

**PENGARUH PEMELIHARAAN MESIN KERJA DAN PERSEDIAAN
BAHAN BAKU TERHADAP PROSES PRODUKSI DENGAN KUALITAS
BAHAN BAKU SEBAGAI VARIABEL MODERATING
(Studi Kasus *Home Industry* Mebel Lia Prabot Kec. Percut Sei Tuan)**

SKRIPSI

Oleh:

Nurul Wahidah

NIM. 0501182207



**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA
MEDAN
2023 M/1445 H**

**PENGARUH PEMELIHARAAN MESIN KERJA DAN PERSEDIAAN
BAHAN BAKU TERHADAP PROSES PRODUKSI DENGAN KUALITAS
BAHAN BAKU SEBAGAI VARIABEL MODERATING
(Studi Kasus *Home Industry* Mebel Lia Prabot Kec. Percut Sei Tuan)**

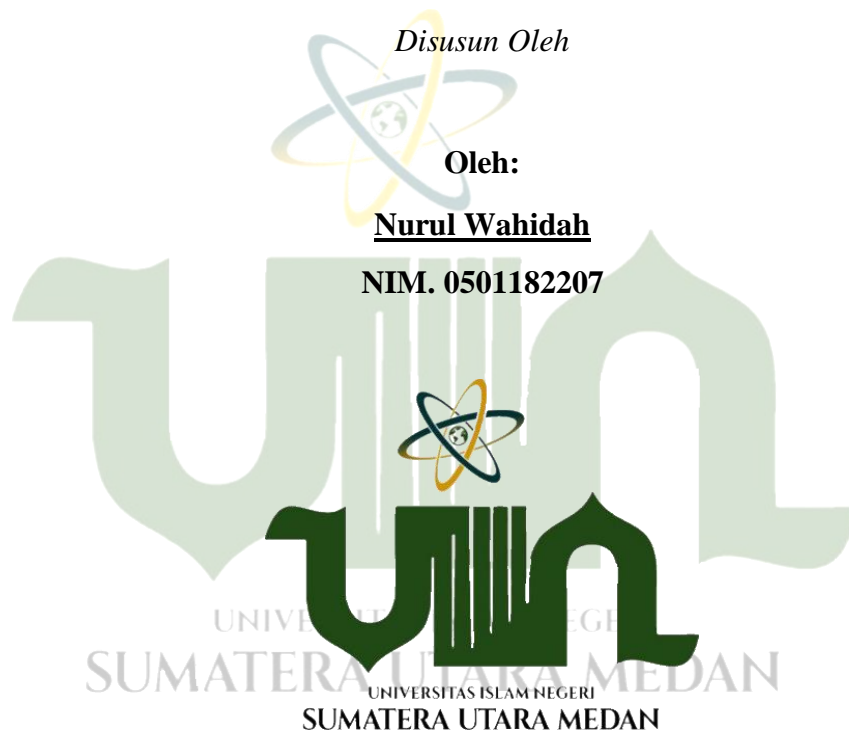
Diajukan untuk memenuhi persyaratan meraih gelar Sarjana Ekonomi (S1)
dari Jurusan Ekonomi Islam, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam,
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Disusun Oleh

Oleh:

Nurul Wahidah

NIM. 0501182207



Program Studi

EKONOMI ISLAM

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA
MEDAN**

2023 M/1445 H

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nurul Wahidah
Nim : 0501182207
Tempat, Tanggal Lahir : Cinta Rakyat, 01 April 1999
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Dusun VII Gg. Desa Cinta Rakyat
Kec. Percut Sei Tuan, Kab. Deli Serdang

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul **“PENGARUH PEMELIHARAAN MESIN KERJA DAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU TERHADAP PROSES PRODUKSI DENGAN KUALITAS BAHAN BAKU SEBAGAI VARIABEL MODERATING (STUDI KASUS HOME INDUSTRI MEBEL LIA PRABOT) KEC. PERCUT SEI TUAN”** benar karya asli saya, kecuali kutipan-kutipan yang disebutkan. Apabila terdapat kesalahan dan kekeliruan di dalamnya, sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Medan, 21 November 2022



Nurul Wahidah

Nurul Wahidah

Nim. 0501182207

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI BERJUDUL:

**Pengaruh Pemeliharaan Mesin Kerja Dan Persediaan Bahan Baku
Terhadap Proses Produksi Dengan Kualitas Bahan Baku Sebagai
Variabel Moderating (Studi Kasus Home Industri Mebel Lia Prabot)
Kec. Percut Sei Tuan**

Oleh

Nurul Wahidah

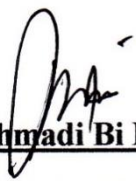
NIM. 0501182207

Dapat disetujui sebagai salah satu persyaratan untuk memenuhi gelar Sarjana
Ekonomi (S.E) Pada Program Studi Ekonomi Islam

Medan, November 2022

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Nur Ahmadi Bi Rahmani, M.Si

NIDN. 2028129001


Nursantri Yanti, M.E.I

NIDN. 2128059002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ekonomi Islam



Imsar, M.Si

NIDN. 2026017602

PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Pengaruh Pemeliharaan Mesin Kerja Dan Persediaan Bahan Baku Terhadap Proses Produksi Dengan Kualitas Bahan Baku Sebagai Variabel Moderating (Studi Kasus *Home Industry* Mebel Lia Prabot Kec. Percut Sei Tuan)”. Nurul Wahidah, NIM. 0501182207 Prodi Ekonomi Islam telah dimunaqasyahkan dalam Sidang Munaqasyah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan pada tanggal 11 Januari 2023. Skripsi ini telah diterima untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E) pada Prodi Ekonomi Islam.

Medan, 18 Januari 2023
Panitia Sidang Munaqasyah Skripsi
Program Studi Ekonomi Islam UIN-SU

Ketua



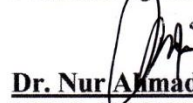
Imsar, M.Si
NIDN. 2003038701

Sekretaris



Rahmat Daim Harahap, M.Ak
NIDN. 0126099001

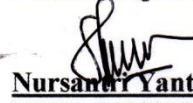
Pembimbing Skripsi I



Dr. Nur Ahmadi Bi Rahmani, M.Si
NIDN. 2028129001

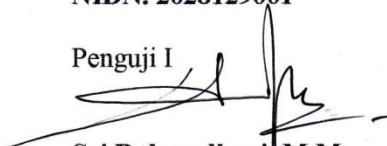
Anggota

Pembimbing Skripsi II



Nursanti Yanti, M.E.I
NIDN. 2128059002

Penguji I



Sri Rahmadhani, M.M
NIDN. 2015107502

Penguji II



Rahmat Daim Harahap, M.Ak
NIDN. 0126099001

Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
UIN Sumatera Utara Medan

Dr. Muhammad Yafiz, M.Ag
NIDN. 3073047602

ABSTRAK

Skripsi yang berjudul **“PENGARUH PEMELIHARAAN MESIN KERJA DAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU TERHADAP PROSES PRODUKSI DENGAN KUALITAS BAHAN BAKU SEBAGAI VARIABEL MODERATING (Study Kasus *Home Industry* Mebel Lia Pabot Kec. Percut Sei Tuan)”** ini ditulis oleh Nurul Wahidah, Nim. 0501182207, di bimbing oleh pembimbing I Nur Ahmad Bi Rahmani, M.Si dan pembimbing II Nursantri Yanti, MEI.

Tujuan penelitian ini untuk menganalisis pengaruh pemeliharaan mesin kerja, Persediaan Bahan Baku dengan Kualitas Bahan Baku sebagai Variabel Moderating pada home industry mebel lia prabot terhadap tingkat produksi. Indonesia merupakan salah satu negara kepulauan terbesar di seluruh dunia, indonesia mempunyai lebih dari sepuluh ribu pulau yang mempunyai sumber kekayaan alam melimpah. Potensi hasil hutan di Indonesia dapat dikatakan mempunyai peluang untuk dapat menjadi sektor ekonomi yang paling penting bagi negara. Salah satu sektor yang berhubungan langsung dengan pemanfaatan hasil hutan tersebut adalah sektor industri. Industri furniture adalah salah satu primadona bagi daerah tertentu terkhusus di Kecamatan Percut Sei Tuan belakangan ini industri furniture cukup menjadi sorotan di berbagai daerah meskipun industri furniture sempat mengalami pasang surut akibat persaingan dengan produk impor. Berdasarkan faktor produksi yang terdiri dari beberapa indikator salah satunya pemeliharaan mesin kerja dan persediaan bahan baku dengan kualitas bahan baku memiliki peranan yang cukup berpengaruh dalam proses produksi disuatu industri apapun. Adapun penelitian ini bertujuan, untuk mengetahui, menganalisis hingga memahami pengaruhnya terhadap proses produksi.

Kata Kunci : Pemeliharaan Mesin Kerja, Persediaan Bahan Baku, Kualitas Bahan Baku, Proses Produksi, Produksi

SUMATERA UTARA MEDAN

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah rabbil'alamiin, segala puji bagi Allah SWT. Yang melimpahkan segala Rahmad dan Karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“PENGARUH PEMELIHARAAN MESIN KERJA DAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU TERHADAP PROSES PRODUKSI DENGAN KUALITAS BAHAN BAKU SEBAGAI VARIABEL MODERATING (Study Kasus *Home Industry* Mebel Lia Pabot Kec. Percut Sei Tuan)”** Skripsi ini dibuat untuk memenuhi persyaratan gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (UINSU) Jurusan Ekonomi Islam. Dengan selesainya skripsi ini tentu tidak lepas dari orang – orang yang memberikan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini, diantaranya:

1. Kepada Bapak Prof Dr. Abu Rokhmad, M.Ag Plt Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. Kepada Bapak Dr. Muhammad Yafiz, M.Ag, Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Kepada Ibu Dr. Marliyah Suryadi, MA, Wakil Dekan I Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
4. Kepada Bapak Fauzi Arif, MA, Wakil Dekan II Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
5. Kepada Bapak Dr. Mustapa Khamal Rokan, M.H, Wakil Dekan III Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sumatera utara.
6. Kepada Bapak Imsar, M.Si Ketua Jurusan Ekonomi Islam Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
7. Kepada Bapak Rahmat Daim Harahap, M.Ak Sekretaris Jurusan Ekonomi Islam Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri

Sumatera Utara.

8. Kepada Bapak Nur Ahmad Bi Rahmani, M.Si dan pembimbing II Ibu Nursantri Yanti, MEI, yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing serta mengarahkan penulisan dalam pembuatan skripsi ini.
9. Kepada Ibu Dr. Hj., Yenni Samri Juliati Nasution, S.HI. MA Dosen Pembimbing Akademik yang selalu membimbing dan senantiasa memberi saran yang sangat bermanfaat kepada penulis selama masa studi.
10. Kepada semua Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sumatera Utara yang telah memberikan ilmu yang banyak dan sangat bermanfaat kepada penulis selama masa studi.
11. Kepada saya orang tua tersayang, Ayahanda Hamdani Hasbullah dan Ibunda Irama Wati yang selalu memberikan semangat dan kasih sayang yang tak terhingga dan selalu memberikan do'a, dukungan berupa moral serta materil dan telah memberikan nasehat kepada penulis.
12. Kepada Bapak Budi Selaku Pemilik dari *Home Industry* Mebel Lia Prabot Kec. Percut Sei Tuan yang telah memperbolehkan saya untuk melakukan penelitian di tempat usaha anda dan membimbing saya dalam penelitian saya.
13. Kepada teman seperjuangan sedari semester 1 hingga akhir masa studi Fanny, Diah Ayu Agustin, Zuhro Amini Kamil Tanjung telah menjadi tempat keluh kesah selama masa kuliah.
14. Kepada seluruh teman-teman Ekonomi Islam B stambuk 2018 tekhusus Rina Sari, Bella Virnandiya, Tassa Aldawiyah, Yuliana Pida yang memberikan dukungan kepada penulis selama studi ini.
15. Sahabatku yang aku kenal 2 tahun terakhir ini Mardiah Shintia Gultom dan Aulia Rahmah yang telah memberikan dukungan dan membantu serta memberikan pengalaman berharga.
16. Teruntuk Keluarga besar Beasiswa Karya Salemba Empat dan Paguyuban KSE Uinsu yang menjadi rumah untuk belajar dan memberikan pengalaman luar biasa baik dalam suka maupun duka.
17. Kepada para lekku SuperKSEan lek Dhiau Rahman Fikri, lek Rama Fadli,

Atika Lingga, Tasya Amelia, Kak Ayu, Daffa Ulhaq, Iek Adrian, Riski Halomoan Siregar. Terima kasih atas perjalanan panjang dan telah menjadi bagian kisah selama kuliah.

18. Teruntuk sahabat yang saya kenal dari SMA sampai sekarang kepada Windiya terima kasih telah menjadi bagian perjalanan selama kita bersahabat dan dukungan menyelesaikan studi bersama.
19. Teruntuk Organisasi LPM Dinamika UINSU terimakasih selama 2 tahun telah diberikan kesempatan untuk mendedikasikan diri kepada fakultas serta menjadi bagian dari proses perkembangan selama masa kuliah.
20. Teruntuk teman saya seperjuangan di lembaga chiara bimbel miss miranti terimakasih sudah memotivasi dan mendukung saya agar jangan malas mengerjakan skripsi hingga selesai.
21. Kepada salah satu pemilik rasa sayang saya yaitu seseorang yang spesial Agung Tri Murti yang sudah rela direpotkan untuk selalu siap siaga mengantar saya bimbingan kemanapun.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna sebab keterbatasan pengetahuan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca agar karya ini berhasil dan bermanfaat bagi mahasiswa di bidang bank syariah dan pihak terkait.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Yang membuat pernyataan

Nurul Wahidah

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Rumusan Masalah	4
E. Tujuan Penelitian.....	5
F. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN TEORITIS	7
A. Landasan Teori.....	7
1. Produksi	7
a. Pengertian Produksi	7
b. Faktor Produksi.....	8
c. Fungsi Produksi	8
d. Produksi Dalam Ekonomi Islam.....	9
2. Pemeliharaan Mesin Kerja	12
a. Pengertian Pemeliharaan Mesin Kerja	12
b. Pengertian Pemeliharaan Menurut Para Ahli	13

c.	Indikator Pemeliharaan Mesin Kerja	14
1.	Perencanaan Pemeliharaan	14
2.	Penjadwalan Pemeliharaan	15
3.	Anggaran Pemeliharaan	15
4.	Manajemen Material Pemeliharaan	15
5.	<i>Mean Time Between Fallure</i>	16
6.	<i>Mean Time Repair</i>	16
d.	Jenis-Jenis Sistem Pemeliharaan Mesin Kerja	16
1.	Pemeliharaan Setelah Rusak.....	16
2.	Pemeliharaan Pencegahan	16
3.	Pemeliharaan Terprediksi.....	16
4.	Pemeliharaan Korektif.....	16
5.	Pemeliharaan Produktif Total.....	17
6.	Pemeliharaan Darurat	17
e.	Tugas-Tugas Pemeliharaan	17
1.	Inspeksi (Inspection)	17
2.	Kegiatan Teknik (Engineering)	17
3.	Kegiatan Produksi.....	18
4.	Kegiatan Administrasi (Clerial Work)	18
5.	Pemeliharaan Bangunan (House Keeping).....	18
f.	Tujuan Pemeliharaan Mesin	18
g.	Pandangan Islam Dalam Pemeliharaan Mesin	19
3.	Persediaan Bahan Baku	19
a.	Pengertian Bahan Baku	19
b.	Jenis-Jenis Persediaan Bahan Baku	20
c.	Fungsi Persediaan Bahan Baku	21
d.	Pandangan Islam Dalam Persediaan Bahan Baku	22
4.	Kualitas Bahan Baku	24
a.	Pengertian Kualitas Bahan Baku	24
b.	Pandangan Islam Dalam Kualitas Bahan Baku	25

5. Hubungan Pemeliharaan Mesin Kerja Dan Persediaan Bahan Baku Dalam Muqashid Syariah.....	26
A. Penelitian Terdahulu.....	28
B. Kerangka Teoritis.....	35
C. Hipotesis.....	36
BAB III METODE PENELITIAN.....	38
A. Pendekatan Dan Jenis Penelitian.....	38
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	38
1. Lokasi Penelitian.....	38
2. Waktu Penelitian.....	38
C. Populasi.....	39
D. Sampel.....	39
E. Sumber Data.....	40
F. Teknik Analisis Data.....	40
G. Variabel Penelitian Dan Defenisi Operasional.....	41
1. Variabel Penelitian.....	41
a. Variabel Independen.....	41
b. Variabel Dependen.....	41
c. Variabel Moderating.....	41
2. Defenisi Operasional.....	41
3. Metode Analisis Data.....	44
H. Uji Statistik Deskriptif Data.....	44
1. Uji Deskriptif.....	44
2. Uji Asumsi Klasik.....	45
a. Uji Normalitas.....	45
b. Uji Heteroskedasitas.....	45
c. Uji Multikolinearitas.....	46
3. Uji Hipotesis.....	47
a. Uji Regresi Linear Berganda.....	47
b. Uji T Statistik.....	47

c. Uji Simultan (Uji F).....	48
d. Uji Koefisien Determinasi (R ²)	48
4. Uji Regresi MRA (Moderating Regression Analysis)	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	51
1. Profil Home Industri Mebel Lia Prabot Kecamatan Percut Sei Tuan	51
2. Struktur Organisasi Home Industri Mebel Lia Prabot Kecamatan Percut Sei Tuan	52
3. Aktivitas Industri.....	53
B. Deskripsi Data Penelitian	53
1. Analisis Deskriptif.....	60
2. Hasil Pengujian Asumsi Klasik.....	61
a. Uji Normalitas	61
b. Uji Heteroskedastisitas	62
c. Uji Muktikolinearitas.....	63
d. Uji Autokorelasi	63
3. Hipotesis	65
a. Uji Regresi Linear Berganda.....	65
b. Uji T Statistik	66
c. Uji Simultan (Uji F).....	69
d. Uji Koefisien Determinasi (R ²)	71
4. Uji Regresi MRA (Moderating Regression Analysis)	72
5. Pembahasan	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
A. Kesimpulan	82
B. Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	84
Lampiran	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Laporan Produksi Periode 2019-2021.....	3
Tabel 2.1 Ringkasan Penelitian.....	28
Tabel 3.1 Tabel Penelitian	42
Tabel 3.2 Definisi Operasional Variabel	54
Tabel 4.1 Proses Produksi <i>Home Industry</i> Mebel Lia Prabot.....	56
Tabel 4.2 Hasil Produksi <i>Home Industry</i> Mebel Lia Prabot 2019-2021 ...	57
Tabel 4.3 Presentase Kenaikan/Penurunan Produksi Home Industri Mebel Lia Prabot 2019-2021	58
Tabel 4.4 Service Mesin Home Industri Mebel Lia Prabot 2019-2021	58
Tabel 4.5 Jenis Bahan Baku Pada Home Industri Mebel Lia Prabot 2019- 2021	59
Tabel 4.6 Jumlah Persediaan Bahan Baku Utama Pada Home Industri Mebel Lia Prabot 2019-2021	60
Tabel 4.7 Jumlah Bahan Baku Yang Terbuang Pada Persediaan Bahan Baku Pada Home Industri Mebel Lia Prabot 2019-2021.....	59
Tabel 4.8 Uji Deskriptif.....	60
Tabel 4.9 Uji Kolmpgrov-smirnow.....	62
Tabel 4.10 Uji Multikolinearitas	64
Tabel 4.11 Uji Autokorelasi.....	65
Tabel 4.12 Hasil Uji Analisis Regresi Linier Berganda.....	65
Tabel 4.13 Hasil Uji T Statistik.....	67
Tabel 4.14 Hasil Uji F Simultan Persamaan I.....	69
Tabel 4.15 Hasil Uji F Simultan Persamaan II	70
Tabel 4.16 Koefisien Determinasi Persamaan I.....	72
Tabel 4.17 Koefisien Determinasi Persamaan II.....	72
Tabel 4.18 Hasil Uji Moderated Regression Analysis	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teoritis	35
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Home Industri Mebel Lia Prabot.....	52
Gambar 4.2 Normal P-P of Regression	61
Gambar 4.3 Uji Scatterplot	63

