

**PENGARUH TENAGA KERJA, TEKNOLOGI DAN MODAL  
DALAM MENINGKATKAN PRODUKSI DI INDUSTRI  
PENGOLAHAN GARAM KABUPATEN PATI**

**TESIS**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Magister  
Program Studi Pendidikan Ekonomi**



Oleh:

**Winarsih  
S991208024**

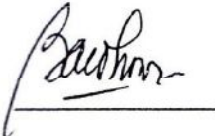
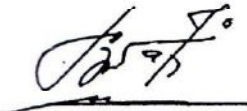
**MAGISTER PENDIDIKAN EKONOMI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA**

**2014**

**PENGARUH TENAGA KERJA, TEKNOLOGI DAN MODAL DALAM  
MENINGKATKAN PRODUKSI DI INDUSTRI PENGOLAHAN GARAM  
KABUPATEN PATI**

**TESIS**

**Oleh:  
Winarsih  
S9912082024**

Komisi Pembimbing	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing I	<u>Prof. Dr. Baedhowi, M.Si</u> NIP.194908281979031001		<u>17-5-2014</u>
Pembimbing II	<u>Dr. Bandi, M.Si, Ak</u> NIP.196411201991031002		<u>4-04-14</u>

Telah dinyatakan memenuhi syarat  
Pada tanggal...23-5.....2014

Ketua Program Studi Pendidikan Ekonomi  
Program Pascasarjana UNS



Prof. Dr. Trisno Martono, MM  
NIP. 19510331 197603 1 003

**PENGARUH TENAGA KERJA, TEKNOLOGI DAN MODAL  
DALAM MENINGKATKAN PRODUKSI DI INDUSTRI  
PENGOLAHAN GARAM KABUPATEN PATI**


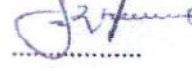
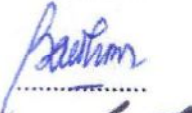

**TESIS**

**Oleh**

**WINARSIH**

**S991208024**

**Tim penguji**

Jabatan	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua	<u>Prof. Dr. Sigit Santoso, M. Pd</u> NIP 19500930 197603 1 004		4-7'14
Sekretaris	<u>Dr. Hery Sawiji, M. Pd</u> NIP 19610518 198903 1 001		7-7'14
Anggota	1. <u>Prof. Dr. Baedhowi, M.Si</u> NIP 19490828 197903 1 001		3-7'14
	2. <u>Dr. Bandi, M. Si. Ak</u> NIP 19641120 199103 1 002		7-7'14


**Telah dipertahankan di depan penguji**

**Dinyatakan telah memenuhi syarat**

**Pada tanggal...7...Juli...2014**



Ketua Program Studi  
Magister Pendidikan Ekonomi

  
Prof. Dr. Trisno Martono, MM  
NIP 19510331 197603 1 003

**SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa naskah jurnal hasil penelitian dengan judul:

**PENGARUH TENAGA KERJA, TEKNOLOGI, DAN MODAL DALAM MENINGKATKAN PRODUKSI DI INDUSTRI PENGOLAHAN GARAM KABUPATEN PATI.**

Nama : WINARSIH

NIM : S991208024

Program Studi : MAGISTER PENDIDIKAN EKONOMI

e-mail : winarsihekonomi@gmail.com

Nomor telp/HP : 085866880040

Alamat : Ds. Raci RT01/V-Batangan-Pati-Jawa Tengah

Belum pernah dipublikasikan dalam jurnal nasional maupun internasional atau dalam prosiding manapun, dan tidak sedang atau akan diajukan untuk publikasi di jurnal atau prosiding manapun sebelum ada keputusan dari Editor Jurnal Pascasarjana FKIP Universitas Sebelas Maret. Apabila dikemudian hari terbukti terdapat pelanggaran kaidah-kaidah akademik pada karya ilmiah saya, maka saya bersedia menanggung sanksi-sanksi yang dijatuhkan karena kesalahan tersebut, sebagaimana diatur oleh Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Surakarta, 23 Juni 2014  
Yang membuat pernyataan



NIM. S991208024

Winarsih. 2014. **Pengaruh Tenaga Kerja, Teknologi dan Modal Dalam Meningkatkan Produksi di Industri Pengolahan Garam Kabupaten Pati**. Tesis. Pembimbing I: Prof. Dr. Baedhowi, M.Si, Pembimbing II: Dr. Bandhi, M.Si. Program Studi Magister Pendidikan Ekonomi, Program Pasca Sarjana. Universitas Sebelas Maret Surakarta.

#### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) Pengaruh tenaga kerja secara parsial dalam meningkatkan produksi di industri pengolahan garam Kabupaten Pati, (2) Pengaruh teknologi secara parsial dalam meningkatkan produksi di industri pengolahan garam Kabupaten Pati, (3) Pengaruh modal secara parsial dalam meningkatkan produksi di industri pengolahan garam Kabupaten Pati, (4) Pengaruh tenaga kerja, teknologi, dan modal secara simultan dalam meningkatkan produksi di industri pengolahan garam Kabupaten Pati.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini adalah pengusaha industri garam yang ada di Kabupaten Pati yang berjumlah 58 orang pengusaha, dengan jumlah sampel sebanyak 40 orang pengusaha garam. Jenis data yang digunakan adalah data primer melalui kuisioner. Teknik analisis data menggunakan analisis regresi ganda.

Kesimpulan dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut: (1) Tenaga kerja berpengaruh signifikan secara parsial dalam meningkatkan produksi dengan nilai signifikansi 0,040, (2) Tenaga kerja berpengaruh signifikan secara parsial dalam meningkatkan produksi dengan nilai signifikansi 0,040, (2) Teknologi berpengaruh signifikan secara parsial dalam meningkatkan produksi garam dengan nilai signifikansi 0,000, (3) Modal berpengaruh signifikan secara parsial dalam meningkatkan produksi dengan nilai signifikansi 0,011, (4) Tenaga kerja, teknologi, dan modal berpengaruh signifikan secara simultan dalam meningkatkan produksi dengan nilai signifikansi 0,000.

Supaya dapat meningkatkan produksi, produsen garam harus lebih memperhatikan kualitas garam beryodium sesuai dengan standart SNI, adanya bimbingan dan pelatihan tenaga kerja, serta penggunaan teknologi tepat guna dalam suatu industri garam.

Kata Kunci: Tenaga kerja, Teknologi, Modal, Produksi garam

Winarsih, 2014. **THE EFFECT OF MANPOWER, TECHNOLOGY, AND CAPITAL ON THE PRODUCTION IMPROVEMENT AT SALT PROCESSING INDUSTRY OF PATI REGENCY.** Principal Advisor: Prof. Dr. Baedhowi, M.Si, Co-advisor: Dr. Bandi, M.Si.Ak. The Graduate Program in Economics Education, Sebelas Maret University, Surakarta.

#### ABSTRACT

The objective of this research is: (1) Investigate whether there is an effect of manpower have a partially on the production improvement at salt processing industry of Pati regency, (2) Investigate whether there is an effect of technology have a partially on the production improvement at salt processing industry of Pati regency, (3) Investigate whether there is an effect of capital have a partially on the production improvement at salt processing industry of Pati regency, (4) Investigate whether there is an effect of manpower, technology, and capital have a simultaneously on the production improvement at salt processing industry of Pati regency.

This research used the descriptive quantitative research method. The population of the research 58 persons in Pati regency. The samples consisted of 40 entrepreneurs. The data used were primary data, which were collected through questionnaire. They study uses multiple regression analys.

The results of the research is: (1) Variable of manpower partially have a significant effect on the salt production that the significance value is 0,040, (2) Variable of technology partially have a significant effect on the salt production that the significance value is 0,000, (3) Variable of capital partially have a significant effect on the salt production that the significance value is 0,011, (4) Variable of manpower, technology, and capital simultaneously have a significant effect on the salt production that the significance value is 0,000.

In order to improve salt production it is suggested that the producers of salt should pay attention to the iodized salt quality in accordance with the SNI standards; and be manpower guidance and training as well as appropriate technology use at the salt industries shall be conducted.

**Keywords:** Manpower, technology, capital and salt production

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'aalamiin penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan judul "Pengaruh Tenaga Kerja, Teknologi, dan Modal dalam Meningkatkan Produksi." Tesis ini disusun dalam rangka mendapatkan legalitas formal dalam melaksanakan penelitian yang sesungguhnya untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat magister pada Program Studi Pendidikan Ekonomi Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak tesis ini tidak terselesaikan dengan baik. Penulis hanya dapat menyampaikan terima kasih sebagai tanda penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. Trisno Martono, MM selaku ketua Program Studi Pendidikan Ekonomi.
2. Prof. Dr. Baedhowi, M.Si selaku dosen pembimbing I, keramahan dan kesabaran menumbuhkan keyakinan terselesainya tesis ini.
3. Dr. Bandi, M.Si. AK selaku dosen pembimbing II, kedisiplinan dan ketulusan menumbuhkan semangat untuk mempercepat penyelesaian tesis ini.
4. Prof. Sigit Santoso, M.Pd dan Dr. Hery Sawiji, M.Pd selaku penguji yang telah berkenan meluangkan waktu dan dukungan positif dalam pelaksanaan ujian.
5. Semua dosen pengajar di MPE, yang tidak hanya memberi pemahaman pendidikan tetapi juga pengajaran tentang kehidupan.
6. Rekan-rekan Pasca Sarjana MPE yang telah mensport bahwa kita pasti bisa.
7. Keluarku: orang tua, suami, dan anak-anak yang telah memberikan kebebasan waktu untuk studi.
8. Kepala SMAN I Batangan Pati yang telah memberikan ijin untuk melanjutkan studi.

Peneliti menyadari ketidaksempurnaan karya ilmiah ini, sehingga saran dan kritik membangun untuk perbaikan Tesis ini. Semoga bermanfaat untuk semua pihak yang membutuhkan.

Surakarta, 23 Juni, 2014

Winarsih  
S991208024





## MOTTO

Apa yang terdapat dibelakang kita  
Dan apa yang terdapat di depan kita  
Sungguh tiada berarti jika dibandingkan dengan  
Apa yang diberikan Tuhan dalam "Diri" kita

Bagaimana kita berkata, bersikap, dan berperilaku serta berteman  
Adalah gambaran diri kita.



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH .....	iv
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	6
D. Rumusan Masalah .....	7
E. Tujuan Penelitian.....	8
F. Manfaat Penelitian .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA dan PENGEMBANGAN HIPOTESIS</b>	
A. Kajian Teori.....	11
1. Tinjauan Tenaga Kerja .....	11
a. Pengertian Tenaga Kerja .....	11
b. Macam-macam Tenaga Kerja .....	13
c. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Tenaga Kerja .....	19
2. Tinjauan Teknologi .....	24
a. Pengertian Teknologi .....	24
b. Macam-macam Teknologi.....	26
c. Teknologi Pembuatan Garam.....	28
3. Tinjauan Modal .....	30
a. Pengertian Modal .....	30
b. Modal Kerja .....	31

c. Penggolongan Modal Kerja .....	34
d. Perputaran Modal Kerja.....	36
e. Penentuan Besarnya Kebutuhan Modal Kerja .....	37
4. Tinjauan Meningkatkan Produksi .....	40
a. Pengertian Produksi .....	40
b. Unsur-unsur Produksi .....	41
c. Fungsi Produksi .....	45
d. Kegiatan Produksi.....	47
e. Meningkatkan Produksi.....	50
5. Tinjauan Tenaga Kerja, Teknologi, dan Modal Dalam Meningkatkan Produksi.....	51
6. Tinjauan Industri Pengolahan Garam.....	54
B. Penelitian yang Relevan.....	56
C. Kerangka Pemikiran .....	58
D. Pengembangan Hipotesis .....	62
 <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	67
B. Jenis Penelitian .....	68
C. Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel .....	68
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	70
E. Teknik Pengumpulan Data .....	71
F. Uji Validitas dan Realibitas .....	74
G. Uji Persyaratan Analisis .....	76
H. Teknik Analisis Data .....	78
 <b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Deskripsi Penelitian.....	81
B. Uji Instrumen Penelitian.....	83
1. Uji Validitas .....	83
2. Uji Reliabilitas.....	85
C. Analisis Data.....	86
1. Deskripsi Responden.....	86
2. Deskripsi variabel <i>commit to user</i> .....	88

3. Uji Prasyarat Analisis.....	94
Uji Asumsi klasik.....	94
4. Hasil Analisis Data.....	97
a. Analisis Regresi Berganda.....	97
b. Uji t.....	99
c. Uji F.....	100
d. Koefisien Determinasi.....	101
5. Pembahasan.....	102
D. Keterbatasan.....	111
BAB V. KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN.....	112
A. Kesimpulan.....	112
B. Implikasi.....	113
C. Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL

Tabel:	Halaman:
2.1. Teknologi Pembuatan Garam.....	29
3.1. Rincian Kegiatan, Waktu dan Jenis Kegiatan Penelitian.....	67
4.1. Komposisi Populasi Industri Garam.....	81
4.2. Komposisi Sampel Industri Garam.....	82
4.3. Hasil Uji Validitas Instrumen Penelitian.....	84
4.4. Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian.....	86
4.5. Jumlah Responden Menurut Usia.....	87
4.6. Jumlah Responden Menurut Pendidikan.....	87
4.7. Jumlah Responden Menurut Produksi.....	88
4.8. Statistik Variabel Tenaga Kerja.....	90
4.9. Statistik Variabel Teknologi.....	91
4.10. Statistik Variabel Modal.....	92
4.11. Statistik Variabel Produksi.....	93
4.12. Hasil Uji Normalitas Data.....	94
4.13. Hasil Uji Multikolinieritas.....	95
4.14. Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	97
4.15. Regresi Linier Berganda.....	97
4.16. Hasil Uji t .....	99
4.17. Hasil Uji F.....	100
4.18. Uji Determinasi .....	101

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran:	Halaman:
1. Kuesioner Responden.....	1-6
2. Data Uji Validitas dan Reabilitas.....	1-2
3. Hasil Uji Validitas dan Reabilitas .....	1-7
4. Nilai $r$ <i>Product moment</i> .....	1
5. Data Hasil Penelitian .....	1
6. Deskripsi Responden .....	1- 12
7. Hasil Uji Asumsi Klasik .....	1-2
8. Analisis Regresi Berganda dan Uji t .....	1
9. Hasil Uji F .....	1

