

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
INTISARI.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Batasan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian.....	9
E. Manfaat Penelitian.....	9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Gula	10
B. Proses Pembuatan Gula	12
C. Total Productive Maintenance (TPM)	16
D. Overall Equipment Effectiveness (OEE)	19
E. Six Big Losses	22
F. <i>Seven Tools</i>	25
G. RCA (<i>Root Cause Analysis</i>)	28
H. Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
A. Objek dan Tempat Penelitian.....	33
B. Ruang Lingkup dan Tahapan Penelitian	33
C. Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	39
4. Analisis Data.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
A. Profil PG Madukismo	45
B. Analisis Nilai OEE.....	46
C. Analisis Mean Time Between Failure (MTBF) dan Mean Time To Repair (MTTR) ..	53
D. Analisis Metode <i>Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)</i>	56
E. Analisis <i>Six Big Losses</i> (Diagram Pareto)	62
F. Rekomendasi Perbaikan.....	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
A. Kesimpulan.....	71
B. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	75