

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
UACAPAN TERIMAKASIH.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-1
1.3 Tujuan Penelitian	I-2
1.4 Pembatasan Masalah	I-2
1.5 Manfaat Penelitian	I-2
1.6 Sistematika penulisan	I-3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>)	II-1
2.2 Jenis-Jenis <i>Maintenance</i>	II-1
2.2.1 <i>Preventive Maintenance</i>	II-1
2.2.2 <i>Autonomous Maintenance</i>	II-2
2.3 <i>Total Productive Maintenance</i> (TPM)	II-3
2.3.1 Sejarah TPM	II-4
2.3.2 Pelaksanaan TPM	II-5
2.3.3 Tujuan TPM.....	II-6
2.3.4 Sasaran TPM.....	II-6
2.3.5 Pilar – Pilar TPM.....	II-6
2.3.6 Keuntungan Implementasi TPM.....	II-7
2.4 <i>Overall Equipment Effectiveness</i> (OEE)	II-7
2.4.1 Pengukuran <i>Availability</i>	II-9
2.4.2 Pengukuran <i>Performance</i>	II-11
2.4.3 Pengukuran <i>Quality</i>	II-12
2.5 Teknik Perbaikan Kualitas	II-12
2.5.1 Diagram Pareto	II-12
2.5.2 Diagram <i>Fishbone</i>	II-16
2.6 Kerugian (<i>Losses</i>) Peralatan	II-19
2.6.1 <i>Six Big Losses</i>	II-20
2.7 <i>Fault Tree Analysis</i>	II-22

BAB III METODE

3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	III-1
3.2	Tahap Penelitian	III-1
3.2.1	Pendahuluan.....	III-1
3.2.2	Rumusan Masalah.....	III-1
3.2.3	Tujuan Penelitian	III-2
3.2.4	Studi Pustaka	III-2
3.2.5	Pengumpulan Data.....	III-2
3.2.6	Pengolahan Data	III-2
3.2.7	Analisa dan Pembahasan	III-3
3.2.8	Akar Permasalahan	III-3
3.2.9	Solusi Permasalahan	III-3
3.2.10	Kesimpulan dan saran.....	III-3
3.3	Flowchart Tahap Penelitian	III-3

BAB IV HASIL

4.1	Gambaran Umum dan Sejarah Perusahaan	IV-1
4.1.1	Visi dan Misi Perusahaan	IV-2
4.1.2	Tenaga Kerja.....	IV-2
4.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan.....	IV-4
4.2	Produk Yang Dihasilkan	IV-4
4.3	Bahan Baku Yang Digunakan	IV-7
4.4	Mesin - Mesin Yang Digunakan.....	IV-10
4.5	Proses Produksi Nike Airmax Oketo.....	IV-15
4.6	Operation Processing Chart (OPC) Nike Airmax Oketo.....	IV-19
4.7	Flowchart Pembuatan Nike Airmax Oketo	IV-20
4.8	Pengumpulan Data <i>Overall Equipment Effectiveness</i>	IV-21
4.8.1	<i>Availability Ratio</i>	IV-21
4.8.2	<i>Performance Ratio</i>	IV-22
4.8.3	<i>Quality Ratio</i>	IV-22
4.8.4	<i>Overall Equipment Effectiveness</i>	IV-22
4.9	Pengolahan data <i>Overall Equipment Effectiveness</i>	IV-23
4.9.1	Perhitungan Nilai <i>Availability Ratio</i>	IV-23
4.9.2	Perhitungan Nilai <i>Performance Ratio</i>	IV-24
4.9.3	Perhitungan Nilai <i>Quality Ratio</i>	IV-26
4.9.4	Perhitungan Nilai <i>Overall Equipment Effectiveness</i>	IV-27
4.9.5	Perhitungan Nilai <i>Six Big Losses</i>	IV-29

BAB V PEMBAHASAN

5.1	Analisis Perhitungan <i>Overall Equipment Effectiveness</i>	V-1
5.1.1	Analisis Perhitungan <i>Availability Ratio</i>	V-1
5.1.2	Analisis Perhitungan <i>Performance Ratio</i>	V-2

5.1.3 Analisis Perhitungan <i>Quality Ratio</i>	V-3
5.1.4 Analisis Perhitungan <i>Overall Equipment Effectiveness</i>	V-4
5.2 Analisis Perhitungan <i>Six Big Losses</i>	V-5
5.3 Analisis Sebab Akibat.....	V-6
5.3.1 Analisis Diagram Sebab – Akibat.....	V-7
5.3.2 <i>Fault Tree Analysis</i> Faktor Mesin	V-10

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan	VI-1
6.2 Saran	VI-2

DAFTAR REFERENSI

DAFTAR LAMPIRAN