

**ANALISIS EFISIENSI DAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI INDUSTRI  
MIKRO KEMPLANG DI DESA CENGAL KABUPATEN OGAN  
KOMERING ILIR SUMATERA SELATAN**



**DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
UNIVERSITAS ISLAM NEGRI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA  
SEBAGAI SALAH SATU SYARAT MEMPEROLEH GELAR SARJANA  
STRATA SATU DALAM ILMU EKONOMI ISLAM**

STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
**SUNANKALIJAGA**  
YOGYAKARTA  
Disusun Oleh :  
Febriyanti Ariska Dewi  
17108010073

**PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA**

**2021**

**ANALISIS EFISIENSI DAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI INDUSTRI  
MIKRO KEMPLANG DI DESA CENGAL KABUPATEN OGAN  
KOMERING ILIR SUMATRA SELATAN**



**SKRIPSI**

**DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
UNIVERSITAS ISLAM NEGRI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA  
SEBAGAI SALAH SATU SYARAT MEMPEROLEH GELAR SARJANA  
STRATA SATU DALAM ILMU EKONOMI ISLAM**

**Disusun Oleh :**

**Febriyanti Ariska Dewi**

**17108010073**

**PEMBIMBING:**

**Lailatis Syarifah, Lc., M.A.  
NIP. 198207092015032002**

**PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA**

**2021**

# HALAMAN PENGESAHAN



KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jl. Marsda Adisucipto Telp. (0274) 550821, 512474 Fax. (0274) 586117 Yogyakarta 55281

## PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nomor : B-744/Un.02/DEB/PP.00.9/08/2021

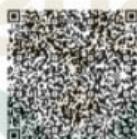
Tugas Akhir dengan judul : ANALISIS EFISIENSI FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI INDUSTRI MIKRO KEMPLANG DI DESA CENGAL KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR SUMATERA SELATAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : FEBRIYANTI ARiska DEWI  
Nomor Induk Mahasiswa : 17108010073  
Telah diujikan pada : Jumat, 09 Juli 2021  
Nilai ujian Tugas Akhir : A/B

dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

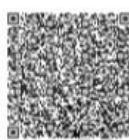
### TIM UJIAN TUGAS AKHIR



Ketua Sidang

Lailatis Syarifah, M.A.  
SIGNED

Valid ID: 610cd05884610



Pengaji I

Dr. Muhammad Ghafur Wibowo, S.E., M.Sc.  
SIGNED

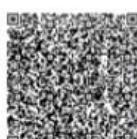
Valid ID: 610cf0225162e



Pengaji II

Anggari Marya Kresnowati, SE., ME  
SIGNED

Valid ID: 611abc2fa4508



Yogyakarta, 09 Juli 2021

UIN Sunan Kalijaga  
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

Dr. Afdaawaiza, S.Ag., M.Ag.  
SIGNED

Valid ID: 611ccb62299bbb

## **SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI**

Hal : Skripsi Saudari Febriyanti Ariska Dewi

Kepada

**Yth. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam  
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta**

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara:

Nama : Febriyanti Ariska Dewi

NIM : 17108010073

Judul Skripsi : **“Analisis Efisiensi Faktor-Faktor Produksi Industri Mikro Kemplang Di Desa Cengal Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatra Selatan”**

Sudah dapat diajukan kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Program Studi Ekonomi Syariah Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Ilmu Ekonomi Islam.

Dengan ini kami mengharapkan agar skripsi Saudara tersebut dapat segera dimunaqasahkan. Atas perhatiannya kami ucapan terima kasih.

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 15 Februari 2021

Pembimbing,

Lailatis Syarifah, Lc., M.A.

NIP. 198207092015032002

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

### SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Febriyanti Ariska Dewi

NIM : 1710810073

Program Studi : Ekonomi Syariah

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Aanalisis Efisiensi Faktor-Faktor Produksi Industri Mikro Kemplang Di Desa Cengal Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatra Selatan” adalah benar-benar merupakan hasil karya penyusun sendiri, bukan duplikasi ataupun sandaran dari karya orang lain kecuali pada bagian yang telah dirujuk dan disebut dalam *body note* dan daftar pustaka. Apabila di lain waktu terbukti adanya penyimpangan dalam karya ini, maka tanggung jawab sepenuhnya ada pada penyusun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dimaklumi.

Yogyakarta, 9 April 2021

Penyusun,



Febriyanti Ariska Dewi

NIM. 1710810073

STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
**SUNAN KALIJAGA**  
YOGYAKARTA

## **HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Sebagai salah satu civitas akademik UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Febriyanti Ariska Dewi

NIM : 17108010073

Program Studi : Ekonomi Syariah

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Hak Bebas Royalti Nonekslusif (*non exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Analisis Efisiensi Faktor-Faktor Produksi Industri Mikro Kemplang Di Desa Cengal Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif ini, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap tercantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Yogyakarta

Pada tanggal : 15 Februari 2021

Yang menyatakan,



Febriyanti Ariska Dewi

NIM.17108010073

MOTTO

*Selagi kita yakin tidak ada yang tidak  
mungkin*



STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
**SUNAN KALIJAGA**  
YOGYAKARTA



## PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT dan shalawat serta salam

tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW

Skripsi ini sayapersebahkan:

Allah yang Maha Kuasa atas segala nikmat, kekuatan dan karuniaNya sehingga  
penulis mampu menyelesaikan penelitian ini.

Bapak Syafi,'i dan Ibu Sri Rahayu yang senantiasa memberikan do'a tanpa henti  
setiap waktu serta selalu mendukung anak-anaknya untuk mendapatkan  
pendidikan terbaik. Tiada kata yang mampu mengungkapkan betapa penulis  
bersyukur dan berterimakasih telah terlahir dari dua manusia terbaik di dunia.

Serta tak lupa penulis berterimakasih kepada keluarga besar yang selalu  
memotivasi setiap waktu.

Dosen pembimbing yang telah membantu penulis menyelesaikan penelitian.  
Semoga selalu dilimpahi berkah dan kebaikan.

## **KATA PENGANTAR**

*Bismillahirrahmanirrahim*

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang dengan limpahan nikmatNya berupa iman, islam, kesehatan dan kesempatan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Sholawat serta salam penulis sanjungkan kepada Nabi Muhammad SAW yang selalu penulis harapkan *syafaat* darinya di *yaumul qiyamah* nanti.

Adapun judul penelitian ini adalah “Faktor-Faktor Produksi Industri Mikro Kemplang di Desa Cengal Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatra Selatan”, yang menjadi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Dari awal penyusunan penelitian ini tentu tidak terlepas dari hambatan dan rintangan. Namun, selesainya penelitian ini tentu tidak terlepas dari berbagai pihak yang mendukung, memotivasi dan do'a, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih dan rasa hormat kepada:

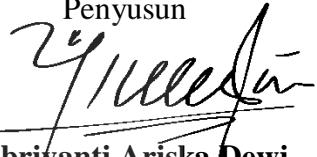
1. Bapak Prof. Dr. Phil Al Makin., MA selaku Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Afdawaiza, S.Ag, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga beserta jajarannya.
3. Bapak Dr. Abdul Qoyyum, S.E.I., M.Sc.Fin, selaku Kaprodi Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

4. Ibu Lailatis Syarifah, Lc., M.A., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan arahan, masukan serta dukungan.
5. Ibu Anggari Marya Kresnowati., SE., ME, selaku Dosen Pembimbing Akademik (DPA) yang telah memberikan motivasi dan arahan kepada penulis.
6. Terimakasih untuk guru-guru penulis yang telah memberikan bekal pembelajaran sehingga mampu membangun pribadi penulis menjadi lebih baik dan mampu melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi.
7. Terimakasih untuk Ayah dan Ibu penulis, Bapak Syafi'i dan Ibu Sri Rahayu yang senantiasa memberikan do'a-do'a baik dan dukungan tiada henti setiap harinya. Keduanya merupakan motivasi terbesar penulis untuk selalu menjalankan kewajiban dan menjalankan aktivitas yang positif.
8. Terimakasih untuk keluarga besar penulis yang tidak lelah memberikan dukungan dan motivasi supaya penulis tetap maju dan menyelesaikan studi dengan baik.
9. Terimakasih saya persembahkan kepada teman-teman Ekonomi Syari'ah angkatan 2017 (INFEST) yang selalu bekerja sama dan saling mendukung satu sama lain selama di bangku perkuliahan.
10. Terimakasih saya persembahkan kepada oraang-orang terdekat yang selalu memberi motivasi dan semangat selama proses perkuliahan yaitu Ayu okta pravestri, Kuni Roifah, Wakhidatur rohmah, Trisia mora, Nurohma yusrina, Tiara sigana, Anisa yuliantika, Nuris widya.

11. Terimakasih saya persembahkan kepada teman-teman yang sering mengajak untuk mengerjakan tugas di bento kopi yaitu Ade surya sukma, Nadia, Yusuf naufal, dan Alvyn izzi Radian.
12. Terimakasih saya persembahkan kepada anak-anak kontrakan barokah yaitu Faiq, Ahmad fatul huda, Badru ramadan, Zahid, Hafiz nugroho, dan Amar.
13. Terimakasih saya persembahkan kepada teman-temen kos wisma wijaya yang dari zaman mahasiswa baru sampai sekarang selalu memberi suport yaitu Devi nofita sari, Sherina, Maulidatu islamiyah.
14. Terimaksih saya persembahkan kepada kakak Riza Agustina yang selama ini telah memberi semangat, dukungan, dan motivasi kepada saya sehingga saya bisa sampai ke titik ini.
15. Terimakasih saya persembahkan kepada Zulnadi yang selalu memberi semangat, dukungan, doa serta senantiasa selalu meluangkan waktunya sesempit apapun itu dalam mengerjakan skripsi sehingga saya bisa sampai kepada titik sekarang ini.
16. Terimaksih saya persembahkan kepada Yustri Oktaviani (Abel), Astia sela, dan Vika sarikayang selalu memberi semnagat dan dukungan selama ini.
17. Terimakasih untuk pribadi-pribadi inspiratif dan semua pihak yang telah memberikan motivasi dan membantu penulis dalam banyak hal secara maksimal.

Semoga segala yang telah diberikan oleh semuanya menjadi amal dan pahala di mata Allah SWT dan dibalas dengan sebaik-baiknya balasan. Tentu penulisan skripsi ini tidak luput dari kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu penulis menerima berbagai macam kritik dan saran yang membangun.

Yogyakarta, 15 Februari 2021

Penyusun  
  
Febriyanti Ariska Dewi  
NIM. 17108010073



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	9
C. Tujuan Penelitian .....	10
D. Manfaat Penelitian.....	11
E. Sistematika Pembahasan.....	12
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>14</b>
A. Produksi .....	14
1. Pengertian Produksi .....	14
2. Fungsi Produksi.....	17
3. Fungsi Produksi Cobb Douglass .....	18
4. Fungsi Produksi Cobb DouglassSebagai Frontieri .....	19
5.Faktor Produksi .....	20
6. Produksi dalam Prespektif Islam.....	27
B. Efisiensi .....	28
C. Telaah Pustaka .....	31

D. Pengembangan Hipotesis.....	45
E. Kerangka Pemikiran.....	49
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>51</b>
A. Jenis Penelitian .....	51
B. Sumber dan Jenis data .....	51
C. Populasi dan Sampel.....	52
D. Definisi Operasional Variabel .....	53
E. Teknik Analisis Data.....	56
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>66</b>
A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	66
1. Kondisi Geografis .....	66
2. Kependudukan.....	67
3. Karakteristik Responden .....	67
4. Penggunaan Faktor-Faktor Produksi .....	68
B. Hasil Penelitian .....	70
1. Hasil Analisis Statistik Deskriptif.....	70
1. Hasil Analisis Regresi Linear Berganda .....	72
2. Hasil Analisis Uji Efisiensi .....	78
C. Pembahasan .....	84
1. Hasil Pengaruh Faktor Produksi Modal .....	84
2. Hasil Pengaruh Faktor Produksi Bahan Baku .....	85
3. Hasil Pengaruh Faktor Produksi Kayu Bakar .....	86
4. Hasil Pengaruh Faktor Produksi Tenaga Kerja .....	88
5. Hasil Efisiensi Terhadap Faktor-Faktor Produksi.....	90
D. Pembahasan Hasil Penelitian dalam Perspektif Islam .....	95
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>101</b>
A. Kesimpulan.....	101
B. Saran .....	102
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>103</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>107</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Tenaga Kerja Industri Mikro Kecil di Kabupaten/Kota Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2016-2018.....	5
Tabel 2.1 Telaah Pustaka .....	34
Tabel 4.1 Hasil Analisis Deskriptif .....	71
Tabel 4.2 Hasil Regresi .....	73
Tabel 4.3 Hasil Uji Efisiensi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b> 8
Tabel 4.4 Jumlah Total Biaya, Rata-Rata dan Pendapatan Industri Mikro Kemplang.....	80



## DAFTAR GAMBAR

Bagan 1.Jumlah Tenaga Kerja di Provinsi Sumatra Selatan Tahun 2000-2019.....	3
Bagan 2.2 Kerangka Pemikiran.....	50
Bagan 3.1 Peta Desa Cengal .....	66



## ABSTRAK

Kemplang merupakan industri pangan olahan yang memiliki pengaruh bagi peningkatan perekonomian daerah di Sumatera Selatan. Sentral industri mikro kemplang di Kabupaten Ogan Komering Ilir memiliki letak yang strategis dan keterlibatan dalam usaha ini banyak diminati oleh masyarakat. Usaha kerupuk kemplang juga termasuk usaha yang dipilih oleh kebanyakan masyarakat di daerah tersebut. Sehingga pekerja seperti ibu rumah tangga ikut menggeluti industri mikro kemplang. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis bagaimana tingkat efisiensi dan pengaruh penggunaan faktor-faktor produksi pada industri mikro kemplang di Desa Cengal Kabupaten Ogan Komering Ilir. Data yang digunakan yaitu data primer dengan melakukan pengisian kuesioner kepada responden. Alat analisis yang digunakan adalah *Stochastic Frontier Analysis* (SFA) dan analisis regresi linear berganda dengan bantuan *software Frontier 4.1* dan *Eviews 10*. Jumlah populasi pengrajin kemplang sebanyak 150 orang dan diambil 60 sample. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan faktor-faktor produksi kemplang di Desa Cengal belum mencapai tingkat efisiensi. Secara simultan, faktor produksi (modal, bahan baku, kayu bakar, tenaga kerja) berpengaruh signifikan terhadap hasil produksi kemplang, sedangkan secara parsial variabel modal dan kayu bakar tidak berpengaruh signifikan terhadap hasil produksi, pada variabel bahan baku dan tenaga kerja berpengaruh positif signifikan terhadap hasil produksi.

Kata kunci : Produksi Kemplang, Modal, Bahan Baku, Kayu Bakar, Tenaga Kerja, Efisiensi, Ogan Komering Ilir.

STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
**SUNAN KALIJAGA**  
YOGYAKARTA

## **ABSTRACT**

*Kemplang is a processed food industry that has an influence on improving the regional economy in South Sumatra. The Kemplang micro-industrial center in Ogan Komering Ilir Regency has a strategic location and involvement in this business is in great demand by the community. Kemplang cracker business is also one of the businesses chosen by most of the people in the area. So that workers such as housewives participate in the micro kemplang industry. This study aims to analyze the level of efficiency and the effect of the use of production factors on the Kemplang micro industry in Cengal Village, Ogan Komering Ilir Regency. The data used are primary data by filling out questionnaires to respondents. The analytical tool used is Stochastic Frontier Analysis (SFA) and multiple linear regression analysis with the help of Software Frontier 4.1 and Eviews 10. The total population of craftsmen is 150 people and 60 samples are taken. The results of this study indicate that the use of kemplang production factors in Cengal Village has not reached the level of efficiency. Simultaneously. Production factors (capital, raw materials, firewood, labor) have a significant effect on kemplang production results, while partially capital and firewood variables have no significant effect on production results, raw materials and labor variables have a significant positive effect on production results.*

**Keywords:** *Production Kemplang, Capital, Raw Materials, Firewood, Labor, Efficiency, Ogan Komering Ilir.*

STATE ISLAMIC UNIVERSITY  
**SUNAN KALIJAGA**  
YOGYAKARTA

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang Masalah**

Industri kecil di Indonesia merupakan bagian penting dari sistem perekonomian nasional karena berperan untuk mempercepat pemerataan pertumbuhan ekonomi melalui penyediaan lapangan usaha dan lapangan kerja. Indonesia sebagai salah satu negara berkembang di benua asia dengan penduduk terbesar yaitu kurang lebih berkisar dua ratus lima puluh jiwa dan jumlah penduduk yang diikuti dengan semakin banyaknya kebutuhan yang diperlukan mulai dari kebutuhan sandang, pangan dan papan. Kebutuhan yang banyak juga harus diimbangi dengan adanya pemasukan. Salah satu kegiatan pemenuhan bagi masyarakat adalah terjun ke dunia usaha (UMKM).

Berdasarkan UU No. 28 Tahun 2008 dijelaskan bahwa Industri UMKM dapat terbagi menjadi 3 golongan, diantaranya yakni usaha mikro, usaha kecil, dan usaha menengah. Pengertian usaha mikro adalah aktivitas atau usaha ekonomi yang dimiliki oleh seseorang atau badan usaha dan sesuai dengan usaha mikro dalam undnag-undang. Usaha kecil adalah usaha atau aktivitas ekonomi yang didirikan, dimiliki serta dikelola oleh seseorang atau badan usaha yang berdiri sendiri (Sri & Ahmad, 2017). Sedangkan usaha menengah adalah suatu ekonomi yang didirikan oleh seseorang atau badan usaha dan berupa anak cabang yang menjadi suatu bagian dari perusahaan (Wibowo & Nugroho, 2018). Dan bisa dijelaskan juga bahwa UMKM merupakan sebuah usaha yang dapat dikatakan sebagai usaha

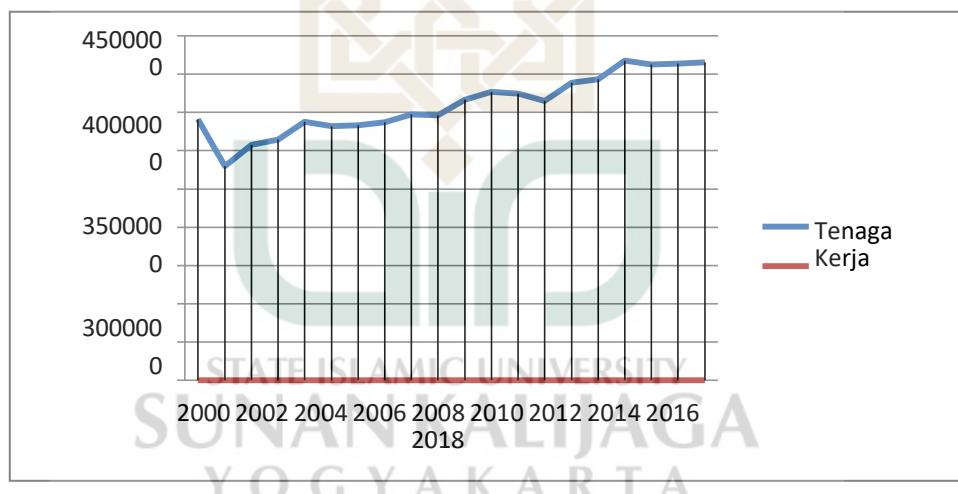
produktif baik secara perorangan maupun badan usaha yang mempunyai kriteria serta ketentuan yang sudah berlaku sesuai dengan undang-undang yang ada.

Faktor produksi merupakan benda-benda yang disediakan oleh alam atau diciptakan oleh manusia yang dapat digunakan untuk memproduksi barang dan jasa. Faktor-faktor produksi dalam perekonomian akan menentukan sampai di mana suatu negara dapat menghasilkan barang dan jasa. Faktor produksi sendiri dapat dibedakan menjadi empat jenis yaitu modal, tenaga kerja, tanah dan sumber daya alam, kewirausahaan, faktor produksi tersebut berbentuk keahlian dan kemampuan pengusaha dalam membentuk dan mengembangkan berbagai kegiatan usaha (Sukirno, 2013) . Dalam proses produksi, faktor-faktor produksi harus digabungkan, artinya antara faktor produksi yang satu dengan yang lain harus dikombinasikan. Sehingga dapat diketahui faktor-faktor yang mempengaruhi berkembangnya suatu industri melalui modal, tenaga kerja, bahan baku, bahan bakar serta sumber daya lainnya (Setiawati, 2014).

Salah satu sektor yang diharapkan agar dapat menciptakan kesempatan kerja adalah sektor industri kecil dimana sektor tersebut menggunakan teknologi yang dalam prosesnya adalah teknologi padat karya, sehingga dengan adanya teknologi tersebut diharapkan dapat menyerap tenaga kerja yang lebih banyak, baik dari sisi kualitas ataupun kuantitas (Panca, 2011).

Tenaga kerja merupakan faktor pendapatan yang sangat penting dan diperhatikan dalam proses produksi dan dalam jumlah yang cukup, bukan saja dilihat dari ketersediaannya tapi dilihat juga dari kualitas dan macam-macamnya. Karena setiap produksi harus menyiapkan tenaga kerja yang cukup memadai, jumlah tenaga kerja harus disesuaikan dengan optimal dengan kebutuhan suatu produksi sampai dengan tingkat yang optimal.

**Bagan 1.1 Jumlah Tenaga Kerja di Provinsi Sumatra Selatan Tahun 2000-2019**



Sumber: *Publikasi Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatra Selatan*

Berdasarkan grafik 1.1 dapat diketahui bahwa menurut Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Selatan pada tahun 2000 sampai dengan tahun 2019 jumlah tenaga kerja di Provinsi Sumatera Selatan berfluktuasi. Dimana pada tahun 2000 jumlah tenaga kerja sebesar 3.410.682 lalu ditahun 2001 mengalami penurunan sebesar 2.799.730 dan dari tahun 2002 sampai

dengan 2015 jumlah tenaga kerja di Sumatera Selatan mengalami naik turun dengan jumlah yang tidak terlalu besar sehingga dalam kondisi seperti ini dapat dikatakan ketidak konsistenan jumlah tenaga kerja di setiap tahunnya. Dalam hal tersebut dapat kita lihat juga bahwa jumlah tenaga kerja mengalami kenaikan yang paling tinggi di tahun 2016 sebesar 4.178.794 kenaikan tersebut dapat disebabkan dari faktor produksi pada industri mikro kempalng yang mengalami peningkatan dari sumber dayanya yang memadai sehingga menghasilkan output yang maksimal dan berdampak pada masyarakat dalam mengurangi pengangguran di Provinsi Sumatera Selatan.

Menurut Undang-undang No 9 Tahun 1995, yang dimaksud dengan usaha mikro atau kecil yaitu termasuk dalam usaha informal/non informal dan usaha kecil tradisional. Dengan demikian yang dimaksud usaha kecil non formal adalah uasaha yang belum terdaftar, belum tercatat dalam badan hukum, termasuk didalamnya industri rumah tangga. Seperti yang peneliti bahas industri kemplang merupakan idustri mikro kecil yang termasuk dalam industri rumah tangga.

**Tabel 1.1 Jumlah Tenaga Kerja Industri Mikro Kecil di Kabupaten/Kota Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2016-2018**

Kabupaten Kota	2016	2017	2018
Ogan Komering Ulu	5734	1885	3501
Ogan Komering Ilir	16798	12764	26654
Muara Enim	10412	4435	8024
Lahat	6134	1393	3643
Musi Rawas	7134	2926	5943
Musi Banyuasin	7525	1385	2367
Banyuasin	16713	6233	14498
Ogan Komering Ulu Selatan	4948	1921	3645
Ogan Komering Ulu Timur	23425	8369	18879
Ogan Ilir	2509	10434	24486
Empat Lawang	2671	1405	2421
Pali	1603	606	1331
Musi rawas Utara	1062	517	743
Palembang	33056	15609	45465
Prabumulih	3642	1072	2389
Pagar Alam	2584	1032	2265
Lubuk Linggau	5451	1578	3740
Sumatera Selatan	173911	73564	170012

Sumber: *Publikasi Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatra Selatan*

Dari tabel 1.1 dapat kita lihat bahwasanya menurut Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Selatan jumlah tenaga kerja pada industri mikro kecil di Kabupaten Sumatera Selatan mengalami fluktuasi seperti sama halnya pada jumlah tenaga kerja di Provinsi Sumatera Selatan. Dimana seperti yang kita lihat pada tabel diatas bahwa tenaga kerja pada industri mikro kecil di Provinsi Sumatera Selatan pada tahun 2016 sebesar 173911,

lalu masuk di tahun 2017 sebesar 73564 yang berarti jumlah tenaga kerja industri mikro kecil dari tahun 2016 sampai 2017 mengalami penurunan tetapi pada tahun 2018 jumlah tenaga kerja pada industri mikro kecil mengalami kenaikan hingga mencapai 170012, walaupun dalam peningkatan di tahun 2018 jumlahnya tidak setinggi yang ada di tahun 2016 tetapi dengan adanya fakta ini dapat di indikasikan bahwa terjadinya pergerakan didalam masyarakat sehingga menyebabkan terjadinya kenaikan atau penurunan jumlah tenaga kerja industri mikro kecil di Provinsi Sumatera Selatan.

Selanjutnya menurut BPS Sumatera Selatan (2015) industri pangan olahan merupakan industri yang memiliki pengaruh bagi peningkatan perekonomian daerah di Sumatera Selatan, salah satunya adalah industri kecil kerupuk kemplang. Kerupuk kemlang diproduksi di Desa Cengal Kabupaten Ogan Komering Ilir yang memiliki letak strategis sehingga keterlibatan dalam usaha jadi banyak diminati. Menurut Nur Dena (2000) kemplang merupakan salah satu jenis olahan kerupuk yang terbuat dari bahan baku campuran ikan dan tepung tapioka atau tepung terigu. Pada umumnya jenis ikan yang digunakan oleh masyarakat pengrajin kemplang di Desa Cengal adalah jenis ikan tenggiri tetapi ada juga yang memakai ikan lain seperti ikan gabus, ikan kakap, ikan gurame dan jenis ikan lainnya sebagai campuran. Pemanfaatan ikan tenggiri dilakukan sebagai usaha dalam memenuhi kebutuhan rumah tangga, dan menjadikan kemplang sendiri sebagai sektor mata pencarian bagi

kebanyakan masyarakat Kabupaten Ogan Komering Ilir khususnya di Desa Cengal.

Menurut Dasir, Yuniarti, & Isnaini Diah (2019) mengatakan bahwasannya masyarakat di daerah Ogan Komering Ilir tersebut memproduksi kemplang dalam skala kecil sampai menengah. Pada proses produksinya pengrajin kemplang di kawasan tersebut masih menggunakan peralatan sederhana, padahal dengan kemajuan zaman perkembangan teknologi diberbagai bidang semakin pesat, sehingga mesin produksi pun bisa menggantikan pekerjaan yang dilakukan oleh manusia.

Berdasarkan dari hasil penelitian yang dilakukanOpenolahan kemplang masih menggunakan cara tradisional seperti pada proses pengadonan, perebusan dan pengeringan (penjemuran). Sebagai contoh pada proses pengeringan, kemplang dijemur dengan memanfaatkan sinar matahari. Pada proses pemanggangan, pengrajin menggunakan tungku tradisional. Proses pendistribusian dan penjualan kemplang di Desa Cengal dilakukan oleh pengrajin dan pelanggan secara langsung. Selain itu, juga menggunakan kios-kios kecil disepanjang jalan lintas timur Sumatera juga dimanfaatkan untuk melakukan penjualan kemplang oleh pengrajin kerupuk kemplang.

Keberadaan pengrajin kemplang di kawasan Ogan Komering Ilir membuat wilayah ini menjadi salah satu sentra penghasil kemplang khususnya di desa Cengal. Masyarakat di kawasan ini memiliki pola rutin

untuk memproduksi kemplang dalam kesehariannya. Kegiatan produksi yang dilakukan masyarakat pengrajin untuk membentuk sebuah sistem perekonomian yang menjadi ciri unik dari kawasan ini. Hal tersebut memberikan corak yang berbeda dengan daerah lain terutama dalam perkembangan sosial dan ekonomi.

Penelitian yang dilakukan oleh Kutut Abi Prasidi dengan judul “Analisis Efisiensi Faktor-Faktor Produksi Industri Mikro Genteng Desa Kedawung”. Metode yang dilakukan analisis regresi linear berganda dan analisis *stochastic frontier analysis*. Dalam penelitian tersebut diperoleh hasil bahwa industri mikro genteng di kebumen belum mencapai tingkat efisiensi, baik efisiensi teknis, haerga dan ekonomi. Hal ini menunjukan bahwa perlu adanya perubahan dalam faktor produksi sehingga mendapatkan hasil yang efesien baik secara tknis, harga dan ekonomi.

Berdasarkan uraian pada latar belakang yang telah disampaikan diatas, maka penyusun tertarik untuk melakukan sebuah penelitian mengenai efisiensi dalam usaha mikro industri kemplang tersebut dan menganalisis pengaruh faktor-faktor produksi yang terdapat didalamnya terhadap hasil produksi kemplang dengan judul penelitian **“Analisis Efisiensi dan Faktor-faktor Produksi Industri Mikro Kemplang di Desa Cengal Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatra Selatan”**.

## B. Rumusan Masalah

Dari penjelasan latar belakang yang sudah disampaikan dapat diambil beberapa rumusan masalah sebagai berikut:

1. Apakah modal berpengaruh terhadap hasil produksi industri mikro kemplang di Desa Cengal Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan tersebut?
2. Apakah bahan baku berpengaruh terhadap hasil produksi industri mikro kemplang di Desa Cengal Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan tersebut?
3. Apakah kayu bakar berpengaruh terhadap hasil produksi industri mikro kemplang di Desa Cengal Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan tersebut?
4. Apakah tenaga kerja berpengaruh hasil produksi industri mikro kemplang di Desa Cengal Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan tersebut?
5. Bagaimana tingkat efisiensi penggunaan faktor-faktor produksi pada produksi industri mikro kemplang di Desa Cengal Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan tersebut.

### C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah disampaikan, berikut tujuan dari penelitian ini:

1. Menjelaskan pengaruh produksi modal terhadap hasil produksi kemplang pada industri mikro di Desa Cengal Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan.
2. Menjelaskan pengaruh produksi bahan baku terhadap hasil produksi kemplang pada industri mikro di Desa Cengal Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan.
3. Menjelaskan pengaruh produksi kayu bakar terhadap hasil produksi kemplang pada industri mikro di Desa Cengal Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan.
4. Menjelaskan pengaruh produksi tenaga kerja terhadap hasil produksi kemplang pada industri mikro di Desa Cengal Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan.
5. Menjelaskan bagaimana Efisiensi industri mikro kemplang di Desa Cengal Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan.

## D. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang di harapkan dengan adanya penelitian ini bagi beberapa pihak, diantaranya:

### 1. Bagi Penulis

Manfaat yang didapatkan dengan adanya penelitian tersebut ialah yang pasti mendapat ilmu yang banyak, menambah pengetahuan mengenai seputar industri dan terutama pada industri kemplang, menambah hubungan dengan masyarakat dan pemerintah daerah. Dari penelitian tersebut penulis dapat mengembangkan ilmu dari apa yang telah didapatkan oleh penulis di bangku perkuliahan.

### 2. Bagi Akademisi

Manfaat bagi akademisi dengan adanya penelitian tersebut diharapkan dapat memberikan mafaat untuk melatih pola berfikir secara ilmiah dan dapat mengetahui bagaimana penerapan konsep efisiensi yang telah diterima dalam perkuliahan terutama dalam praktik khusus bidang ekonomi mikro. Selain itu juga sangat diharapkan bahwa penelitian tersebut dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam penelitian-penelitian selanjutnya.

### 3. Bagi pelaku usaha objek penelitian

Manfaat yang didapat bagi obyek penelitian atau pelaku usaha adalah memberikan pemahaman bagi mereka tentang bagaimana proses

produksi yang baik dan dapat mendorong mereka untuk bisa menghasilkan produk yang efisien serta maupun mengembangkan usaha menjadi lebih baik.

#### 4. Bagi pemerintah daerah

Manfaat bagi pemerintah daerah dari hasil penelitian tersebut diharapkan dapat menjadi masukan bagi pemerintah daerah dalam mengambil kebijakan dan dapat mendukung industri mikro terkait sebagian besar yang merupakan salah satu produk unggulan industri mikro di daerah tersebut.

### E. Sistematika Pembahasan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

BAB I merupakan bagian pendahuluan. Bagian pendahuluan ini menjelaskan mengenai latar belakang atau alasan bagaimana pentingnya menganalisis model produksi dan efisiensi penggunaan faktor-faktor produksi industri mikro kemplang di Desa Cengal Kabupaten Ogan Komering Ilir, yang merupakan sentral industri mikro kemplang. Latar belakang ini menjadi masukan bagi terbentuknya rumusan masalah, tujuan dan kegunaan penelitian.

BAB II didalamnya membahas mengenai landsan teori yang digunakan pada masing-masing variabel dalam penelitian. Selain itu terdapat

juga telaah pustaka yang menjelaskan penelitian-penelitian terdahulu, kerangka pemikiran dan hipotesis.

BAB III adalah metode penelitian. Bab ini mnguraikian variabel yang digunakan dalam penelitian ini serta definisi operasional dari variabel-variabel tersebut, penentuan populasi dan sampel, jenis dan sumber data yang digunakan, serta metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini.

BAB IV adalah analisa hasil penelitian dan pembahasan. Bagian ini meliputi statistik deskriptif dari data-data yang digunakan didalam penelitian, hasil output regresi *cross section*, untuk menganalisis pengaruh pada masing-masing variabel independen terhadap variabel dependen, serta pembahasan mengenai hasil estimasi dengan perangkat lunak *Frontier 4.1* sebagai hasil perhitungan nilai efisiensi dari objek penelitian.

BAB V merupakan bagian penutup yang berisikan kesimpulan dan saran. Kesimpulan merupakan jawaban akhir dari rumusan masalah dan saran yang berisi tentang implikasi hasil penelitian untuk merumuskan sebuah kebijakan yang lebih baik untuk kedepannya.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari analisis yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Produksi industri mikro kemplang di Desa Cengal belum mencapai tingkat efisiensi teknis (koefisien = 1)
2. Produksi industri mikro kemplang di Desa Cengal belum mencapai tingkat efisiensi harga (koefisien = 1)
3. Produksi industri mikro kemplang di Desa Cengal belum mencapai tingkat efisiensi ekonomi (koefisien = 1)
4. Produksi modal tidak berpengaruh positif signifikan terhadap hasil produksi industri mikro kemplang di Desa Cengal.
5. Produksi bahan baku dinyatakan berpengaruh positif signifikan terhadap hasil produksi industri mikro kemplang di Desa Cengal.
6. Produksi kayu bakar tidak berpengaruh positif signifikan terhadap hasil produksi industri mikro kemplang di Desa Cengal.
7. Produksi tenaga kerja dinyatakan berpengaruh positif signifikan terhadap hasil produksi industri mikro kemplang di Desa Cengal.

## B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diuraikan diatas, maka dapat diberikan saran untuk menanggapi hasil penelitian tersebut:

1. Pada produksi modal tidak berpengaruh signifikan terhadap hasil produksi sebaiknya dalam hal tersebut harus dihitung secara terperinci dan benar sesuai dengan estimasi yang harus dikeluarkan sehingga mendapatkan hasil yang maksimal dalam sistem keuangannya.
2. Pada produksi bahan baku berpengaruh positif signifikan terhadap hasil produksi maka pada pemilihan bahan baku harus menggunakan bahan baku dengan kualitas yang bagus agar tidak terjadi kerusakan pada hasil produksi.
3. Pada faktor produksi kayu bakar tidak berpengaruh positif signifikan terhadap hasil produksi maka sebaiknya pada penggunaan kayu bakar harus secara optimal dan tidak boleh berlebihan karena dengan penggunaan yang optimal akan menghasilkan produksi yang optimal juga.
4. Pada faktor produksi tenaga kerja memiliki pengaruh positif signifikan terhadap hasil produksi maka sebaiknya tenaga kerja yang digunakan mempunyai keahlian dan keterampilan sehingga dapat menghasilkan produksi yang maksimal.
5. Pada industri mikro kemplang belum mencapai tingkat Efisiensi baik secara teknis, harga maupun ekonomi sehingga perlu diperhatikan lagi dalam penggunaan faktor-faktor produksi agar dapat mencapai tingkat efisiensi yang baik dan dapat memaksimalkan pendapatan.

## Daftar Pustaka

- Afifah, A. (2017). *Analisis Penggunaan Faktor-faktor Produksi pada Usaha Tani Kentang di Kecamatan Batur Kabupaten Bajarnegara*. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Ansar. (2017). *Teori Ekonomi Mikro*. Bogor: IPB Press.
- Assauri, & Sofjan. (1993). *Manajemen Produksi dan Operasi* (4th ed.). Jakarta: Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Boediono. (2012). *Ekonomi mikro* (2nd ed.). BPFE UGM.
- Dasir, Yuniarti, E., & Isnaini Diah, A. (2019). *Keberlanjutan Usaha Mikro Kemplang*. 18, 3.
- Halim, A. (2014). Teori Ekonomi Makro. In *Ekonomi Makro*.
- Hanafi, R. (20017). *Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Pada Industri Kecil dan menengah Furnitur di Kota Pekanbaru*.
- Hidayat, R. (2014). *Efisiensi Perbankan Syariah: Teori dan Praktik*. Bekasi: Gramata Publishing.
- Hidayatulloh, N. P. (2019). *Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Faktor Industri Kecil Kerupuk Pasir di Kabupaten Kediri (Studi Kasus di Kec Tarokan Desa Bulusari)*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Iryadini, L. (2010). *Analisis Faktor Produksi Industri Kecil Kerupuk di Kabupaten Kendal*. Diponegoro Semarang.
- Joesron, T. S., & M. Fathorrozi. (2003). *Teori Ekonomi Mikro dan Dilengkapi Beberapa Bentuk Fungsi Produksi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Jumingan. (2017). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: Bumi aksara.
- Lesmana, E. D. Y. (2014). Pengaruh Modal, Tenaga Kerja dan Lama Usaha

- Terhadap Produksi Kerajinan Manik-manik Kaca (Studi Kasus Sentra Industri Kecil Kerajinan Manik-manik Kaca Desa Plumbon Gambang Kec. Gudo Kab. Jombang). *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi*.
- Luthfiah, A., Mukson, M., & Setiadi, A. (2017). ANALISIS EFISIENSI EKONOMI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI KETELA POHON DI KECAMATAN TLOGOWUNGU KABUPATEN PATI. *Agrisocionomics: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*. <https://doi.org/10.14710/agrisocionomics.v1i2.1876>
- Masyhuri. (2007). *Ekonomi Mikro* (Cetak 1; M.Idris, Ed.). Malang: UIN-MALANG PRESS.
- Nicholson, & Walter. (2002). *Mikroekonomi Intermedia dan Aplikasinya* (8th ed.). Jakarta: Erlangga.
- Nur Dena, A. (2000). *Analisis Optimalisasi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Induatri Kecil Kerupuk Ikan (Kemplang) (Studi Kasus di Sentra Industri Kecil Kerupuk Kemplang Kelurahan Satu Ulu, Kecamatan Sebrang Ulu, Kota Palembang, Provinsi Sumatera Selatan)*. Inatitut Pertanian Bogor.
- Panca, K. (2011). *Analisis efisiensi dan faktor-faktor yang mempengaruhi produksi industri kecil Kabupaten Kendal*. 72.
- Pradana, A. D. (2013). *Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Efisiensi Industri Rumah Tangga Keripik Tempe di Kabupaten Blora*. 2(2), 120–127. Retrieved from <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/edaj>
- Prasidi, K. A. (2018). *Analisis Efisiensi Faktor-faktor Produksi Industri Mikro Genteng di Desa Kedawung Kecamatan Pejagoan Kebumen*. Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Setiawati, F. (2014). Analisis Pengendalian Proses Produksi Untuk Meningkatkan Kualitas Produk Pada Perusahaan PT. Batik Dan Liris Sukoharjo. *Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 1.

- Sholihah, I. M., Syaparuddin, & Nurhayani. (2017). Analisis investasi sektor industri manufaktur, pengaruhnya terhadap pertumbuhan ekonomi dan penyerapan tenaga kerja di Indonesia. *Jurnal Paradigma Ekonomika*.
- Sihombing, M. I. S., & Sumartini, S. (2017). Pengaruh Pengendalian Kualitas Bahan Baku dan Pengendalian Kualitas Proses Produksi terhadap Kuantitas Produk Cacat dan Dampaknya pada Biaya Kualitas (Cost of Quality). *JURNAL ILMU MANAJEMEN DAN BISNIS*. <https://doi.org/10.17509/jimb.v8i2.12665>
- soekartawi. (1994). *Teori ekonomi produksi* (cetak 1). banjarmasin: Raja Grafindo Persada.
- soekartawi. (2003). *Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Cobb-Douglas*. jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Sri, M., & Ahmad, Y. (2017). Peluang Dan Tantangan Pengembangan Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) Dari Berbagai Aspek Ekonomi. *Manajemen Dan Bisnis*, 2, 181–197.
- Sudarsono, H. (2004). *Konsep Ekonomi Islam Suatu Pengantar*. Yogyakarta: Ekonesia.
- sukirno. (2016). *makro ekonomi: teori pengantar* (cetak 3). jakarta: rajawali pers.
- Sukirno, S. (2013). Mikro ekonomi Teori Pengantar. In *Edisi ke Tiga*.
- Sumarsono, S. (2007). *Ekonomi Mikro: Teori dan Soal Lanjutan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Suprayitno, E. (2008). *Ekonomi Mikro Perspektif Islam* (Cetakan 1; Ahmad Djaluddin, Ed.). Malang: UIN-MALANG PRESS.
- Triandaru, S. (2001). *Ekonomi Mikro*. Jakarta: Selemba Empat.
- Wahyuni, S. (2013). Teori Konsumsi dan Produksi dalam Perspektif Ekonomi Islam. *Jurnal Akuntable*.

Wajidi, M. F. (2012). Analisis Efisiensi Industri Kecil Berdasarkan Analisis Stochastic Frontier. *Manajemen Dan Bisnis*.

Wibowo, A. S., & Nugroho. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Industri Pengolahan dan Efisiensi Produksi pada Kabupaten/Kota di Jawa Tengah Tahun 2010-2015. *Media Ekonomi Dan Manajemen*, 33 (2), 205–213.

Wijaya, F. (1999). *Seri Pengantar Ekonomika Ekonomikamikro* (2nd ed.). Yogyakarta: BPFE Yogyakarta.

