Produk Reject	26
18 Penyortiran produk Rework dan Destroy	26
19 Pemisahan produk Rework dan Destroy	26
20 Pengelompokan Produk Berdasarkan Jenisnya	27
21 Cleaning Station	27
22 Pengelompokan Tempat Penyimpanan Barang	28
23 Labelisasi Identitas Produk	28
24 Labelisasi status produk	28
25 Coding Warna Alat Cleaning	29
26 Sign Coloring Standard	29
27 Kegiatan Cleaning	30



28	Penjadwalan Kegiatan <i>Cleaning</i>	30
29	Contoh Eliminasi Sumber Kotor	30
30	5S <i>Quarter Mapping</i>	31
31	Rambu Arah Jalan dan Lokasi Pallet	31
32	Rambu Petunjuk Jalan	31
33	<i>Zebra Cross</i>	32
34	<i>Improvement Sheet</i> kategori 5S	32
35	Result penilaian <i>Genba Walk</i> terhadap pelaksanaan kegiatan-kegiatan	33
36	<i>The Best and The Worst area 5S Announcement</i>	33
37	Diagram <i>Step by step self-sufficient</i> PT KUI	35
38	<i>Cleaning Map</i> pada bagian <i>Filter</i>	37
39	<i>Cleaning Map</i> pada <i>Cutting Body Foil</i>	37
40	<i>Cleaning Map</i> pada stang mesin <i>Dough Folding</i>	37
41	<i>Defect Map</i> pada Kabel <i>Heater</i>	38
42	<i>Defect Map</i> pada Kabel <i>Temperature Filling</i>	38

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Rencana Kegiatan Praktik Kerja Lapang	51
2	Kebutuhan Data dan Informasi TPM	52
3	Struktur Organisasi PT KUI	55
4	<i>Checksheet</i> Perawatan Mesin	56
5	Form Instruksi Kerja Perawatan	57
6	Formulir Pengajuan Perbaikan	58
7	<i>Form Losses Tracking</i>	59
8	<i>Why Why Analysis</i>	60
9	<i>Overall Equipments Effectiveness</i> (OEE) Periode I	63
10	<i>Overall Equipments Effectiveness</i> (OEE) Periode II	64



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.