

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Abstrak.....	iv
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 6
2.1 Definisi Perawatan (<i>Maintenance</i>)	6
2.2 <i>Autonomous Maintenance</i> (AM)	9
2.3 <i>Six Big Losses</i>	16
2.4 <i>Overall Equipment Effectiveness</i> (OEE)	17
2.4.1 Konsep <i>Overall Equipment Effectiveness</i> (<i>OEE</i>).....	17
2.4.2 Tujuan OEE	18
2.4.3 Perhitungan OEE	19
2.5 Diagram Pareto	20
2.6 Diagram Sebab - Akibat (<i>Fishbone</i>).....	21
2.7 Proses Granulasi	21
2.8 Penelitian Terdahulu.....	24
2.9 Kerangka Pemikiran	31

BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Jenis Penelitian	32
3.2 Jenis Data dan Informasi	32
3.3 Metode Pengumpulan Data	32
3.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	33
3.5 Langkah - Langkah Penelitian.....	34
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	35
4.1 Pengumpulan Data.....	35
4.1.1 Fungsi dan Komponen Mesin Granulasi.....	35
4.1.2 Laporan Kerusakan	38
4.1.3 <i>Standart Operasional Procedure (SOP)</i> Mesin Granulasi	38
4.1.4 Prosedur Perawatan Berkala Mesin Granulasi.....	40
4.2 Pengolahan Data	42
4.2.1 Data Produksi Mesin Granulasi	42
4.2.2 Perhitungan Nilai OEE (<i>Overall Effectiveness Equipment</i>) ...	45
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	48
5.1 Analisa Hasil OEE.....	48
5.2 Analisa <i>Six Big Losses</i>	49
5.3 Analisa <i>Breakdown Loss</i>	50
5.4 Penerapan <i>Autonomous Maintenance</i> (AM)	58
5.4.1 Tahap Mengadakan Pembersihan Awal.....	59
5.4.2 Elemenasi Sumber Kontaminasi dan Bagian yang tidak Terjangkau	59
5.4.3 Tahap Mengembangkan Cleaning dan Standar Lubrikasi	60
5.4.4 Tahap General Inspeksi.....	62
5.4.5 Tahap <i>Autonomous Maintenance Inspection</i>	63
5.4.6 Tahap <i>Workplace Organization and House Keeping</i>	63

5.4.7 Tahap Penerapan Program <i>Autonomous Maintenance</i>	63
5.5 Analisa Nilai OEE setelah Implementasi <i>Autonomous Maintenance</i>	64
BAB VI PENUTUP	68
6.1 Kesimpulan.....	68
6.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	70

