

**ANALISIS *MAINTENANCE* MESIN DALAM MENUNJANG KELANCARAN
PROSES PRODUKSI PADA HERDA *CAFE PUGER JEMBER***

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Manajemen**



Oleh :

FITRIANI WARDATUL JANAH

NIM 19.10411.188

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

2023

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fitriani Wardatul Janah

NIM : 1910411188

Prodi : Manajemen

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa karya ilmiah berupa skripsi yang berjudul: *ANALISIS MAINTENANCE MESIN DALAM MENUNJANG KELANCARAN PROSES PRODUKSI PADA HERDA CAFE PUGER JEMBER*” adalah hasil karya sendiri. Kecuali jika dalam beberapa kutipan substansi telah saya sebutkan sumbernya. Belum pernah diajukan ada instansi manapun, seta bukan karya plagiat atau jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keaslian, keabsahan, dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta saya bersedia memperoleh sanksi akademik dan siap dituntut dimuka hukum, jika ternyata kemudian hari ada pihak-pihak yang dirugikan dari pernyataan yang tidak benar tersebut.

Jember, 7 Juli 2023

Yang menyatakan



Fitriani Wardatul Janah

NIM. 1910411188

SKRIPSI

**ANALISIS *MAINTENANCE* MESIN DALAM MENUNJANG KELANCARAN
PROSES PRODUKSI PADA HERDA *CAFE* PUGER JEMBER**

Oleh:

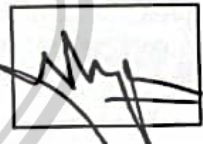
Fitriani Wardatul Janah

NIM 19.10411.188

Pembimbing:

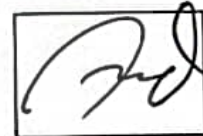
Dosen Pembimbing Utama

: Drs. Muhamad Naely Azhad, M.Si.



Dosen Pembimbing Pendamping

: Ahmad Izzuddin, SE., MM.



PENGESAHAN

Skripsi berjudul: Analisis *Maintenance* Mesin Dalam Menunjang Kelancaran Proses Produksi Pada Herda *Cafe* Puger Jember, telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Jember pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 7 Juli 2023

Tempat : Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Jember


Tim Penguji



Maheni Ika Sari, S.E., MM

NIP: 197708112005012001

Anggota 1,



Drs. Muhamad Naely Azhad, M.Si

NIP: 19661231199303

Anggota 2,



Ahmad Izzuddin, SE., MM

NPK: 1990100711605780

Mengesahkan:

Dekan,



Maheni Ika Sari, S.E., MM

NIP: 197708112005012001

Ketua Program Studi



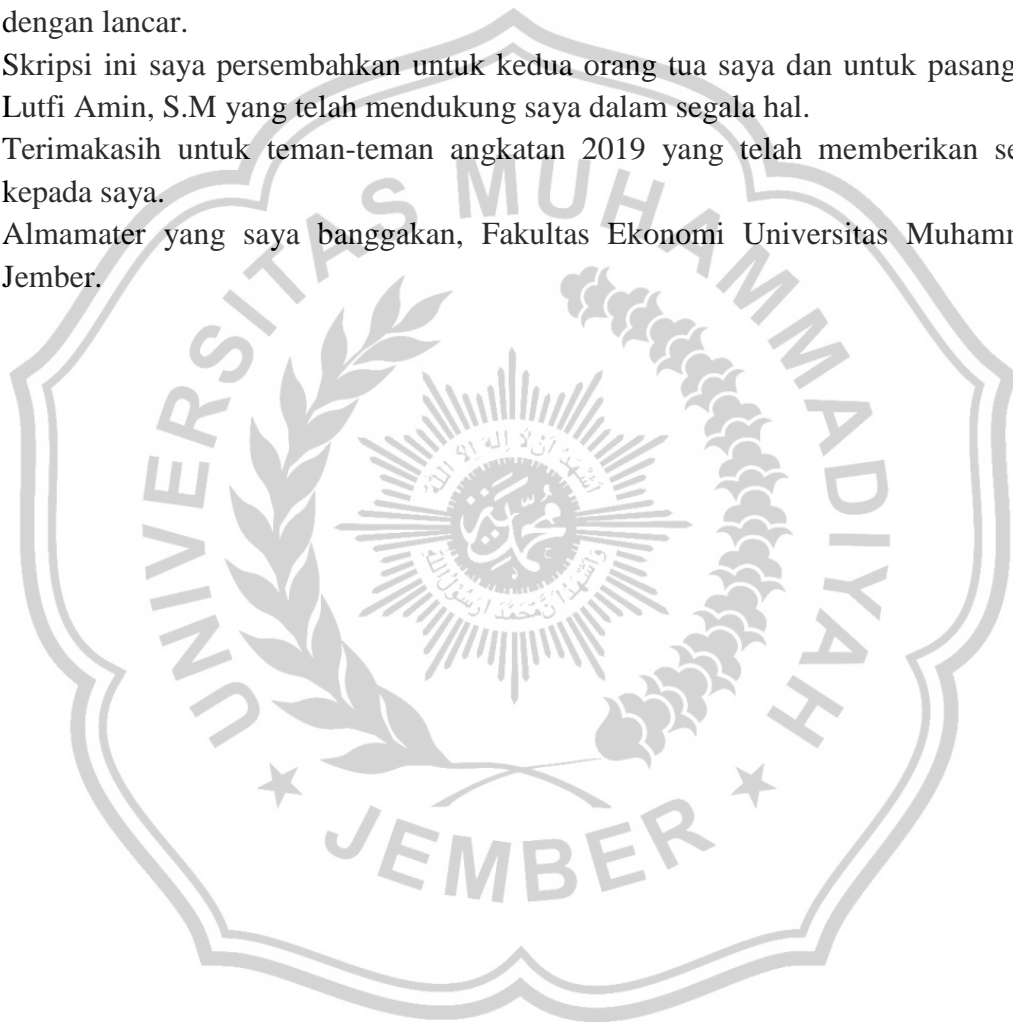
Dr. Trias Setyowati, SH, SE, MM.

NPK: 1972032710509477

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala nikmat kesehatan, pemahaman, dan kasih-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan jadwal yang telah direncanakan. Dalam kesempatan ini kami ucapkan banyak-banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini diantaranya:

1. Orang tua yang saya sayangi, Ayah H. Atim dan Ibu Hj. Suwarni yang telah memberikan doa dan ridhonya sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
2. Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya dan untuk pasangan saya Lutfi Amin, S.M yang telah mendukung saya dalam segala hal.
3. Terimakasih untuk teman-teman angkatan 2019 yang telah memberikan semangat kepada saya.
4. Almamater yang saya banggakan, Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Jember.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah meridhoi dan mengaruniakan nikmat yang begitu banyak kepada kita semua sehingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini yang berjudul: **Analisis Maintenance Mesin Dalam Menunjang Kelancaran Proses Produksi Pada Herda Cafe Puger Jember**, skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Sarjana Strata Satu (S1) Prodi Manajemen pada Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Jember.

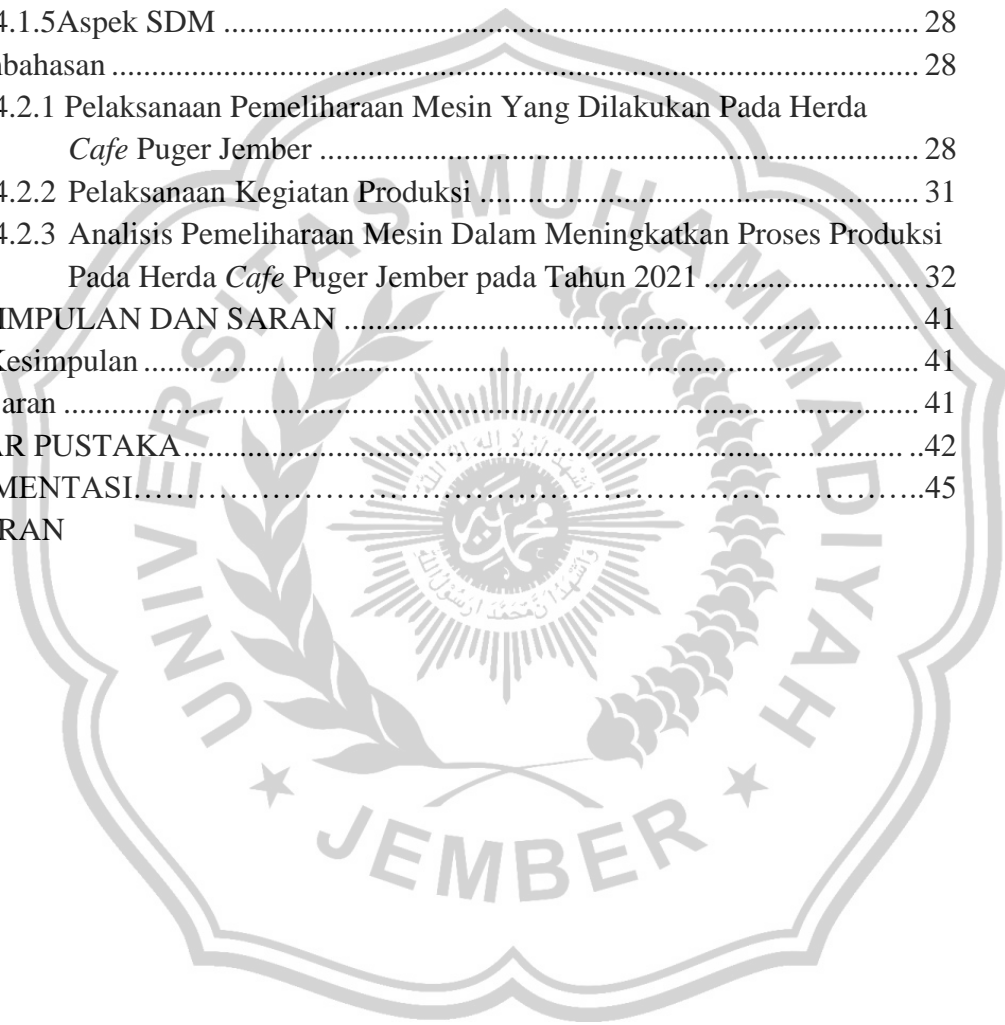
Dengan segenap upaya dan bantuan berbagai pihak maka terselesaikanlah skripsi ini. Oleh karena itu saya mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat yang tak terhingga. Terimakasih atas ridho dan kehendak-Mu sehingga hambamu ini dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Hanafi, M.Pd selaku Rektorat Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ibu Maheni Ika Sari, S.E., MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Ibu Dr. Trias Setyowati, SH, SE, MM selaku ketua Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Jember.
5. Ibu Maheni Ika Sari, S.E., MM selaku dosen penguji, Bapak Drs. Muhamad Naely Azhad, M.si selaku dosen pembimbing utama dan Bapak Ahmad Izzuddin, SE., MM selaku dosen pembimbing pendamping skripsi yang telah meluangkan waktu, pikiran dan perhatian dalam penulisan skripsi saya ini.
6. Terimakasih kepada Bapak Hendra Irawan dan Ibu Dini Okta selaku pemilik Herda Cafe Puger Jember yang telah memberikan kesempatan saya untuk melaksanakan penelitian ditempat beliau.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Teoritis.....	5
2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Manajemen Operasional	6
2.1.1 Fungsi Manajemen Operasi	6
2.1.2 Tujuan Manajemen Operasi.....	7
2.1.3 Ruang Lingkup Manajemen Operasi	8
2.2 Pengertian Proses Produksi	9
2.2.1 Jenis-Jenis Proses Produksi	10
2.2.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Proses Produksi	12
2.3 Pengertian Pemeliharaan Mesin	13
2.3.1 Jenis-Jenis Pemeliharaan Mesin	13
2.3.2 Perencanaan Pemeliharaan Mesin	15
2.3.3 Fungsi dan Tujuan Pemeliharaan Mesin.....	15
2.4 Metode Pemeliharaan Mesin	16
2.4.1 Probabilitas	16
2.4.2 Pemeliharaan Pencegahan (<i>Preventive Maintenance</i>).....	17
2.5 Penelitian Terdahulu.....	18
2.6 Kerangka Konseptual	20
3. METODE PENELITIAN	22
3.1 Identifikasi Variabel	22
3.2 Definisi Operasional Variabel	22
3.3 Desain Penelitian	22
3.4 Jenis Data	22
3.5 Populasi.....	23
3.6 Sampel	23
3.7 Teknik Pengambilan Sampel	23
3.8 Teknik Pengumpulan Data.....	23

3.9 Teknik Analisis Data	23
3.10 Jadwal Penelitian	25
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	26
4.1.1 Sejarah Herda <i>Cafe Puger Jember</i>	26
4.1.2 Pembagian Kerja dan Tanggung Jawab dengan Masing-masing Staff	26
4.1.3 Visi Herda <i>Cafe Puger Jember</i>	27
4.1.4 Misi Herda <i>Cafe Puger Jember</i>	27
4.1.5 Aspek SDM	28
4.2 Pembahasan	28
4.2.1 Pelaksanaan Pemeliharaan Mesin Yang Dilakukan Pada Herda <i>Cafe Puger Jember</i>	28
4.2.2 Pelaksanaan Kegiatan Produksi	31
4.2.3 Analisis Pemeliharaan Mesin Dalam Meningkatkan Proses Produksi Pada Herda <i>Cafe Puger Jember</i> pada Tahun 2021	32
5. KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
DOKUMENTASI	45
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Daftar <i>Cafe</i> Di Jember.....	1
Tabel 1.2 Jumlah dan Jenis-jenis Mesin Pada Herda <i>Cafe</i> Puger Jember 2021	3
Tabel 1.3 Jadwal Pemeliharaan Mesin Pada Herda <i>Cafe</i> Puger Jember 2021	3
Tabel 1.4 Frekuensi Kerusakan Mesin Pada Herda <i>Cafe</i> Puger Jember 2021	4
Tabel 1.5 Data Pencapaian Produksi Pada Herda <i>Cafe</i> Puger Jember 2021	4
Tabel 2.1 Yang Digunakan Dalam Perhitungan Biaya Pemeliharaan Mesin.....	17
Tabel 3.1 Operasionalisasi Variabel Analisis Pemeliharaan Mesin Terhadap Proses Produksi pada Herda <i>Cafe</i> Puger Jember 2021	22
Tabel 3.2 Perhitungan Biaya-Biaya Pemeliharaan Untuk Periode 2021	24
Tabel 4.2 Jumlah Tenaga Kerja di Herda <i>Cafe</i> Puger Jember Berdasarkan Jabatannya.....	28
Tabel 4.3 Jadwal Pemeliharaan Pada Herda <i>Cafe</i> Puger Jember tahun 2021	28
Tabel 4.4 Frekuensi Pemeliharaan Kerusakan Mesin pada Herda <i>Cafe</i> Puger Jember tahun 20221	28
Tabel 4.5 Biaya Pemeliharaan Perbaikan dan Kerusakan pada Herda <i>Cafe</i> Puger Jember tahun 2021	29
Tabel 4.6 Biaya Pemeliharaan Pencegahan yang dikeluarkan Herda <i>Cafe</i> Puger Jember pada tahun 2021.....	29
Tabel 4.7 Biaya Pemeliharaan Perbaikan dan Kerusakan Mesin pada Herda <i>Cafe</i> Puger Jember tahun 2021	30
Tabel 4.8 Biaya Pemeliharaan Pencegahan yang dikeluarkan Herda <i>Cafe</i> Puger Jember tahun 2021	30
Tabel 4.9 Analisis Pemeliharaan Mesin Dalam Meningkatkan Proses Produksi pada Herda <i>Cafe</i> Puger Jember tahun 2021	31
Tabel 4.10 Perhitungan Probabilitas Mesin Rusak pada Herda <i>Cafe</i> Puger Jember tahun 2021	33
Tabel 4.11 Probabilitas Kerusakan Mesin pada Herda <i>Cafe</i> Puger Jember tahun 2021	33
Tabel 4.12 Kerusakan Mesin yang diperkirakan	36
Tabel 4.13 Perhitungan Rata-rata Kerusakan Mesin	36
Tabel 4.14 Perhitungan Biaya Perbaikan yang diperkirakan perbulan	37
Tabel 4.15 Perhitungan Biaya Pencegahan yang diperkirakan perbulan	37
Tabel 4.16 Perhitungan Biaya-biaya Pemeliharaan Mesin Pada Herda <i>Cafe</i> Puger Jember tahun 2021	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	21
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Herda <i>Cafe</i> Puger Jember.....	26

