

# SKRIPSI

**PENGARUH MODAL, JUMLAH TENAGA KERJA, DAN BAHAN  
BAKU TERHADAP HASIL PRODUKSI PADA SENTRA INDUSTRI  
KERAJINAN LOGAM DI DESA NGINGAS KECAMATAN WARU  
KABUPATEN SIDOARJO**



Oleh :

**ERICHA IRMA FARIZA**  
**NBI : 1231700077**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
2021**



**SKRIPSI**

**PENGARUH MODAL, JUMLAH TENAGA KERJA, DAN  
BAHAN BAKUTERHADAP HASIL PRODUKSI PADA  
SENTRA INDUSTRI KERAJINAN LOGAM DI  
DESA NGINGAS KECAMATAN WARU  
KABUPATEN SIDOARJO**



**Di Ajukan Oleh :**

**Ericha Irma Fariza  
1231700077**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
2021**

**PENGARUH MODAL, JUMLAH TENAGA KERJA, DAN  
BAHAN BAKUTERHADAP HASIL PRODUKSI PADA  
SENTRA INDUSTRI KERAJINAN LOGAM DI  
DESA NGINGAS KECAMATAN WARU  
KABUPATEN SIDOARJO**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan guna Mendapat Gelar  
Sarjana Ekonomi Program studi ekonomi pembangunan  
Fakultas ekonomi dan bisnis**

**Di Ajukan Oleh :**

**Ericha Irma Fariza**

**1231700077**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

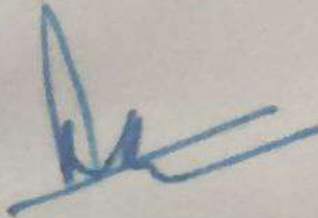
**2021**



## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Nama Lengkap : Ericha Irma Fariza  
NBI : 1231700077  
Fakultas : Ekonomi Dan Bisnis  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Judul Skripsi : Pengaruh Modal, Jumlah Tenaga Kerja, dan Bahan Baku  
Terhadap Hasil Produksi Pada Sentra Industri Logam di Desa  
Ngingas Kecamatan Waru Kabupaten Sidoarjo

Surabaya, 23 Juni 2021  
Mengetahui/Menyetujui  
Pembimbing




Dr. Ec. Sjamsul Arief, MS

## LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

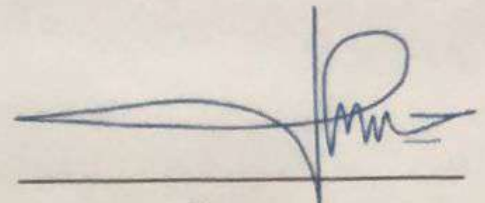
Dipertahankan didepan sidang Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syaratguna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada tanggal 3, Juli, 2021.

### TIM PENGUJI :

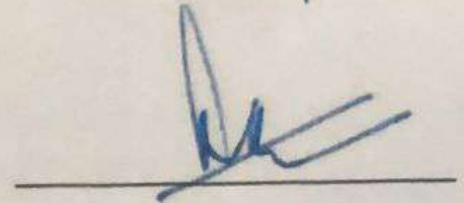
1. Drs. Ec. Bambang Wiwoho, MM. -Ketua



2. Joko Priyono, SE, MM. -Anggota



3. Dr. Drs. Ec. Sjamsul Arief, MS. -Anggota



### Mengesahkan

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Dekan



Dr. H. Slamet Riyadi, MSi., Ak., CA.

NPP. 20220.93.0319



## SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini

1. Nama Lengkap (KTP) : Ericha Irma Fariza (J/P)
2. NBI : 1231700077
3. Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
4. Program Studi : Ekonomi Pembangunan
5. NIK (KTP) : 3515185408990004
6. Alamat Rumah (KTP) : Jl Raya Tambak Rejo No. 79 Waru Sidoarjo

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul

**PENGARUH MODAL, JUMLAH TENAGA KERJA, DAN BAHAN BAKU TERHADAP HASIL PRODUKSI ADA SENTRA INDUSTRI LOGAM DI DESA NGINGAS KECAMATAN WARU KABUPATEN SIDOARJO**

Adalah benar-benar hasil rancangan, tulisan dan pemikiran saya sendiri, dan bukan merupakan hasil plagiat atau menyalin atau menyadur dari karya tulis ilmiah orang lain baik berupa Artikel, Skripsi, Tesis maupun Disertasi

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, jika dikemudian hari ternyata terbukti bahwa Skripsi yang saya tulis adalah hasil Plagiat maka saya bersedia menerima sanksi apapun atas perbuatan saya dan bertanggung jawab secara mandiri tanpa ada sangkut pautnya dengan Dosen Pembimbing dan Kelembagaan Fak. Ekonomi dan Bisnis Untag Surabaya.

Surabaya, 25 Juni 2021



( Ericha Irma Fariza )



UNIVERSITAS  
17 AGUSTUS 1945  
SURABAYA

BADAN PERPUSTAKAAN  
Jl.Semolowaru 45 Surabaya  
Tlp. 031 593 1800 (ex.311)  
Email: perpus@untag-sby.ac.id

## LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ericha Irma Fariza  
NBI : 1231700077  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis  
Program Studi : Ekonmi Pembangunan  
Jenis Karya : Skripsi

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya *Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right)*, atas karya saya yang berjudul:

**“PENGARUH MODAL, JUMLAH TENAGA KERJA, DAN BAHAN BAKU TERHADAP HASIL PRODUKSI PADA SENTRA INDUSTRI KERAJINAN LOGAM DI DESA NGINGAS KECAMATAN WARU KABUPATEN SIDOARJO”**

Dengan *Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right)*, Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya berhak menyimpan, mengalihkan media atau memformatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap tercantum nama saya sebagai penulis.

Dibuat di : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Pada Tanggal : 29 November 2021

Yang Mervatakan

1000  
SERILAH RIBU RUPIAH  
20  
METERAN  
TEMPEL  
038C2AJX561430618

Ericha Irma Fariza

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Modal Jumlah Tenaga Kerja, dan Bahan Baku Terhadap Hasil Produksi Pada Sentra Industri Logam di Desa Ngingas Kecamatan Waru Kabupaten Sidoarjo”. Adapun maksud dan tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat ujian skripsi guna menyelesaikan Program Sarjana Ekonomi Pembangunan. Selama penelitian dan penulisan skripsi ini banyak sekali hambatan yang penulis alami, namun berkat bantuan, dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya saya tujukan kepada:

1. Bapak Fauzi dan Ibu Riza Nurhayati selaku kedua orang tua saya yang telah memberikan segalanya yang terbaik untuk saya seperti, motivasi, doa serta dukungan finansial sehingga penulisan skripsi ini berjalan dengan baik dan lancar.
2. Dr. Sjamsul. Ec. Sjamsul Arief, Ms selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan, bimbingan, dan tambahan ilmu serta wawasannya. Saya sangat berterimakasih sekali atas waktu yang telah diberikan untuk membimbing, mengoreksi, serta memberikan saran dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini.
3. Prof. Dr. Mulyanto Nugroho, MM., CMA., CPAI. Selaku Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menuntut ilmu dan menyelesaikan pendidikan Program Sarjana Ekonomi Pembangunan di fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
4. Dr. H. Slamet Riyadi, Msi., CA. Selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, atas kesempatan dan fasilitas serta bimbingan yang telah diberikan kepada saya selama menempuh proses perkuliahan pada pendidikan Program Sarjana Ekonomi Pembangunan di Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
5. Drs. Ec. Bambang Wiwoho, MM. Selaku Kepala Program Studi Ekonomi Pembangunan, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melaksanakan penelitian.



6. Terima kasih juga saya ucapkan karena telah banyak membantu kelancaran proses perkuliahan saya.
7. Seluruh Staff dan Karyawan Tata Usaha di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah banyak mendukung dan membantu saya dari awal perkuliahan hingga ujian skripsi ini.
8. Ibnu Husein Marsuki selaku Manager Koprasi Waru Buana yang telah memberi kesempatan kepada saya untuk boleh melaksanakan penelitian. Terima Kasih saya ucapkan karena telah banyak membantu kelancaran proses perkuliahan saya.
9. Teman-teman saya di kampus (Imas Niken Fahira, Geanina Ardranara, Wulan Qurotta Aini, M. Zuhail Ilhami, dan masih banyak lainnya) yang telah memberikan semangat, doa serta bantuan selama menjalani proses perkuliahan ataupun dalam penyusunan skripsi ini.
10. Imam Mahmudi yang senantiasa memberi saya motivasi dan mendukung saya. Terima kasih banyak atas bantuannya dan sudah mau membantu saya dalam penyusunan skripsi ini.
11. Pihak-pihak lain yang telah membantu kelancaran dalam penyusunan skripsi saya yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis beranggapan bahwa skripsi ini merupakan karya terbaik yang dapat penulis persembahkan. Tetapi penulis menyadari bahwa tidak tertutukemungkinan didalamnya terdapat kekurangan-kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Sidoarjo, 23 Juni 2021

Penulis

## **ABSTRAK**

Judul : “Pengaruh Modal, Jumlah Tenaga Kerja, dan Bahan Baku Terhadap Hasil Produksi Pada Sentra Industri Logam Di Desa Ngingas Kecamatan Waru Kabupaten Sidoarjo”

(Ericha Irma Fariza)

Tujuan penelitian ini yaitu untuk mendeskripsikan dan menganalisis pengaruh modal, jumlah tenaga kerja, dan bahan baku terhadap hasil produksi pada sentra Industri Logam di Desa Ngingas Kecamatan Waru Kabupaten Sidoarjo. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif. Dengan analisis data yang diperoleh menggunakan uji asumsi klasik yang terdiri dari uji normalitas, uji multikolinieritas, uji heteroskedastisitas. Uji yang ke dua yaitu analisis regresi linier berganda dan uji yang ke tiga adalah uji hipotesis dengan menggunakan uji F untuk mengetahui secara simultan dan uji t untuk mengetahui secara parsial. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan menyebarkan kuisioner kepada 60 pengusaha sentra industri Logam di Desa Ngingas Kecamatan Waru Kabupaten Sidoarjo. Kebanyakan para pengusaha berpendapatan 16-25 juta setiap bulannya. Berdasarkan hasil penelitian dengan metode kuantitatif dapat disimpulkan bahwa Modal, Jumlah Tenaga Kerja, dan Bahan Baku berpengaruh signifikan secara parsial terhadap Hasil Produksi. Diperoleh nilai koefisien determinasi ( $R^2$ ) sebesar 0,885 yang berarti bahwa kontribusi pengaruh variabel Modal, Jumlah Tenaga Kerja, dan Bahan Baku terhadap variabel Hasil Produksi adalah sebesar 88,5% dan sisanya sebesar 11,5% dipengaruhi oleh variabel yang tidak diteliti dalam penelitian ini.

Kata Kunci: Modal, Jumlah Tenaga Kerja, Bahan Baku, Hasil Produksi



## **ABSTRAK**

*Title : "Effect of Capital, Number of Labor, and Raw Materials on Production Results at Metal Industry Centers in Ngingas Village, Waru District, Sidoarjo Regency"*

*(Ericha Irma Fariza)*

*The purpose of this study is to describe and analyze the effect of capital, amount of labor, and raw materials on production results at the Metal Industry Center in Ngingas Village, Waru District, Sidoarjo Regency. This study uses quantitative methods. This research analyzing the data obtained using the classical assumption test consisting of normality test, multicollinearity test, heteroscedasticity test. The second test is multiple linear regression analysis and the third test is a hypothesis test using the F test to find out simultaneously and the t test to find out partially. The data collection technique was carried out by distributing questionnaires to 60 metal industrial center entrepreneurs in Ngingas Village, Waru District, Sidoarjo Regency. every month entrepreneurs earn 16-25 million every month. Based on the results of research using quantitative methods, it can be concluded that Capital, Total Labor, and Raw Materials have a significant partial effect on Production Results. The value of the coefficient of determination (R square) is 0.885, which means that the contribution of the influence of the variables Capital, Total Labor, and Raw Materials to the Production Results variable is 88.5% and the remaining 19.5% is influenced by variables not examined in this study.*

**Keywords:** Capital, Total Labor, Raw Materials, Production Results

## DAFTAR ISI

<b>COVER LUAR.....</b>	<b>i</b>
<b>COVER DALAM .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ANTI PLAGIAT .....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ix</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Landasan Teori dan Penelitian Terdahulu .....	7
2.1.1 Industri .....	7
2.1.2 Pengelompokkan Industri .....	8
2.1.3 Produksi .....	10
A. Fungsi Produksi .....	11



B.	Hasil Produksi.....	11
2.1.4	Modal.....	11
A.	Pengertian Modal.....	12
B.	Macam-Macam Modal.....	13
1.	Modal Sndiri (Equity Capital).....	13
2.	Modal Pinjaman (Debt Capital).....	13
2.1.5	Tenaga Kerja.....	14
2.1.6	Kajian Penelitian Terdahulu.....	18
2.2	Hubungan Antar Variabel.....	18
A.	Hubungan Modal, Jumlah Tenaga Kerja dan Bahan Baku Terhadap Hasil Produksi.....	18
2.3	Kerangka Konseptual.....	17
2.4	Hipotesis.....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>20</b>
3.1	Desain Penelitian.....	20
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
3.3	Jenis Sumber Data.....	20
3.3.1	Data Primer.....	20
3.3.2	Data Sekunder.....	20
3.4	Populasi dan Sampel.....	20
3.4.1	Populasi.....	20
3.4.2	Sampel.....	20
3.5	Teknik Pengumpulan Data.....	20
3.6	Definisi Variabel dan Definisi Opsional.....	21
3.6.1	Definisi Variabel.....	21
1.	Variabel Dependen.....	21
2.	Variabel Independen.....	21
3.6.2	Definisi Operasional.....	22

3.7	Proses Pengolahan Data.....	23
3.8	Metode Analisa Data.....	23
3.8.1	Uji Asumsi Klasik.....	23
3.8.2	Analisis Regresi Linier Berganda .....	24
3.9	Teknik Pengujian Data dan Analisa Data .....	25
3.9.1	Uji t (Parsial).....	25
3.9.2	Uji F (Simultan) .....	25
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>27</b>
4.1	Gambaran Umum Objek Penelitian.....	27
4.1.1	Letak Geografis .....	27
4.1.2	Sejarah Sentra Industri Logam.....	29
4.1.3	Definisi Umum Desa Ngingas Kabupaten Sidoarjo.....	30
4.2	Deskripsi Hasil Penelitian.....	31
4.2.1	Deskripsi Berdasarkan Jenis Kelamin.....	31
4.2.2	Deskripsi Berdasarkan Usia .....	33
4.2.3	Deskripsi Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	34
4.2.4	Deskripsi Berdasarkan Kepemilikan Usaha.....	35
4.2.5	Deskripsi Berdasarkan Lama Usaha .....	35
4.2.6	Distribusi Frekuensi Jawaban Responden.....	37
4.3	Analisis Data.....	40
4.3.1	Analisis Regresi Linier Berganda .....	40
4.3.2	Uji Asumsi Klasik.....	40
4.4	Pengujian Hipotesis .....	45
4.4.1	Uji t .....	45
4.4.2	Uji F .....	49
4.4.3	Analisis Koefisien Determinasi Berganda .....	50
4.5	Pembahasan Hasil Penelitian .....	51
4.5.1	Pengaruh Modal Terhadap Hasil Produksi .....	51



4.5.2	Pengaruh Tenaga Kerja Terhadap Hasil Produksi .....	51
4.5.3	Pengaruh Bahan Baku Terhadap Hasil Produksi .....	51
4.5.4	Pengaruh Modal, Tenaga Kerja, dan Bahan Baku Terhadap Hasil Produksi.....	52
4.6	Implikasi Penelitian .....	52
4.7	Keterbatasan Penelitian.....	53
<b>PENUTUP .....</b>		<b>55</b>
5.1	Simpulan .....	55
5.2	Saran .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>57</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>59</b>

## DAFTAR TABEL

4.1 Daftar Nama-nama Kelurahan dan Desa di Kecamatan Waru.....	29
4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	32
4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	33
4.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	34
4.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Kepemilikan Usaha.....	35
4.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Usaha.....	35
4.7 Karakteristik Responden Berdasarkan Variabel Modal.....	37
4.8 Karakteristik Responden Berdasarkan Variabel Jumlah TK.....	38
4.9 Karakteristik Responden Berdasarkan Variabel Bahan Baku.....	38
4.10 Karakteristik Responden Berdasarkan Variabel Hasil Produksi.....	39
4.11 Hasil Analisis Regresi Linier Berganda.....	40
4.12 Hasil Uji Normalitas.....	43
4.13 Hasil Uji Multikolonieritas.....	44
4.14 Hasil Uji t.....	46
4.15 Hasil Uji f.....	49
4.16 Hasil Analisis Koefisien R dan R <sup>2</sup> .....	50



## DAFTAR GAMBAR

4.1 Peta Kabupaten Sidoarjo.....	28
4.2 Hasil Uji Heteroskedastisitas..	45