

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>INTISARI</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>4</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	<b>6</b>
3.1. Tebu	6
3.1.1. Nira Tebu	6
3.1.2. Rendemen Tebu	6
3.1.3. Brix	7

3.1.4. Pol	7
3.1.5. Penentuan Harkat Kemurnian (HK)	8
3.2. Sistem <i>Jumping</i>	9
3.3. Sistem <i>Delay</i>	10
3.4. <i>Downtime</i> mesin	10
3.5. <i>Maintenance</i> (pemeliharaan)	11
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN</b>	<b>12</b>
4.1. Objek Penelitian	12
4.2. Alat yang Digunakan	12
4.3. Metode Pengumpulan Data	12
4.4. Metode Pengolahan dan Analisis Data	13
4.5. Tahapan Penelitian	14
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>16</b>
5.1. Data Hasil Pengolahan Tebu	18
5.2. Perhitungan Energi Hasil Proses Giling Tebu	20
5.2.1. Energi Pada Kondisi Normal	21
5.2.2. Energi Pada Kondisi <i>Jumping</i>	21
5.3. Perhitungan <i>Revenue</i> dan Biaya dalam Masa Giling	22
5.3.1. <i>Revenue</i> dan Biaya pada Kondisi <i>Delay</i>	22
5.3.2. <i>Revenue</i> dan Biaya pada Kondisi <i>Jumping</i>	24
5.4. Analisis <i>Trade Off</i> Antara Kondisi <i>Delay</i> dan Kondisi <i>Jumping</i>	25
5.4.1. <i>Profit</i> pada kondisi <i>Jumping</i>	26
5.4.2. <i>Profit</i> pada Kondisi <i>Delay</i>	28
5.4.3. Analisis <i>Trade Off</i> Perhitungan <i>Profit</i> Setiap Jam	30
<b>BAB VI PENUTUP</b>	<b>32</b>
6.1. Kesimpulan	32
6.2. Saran	32



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**ANALISIS TINDAKAN PADA SAAT TERJADI KERUSAKAN MESIN GILING (Studi Kasus PT Madubaru)**

Aditya Muhananta, Ir. Andi Rahadiyan Wijayanto, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM., ASEAN Eng

Universitas Gadjah Mada, 2014 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	34
<b>LAMPIRAN</b>	36