

SKRIPSI

PENGARUH MODAL JENIS MESIN DAN INPUT BAHAN BAKU TERHADAP PENYERAPAN TENAGA KERJA INDUSTRI PENGOLAHAN BESAR DAN SEDANG DI JAWA BARAT



Oleh :

RAIHANADI ALDI RASYID SURAPRAJA
NBI : 1231503342

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2021

SKRIPSI

**PENGARUH MODAL JENIS MESIN DAN INPUT BAHAN BAKU
TERHADAP PENYERAPAN TENAGA KERJA INDUSTRI
PENGOLAHAN BESAR DAN SEDANG DI JAWA BARAT**



Oleh:

**Raihanadi Aldi Rasyid Surapraja
1231503342**

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

**PENGARUH MODAL JENIS MESIN DAN INPUT BAHAN BAKU
TERHADAP PENYERAPAN TENAGA KERJA INDUSTRI PENGOLAHAN
BESAR DAN SEDANG DI JAWA BARAT**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan guna mendapatkan
Gelar Sarjana Ekonomi
Program Studi Pembangunan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

Oleh:

**Raihanadi Aldi Rasyid Surapraja
1231503342**

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

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI PEMBIMBING

Nama Lengkap : Raihanadi Aldi Rasyid Surapraja

NBI : 1231503342

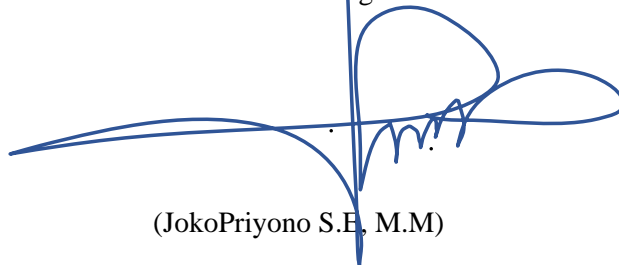
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Judul Skripsi : Pengaruh Modal Jenis Mesin Dan Input Bahan Baku Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Industri Pengolahan Besar Dan Sedang Di Jawa Barat

Surabaya, 23 Januari 2021

Mengetahui / Menyetujui
Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop on the right side and a horizontal line extending to the left, with some smaller loops and strokes below the main line.

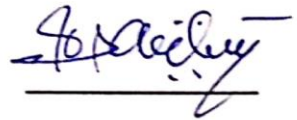
(JokoPriyono S.E., M.M)

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

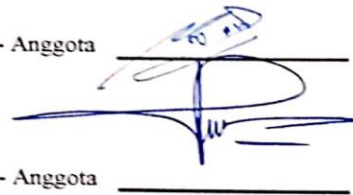
Dipertahankan di depan sidang Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada tanggal 01 Februari 2021.

TIM PENGUJI:

1. Drs. Ec.Parikesit Penangsang, MM. - Ketua



2. Drs. Bambang Wowoho, MM. - Anggota



3. Joko Priyono, SE,MM - Anggota

Mengesahkan

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Dekan.



Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si., Ak., CA

NPP.20220.93.0319

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Raihanadi Aldi Rasyid Surapraja
NBI : 1231503342
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Prodi : Ekonomi Pembangunan

dengan ini menyatakan bahwa judul artikel

**PENGARUH MODAL JENIS MESIN DAN INPUT BAHAN BAKU TERHADAP
PENYERAPAN TENAGA KERJA INDUSTRI PENGOLAHAN BESAR DAN
SEDANG DI JAWA BARAT**

benar bebas dari plagiat, dan apabila pernyataan ini terbukti tidak benar
maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan
sebagaimana mestinya.

Surabaya, 05 - 07 - 2021

Yang menandatangani pernyataan,


RAIHANADI ALDI R



UNIVERSITAS
17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

BADAN PERPUSTAKAAN

Jl. Semolowaru 43 Surabaya
Tlp. 031 593 1800 (ext. 311)
Email: perpust@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 : Raihanadi Aldi Rasyid Surapraja
NBI : 1231503342
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Ekonomi pembangunan
Jenis Karya : Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi/Laporan Penelitian/Makalah

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk
memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus
1945 Surabaya **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive
Royalty-Free Right)**, atas karya saya yang berjudul :
PENGARUH MODAL JENIS MESIN DAN IMPUT
BAHAN BAKU TERHADAP PENYERAPAN TENAGA
KERJA INDUSTRI PENGOLAHAN BESAR DAN
SEDANG DI JAWA BARAT

Dengan **Hak Bebas Royalti Noneklusif (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

Dibuat di : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Pada Tanggal : 05 - 07 - 2021

Yang Menyatakan,



(RAIHANADI ALDI R.)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengaruh Modal JenisMesin Dan Input Bahan Baku Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Industri Pengolahan Besar Dan Sedang Di Jawa Barat”** sebagai syarat menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Sarjana Fakultas Ekonomi dan Bisnis Jurusan Ekonomi Studi Pembangunan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa tanpa adanya doa, dukungan semangat dan bantuan dari berbagai pihak, penulisan skripsi ini tidak dapat terselesaikan sebagaimana yang diharapkan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat, penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Mulyanto, MM, CMA, CPA. Selaku Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, saya ucapkan terimakasih.
2. Bapak Dr. Slamet Riyadi, M.Si., Ak., CA..., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas bagi mahasiswa untuk mengembangkan potensi diri dan memimpin Fakultas Ekonomi dan Bisnis menjadi yang terbaik.
3. Bapak Joko Priyono, S.E, MM, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, dorongan dan nasehat yang sangat berharga bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Drs. Ec. BambangWiwoho, MM. selakuKepala Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk mengizinkan melaksanakan penelitian. Terima kasih juga saya ucapkan karena telah banyak membantu kelancaran proses perkuliahan saya.
5. BapakdanIbu staf pengajar dan staf karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya yang telah memberikan ilmu yang sangat berharga dan telah banyak membantu penulis selama menuntut ilmu di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
6. Kedua orangtua, atas kasih sayang, dukungan semangat, nasihat, kesabaran dan pengorbanan yang luar biasa, semoga penulis dapat membanggakan kalian.
7. Keluarga besar Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan 2015 yang selalu kompak,

terima kasih atas doa, dukungan semangat dan persahabatan.

8. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak terlepas dari kekurangan dan keterbatasan. Namun, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan sumbangan terhadap ilmu pengetahuan dan dapat berguna bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Surabaya, Januari 2021

(Raihanadi Aldi Rasyid Surapraja)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh modal jenis mesin dan input bahan baku terhadap penyerapan tenaga kerja pada industry pengolahan sedang dan besar di Jawa Barat. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dan metode verifikatif. Dalam penelitian ini, jenis dan sumber data yang digunakan ialah data sekunder, yang merupakan data-data yang telah diolah Badan Pusat Statistik (BPS). Metode yang digunakan ialah analisis regresi linier berganda menggunakan model analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara simultan modal jenis mesin dan input bahan baku berdampak signifikan terhadap penyerapan tenaga kerja pada industry pengolahan sedang dan besar di Jawa Barat. Hasil uji regresi berganda secara parsial ditemukan bahwa modal jenis mesin berpengaruh signifikan terhadap penyerapan tenaga kerja pada industry pengolahan sedang dan besar di Jawa Barat, dan input bahan baku berpengaruh signifikan terhadap penyerapan tenaga kerja pada industry pengolahan sedang dan besar di Jawa Barat.

Kata kunci: Modal JenisMesin, Input Bahan Baku, Penyerapan Tenaga Kerja

ABSTRACT

This study aims to analyze the effect of machine type capital and raw material inputs on labor absorption in medium and large processing industries in West Java. The research method used in this research is descriptive method and verification method. In this study, the type and source of data used are secondary data, which is data that has been processed by the Central Statistics Agency (BPS). The method used is multiple linear regression analysis using multiple linear regression analysis model. The results showed that simultaneously the type of machine capital and the input of raw materials had a significant impact on labor absorption in medium and large processing industries in West Java. The results of the multiple regression test partially found that machine type capital had a significant effect on labor absorption in medium and large processing industries in West Java, and raw material input had a significant effect on labor absorption in large medium processing industries in West Java.

Keywords: Machine Type Capital, Raw Material Input, Labor Absorption

RINGKASAN

Penelitian ini berjudul “Pengaruh Modal Jenis Mesin Dan Input Bahan Baku Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Industri Pengolahan Besar Dan Sedang Di Jawa Barat”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh modal jenis mesin dan input bahan baku terhadap penyerapan tenaga kerja pada industry pengolahan sedang dan besar di Jawa Barat. Dalam jangka panjang, pembangunan ekonomi merupakan proses peningkatan pendapatan per kapitariil penduduk seiring dengan perbaikan sistem. Hal ini bertujuan untuk meningkatkan pendapatan, kesempatan kerja dan kesejahteraan masyarakat. Sektor manufaktur merupakan salah satu penggerak pembangunan ekonomi Negara berkembang termasuk Indonesia. Sektor industry juga menjadi penggerak pembangunan sektor ekonomi lainnya. Peranan industry dalam perekonomian nasional khususnya Jawa Barat didominasi industry besar dan menengah. Walaupun demikian, penyerapan tenaga kerja di industry besar dan menengah masih lebih rendah dibandingkan penyerapan tenaga kerja oleh industry mikro dan kecil.

Penelitian ini menggunakan jenis dan sumber data dengan metode kuantitatif dengan data sekunder yang merupakan data-data yang telah diolah Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Jawa Barat. Variabel penelitian ini terdiri dari variabel dependen yaitu penyerapan tenaga kerja (Y), dan variabel independennya yaitu modal jenis mesin (X_1) dan input bahan baku (X_2). Alat analisis data pada penelitian ini menggunakan metode linier berganda dan analisis determinasi R^2 .

Bedasarkan analisis regresi linier berganda dan penelitian ini diperoleh hasil $Y = 3,966 + (0,094) X_1 + (0,601) X_2 + e$. Pengujian secara simultan didapat nilai F hitung $65,549 > F$ tabel $3,403$. Diperoleh nilai t hitung modal jenis mesin sebesar $2,160$ dan input bahan baku sebesar $5,599$. Dengan demikian H_0 ditolak dan H_a diterima.

Berikut ini dapat diperoleh kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan bahwa modal jenis mesin dan input bahan baku berpengaruh signifikan terhadap penyerapan tenaga kerja pada industry pengolahan sedang dan besar di Jawa Barat. Variabel yang berpengaruh signifikan terhadap penyerapan tenaga kerja pada industry pengolahan sedang dan besar di Jawa Barat adalah modal jenis mesin dan input bahan baku dengan diperoleh nilai R square sebesar $0,851$ yang berarti penyerapan tenaga kerja pada industry pengolahan sedang dan besar di Jawa Barat dijelaskan oleh variasi variabel modal jenis mesin dan input bahan baku sebesar $85,1\%$ dan sisanya dijelaskan oleh variabel lain yaitu sebesar $14,9\%$.

SUMMARY

This study entitled "The Effect of Capital Types of Machines and Raw Material Inputs on Labor Absorption in Large and Medium Manufacturing Industries in West Java". The purpose of this study was to determine the effect of machine type capital and raw material input on labor absorption in medium and large processing industries in West Java. In the long run, economic development is a process of increasing the real per capita income of the population in line with system improvements. This aims to increase income, job opportunities and public welfare. The manufacturing sector is one of the drivers of economic development in developing countries, including Indonesia. The industrial sector is also a driving force for the development of other economic sectors. The role of industry in the national economy, especially West Java, is dominated by large and medium industries. However, the absorption of labor in large and medium industries is still lower than that of micro and small industries.

This study uses the type and source of data with quantitative methods with secondary data which is data that has been processed by the Central Statistics Agency (BPS) of West Java Province. The variables of this study consist of the dependent variable, namely labor absorption (Y), and the independent variables, namely the type of machine capital (X_1) and raw material input (X_2). The data analysis tool in this study used multiple linear methods and determination analysis of R^2 .

Based on multiple linear regression analysis and this study the results obtained $Y = 3,966 + (0.094) X_1 + (0.601) X_2 + e$. Simultaneous testing obtained the value of F count $65.549 > F$ table 3.403 . The t value for the type of machine capital is 2.160 and the raw material input is 5.599 . Thus H_0 is rejected and H_a is accepted.

The following conclusions can be drawn from this study showing that the type of capital for machines and raw material inputs has a significant effect on labor absorption in medium and large processing industries in West Java. The variables that have a significant effect on the absorption of labor in the medium and large processing industries in West Java are capital types of machines and raw material input with the R square value of 0.851 which means that the absorption of labor in medium and large processing industries in West Java is explained by variable variations. capital for the type of machine and raw material input amounted to 85.1% and the rest was explained by other variables, namely 14.9% .

DAFTAR ISI

COVER LUAR	i
COVER DALAM	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI PEMBIMBING	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
RINGKASAN	viii
SUMMARY	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan Teoridan Penelitian Terdahulu	7
2.1.1 Penyerapan Tenaga Kerja.....	7
2.1.1.1 Pengertian Tenaga Kerja.....	7
2.1.1.2 Penyerapan Tenaga Kerja	8
2.1.1.3 Indikator Penyerapan Tenaga Kerja.....	8
2.1.1.4 Permintaan Tenaga Kerja.....	9
2.1.1.5 Penawaran Tenaga Kerja.....	11
2.1.1.6 Elastisitas Permintaan Tenaga Kerja.....	11
2.1.2 Modal Jenis Mesin	12
2.1.2.1 Pengertian Modal	12
2.1.2.2 Klasifikasi Modal.....	13
2.1.2.3 Sumber Modal.....	14
2.1.3 Bahan Baku	14
2.1.4 Penelitian Terdahulu	15
2.2 Kerangka Pemikiran.....	17
2.2.1 Pengaruh Perubahan Modal Tetap Mesin terhadap Penyerapan Tenaga Kerja	17
2.2.2 Pengaruh Input Bahan Baku terhadap Penyerapan	

Tenaga Kerja.....	19
2.3 Hipotesis Penelitian	19
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian	21
3.2 Tempat dan Waktu.....	21
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	21
3.4 Populasi dan Sampel.....	21
3.5 Metode Pengambilan Sampel	22
3.6 Definisi Variabel dan Operasional.....	23
3.6.1 Definisi Variabel	23
3.6.2 Definisi Operasional	23
3.7 Kerangka Konseptual	24
3.8 Proses Pengolahan Data	24
3.8.1 Penyuntingan.....	24
3.8.2 Penyusunan Perhitungan Data.....	24
3.8.3 Tabulasi	24
3.9 Metode Analisis Data.....	24
3.10 Teknik Pengujian Hipotesis dan Analisis Data.....	25
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	27
4.1.1 Deskriptif Variabel Penelitian.....	27
4.1.2 Analisis Data dan Uji Hipotesis	33
4.1.2.1 Hasil Analisis Regresi Linier Berganda.....	33
4.1.2.2 Uji t (Regresi Linier Berganda Secara Parsial).....	35
4.1.2.3 Uji F (Regresi Linier Berganda Secara Simultan)	36
4.1.2.4 Koefisien Determinasi.....	37
4.1.3 Uji Hipotesis.....	37
4.2 Pembahasan hasil Temuan Penelitian.....	38
4.3 Implikasi Penelitian	39
4.4 Keterbatasan Penelitian.....	40
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Provinsi Jawa Barat Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha Tahun 2016-2019 (%)	1
Tabel 1.2.	Persentase Penyerapan Tenaga Kerja di Jawa Barat tahun 2019	2
Tabel 1.3.	Jumlah Tenaga Kerja pada Sektor Industri Pengolahan dan Tingkat Pengangguran di Provinsi Jawa Barat Tahun 2015-2019.....	3
Tabel 4.1	Data Perubahan modal tetap mesin (dalam jutaan rupiah).....	27
Tabel 4.2	Data Input bahan baku (dalam jutaan rupiah)	30
Tabel 4.3	Data Penyerapan tenaga kerja(dalam orang).....	31
Tabel 4.4	Input Data Regresi Linier Berganda.....	33
Tabel 4.5	Regresi Linier Berganda	34
Tabel 4.6	<i>Coefficient</i>	35
Tabel 4.7	ANOVA	36
Tabel 4.8	<i>Model Summary</i>	37