



DAFTAR ISI

	Hal
Lembar Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Pernyataan	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Intisari	xii
Abstrak	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan.....	6
1.4 Teori Yang Digunakan.....	7
1.5 Metode.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Pengertian Pemeliharaan dan Kehandalan	8
2.2 <i>Maintenance Excellence</i>	11
2.3 Evolusi Pemeliharaan.....	12
2.4 <i>Maintenance Quadran</i>	13
2.5 Teknik Pemeliharaan di PT Semen Gresik	15



2.6 <i>Reliability Centered Maintenance (RCM)</i>	17
2.7 <i>Maintenance Maturity</i>	21
2.8 <i>Spider Diagram</i>	22
2.9 <i>Key Performance Indicator (KPI)</i>	23
BAB III TINJAUAN PERUSAHAAN..	24
3.1 Sejarah Perusahaan	24
3.2 Visi , Misi dan Value	25
3.3 Keunggulan Semen Gresik	27
3.4 Struktur Organisasi di Jajaran Direktorat Produksi PT SG.....	28
3.5 Pola Kerja Pemeliharaan PT SG	30
3.6 Proses Bisnis Sistem Pemeliharaan PT SG.....	31
3.7 Proses Pembuatan Semen	32
3.8 Peralatan Utama	34
BAB IV MAINTENANCE AUDIT PT SEMEN GRESIK	36
4.1. Maintenance Audit di PT Semen Gresik	36
4.1.1 Evaluasi Sistem Pemeliharaan di PT Semen Gresik	37
4.1.2 Rekap Hasil <i>Maintenance Audit</i>	40
4.1.3 <i>Maturity Level</i> PT Semen Gresik(Persero)Tbk	44
4.2 Analisa Hasil <i>Maintenance Audit</i>	46
4.2.1 Analisa <i>Maintenance Strategy</i>	47
4.2.2 Analisa <i>Work Identification</i>	48
4.2.3 Analisa <i>Work Control</i>	50
4.2.4 Analisa <i>Work Execution</i>	52



4.2.5 Langkah-Langkah Strategis Sistem pemeliharaan	55
BAB V PENGOLAHAN DATA DAN ANALISA AREA RAW MILL.....	58
5.1 Data Utilisasi Area Raw Mill	59
5.2 Data MTBF (<i>Mean Time Between Failure</i>) Area Raw Mill	60
5.3 Data MTTR (<i>Mean Time To Repair</i>) Area Raw Mill	61
5.4 Data Availability Area Raw Mill	62
5.5 Data Yield Area Raw Mill	63
5.6 Data OEE Area Raw Mill	64
5.7 Reliability Calculation Raw Mill Area	65
5.8 Analisa Data	68
5.8.1 Analisa Data Peralatan Raw Mill Tuban 1, 2, dan 3	68
5.8.2 Langkah Strategis PT Semen Gresik	70
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	72
6.1 Kesimpulan	72
6.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	76