

**ANALISIS PENGARUH FAKTOR PRODUKSI TERHADAP
PRODUKSI TEPUNG AREN DI KECAMATAN TULUNG
KABUPATEN KLATEN**



**Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-Tugas dan
Memenuhi Syarat-Syarat Untuk Mencapai Gelar Sarjana Ekonomi
Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi
Universitas Sebelas Maret Surakarta**

Di Susun Oleh:
Novan Wahyu W.
F1111019

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2013
commit to user

ABSTRAK**ANALISIS PENGARUH FAKTOR PRODUKSI TERHADAP
PRODUKSI TEPUNG AREN DI KECAMATAN TULUNG
KABUPATEN KLATEN****Novan Wahyu W.****F 1111019**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis besarnya pengaruh faktor produksi modal, bahan baku batang aren, bahan penolong (pemutih), tenaga kerja dan mesin yang digunakan terhadap hasil produksi tepung aren pada pengusaha tepung aren di kecamatan Tulung kabupaten Klaten.

Penelitian ini menggunakan data yang diambil dengan cara survey dan wawancara dengan pengusaha responden. Sampel yang digunakan sebanyak 40 responden, yang diambil dengan metode *area proportional random sampling*. Data dianalisis menggunakan analisis regresi linier berganda pada fungsi produksi Cobb-Douglas dengan metode Ordinary Least Square (OLS).

Hasil analisis fungsi produksi menunjukkan bahwa secara simultan atau bersama-sama modal, bahan baku batang aren, pemutih, tenaga kerja, dan mesin berpengaruh signifikan terhadap produksi tepung aren. Hasil analisis secara statistic faktor produksi modal dan bahan baku batang aren berpengaruh signifikan terhadap hasil produksi tepung aren, Sedangkan pemutih, tenaga kerja dan mesin tidak berpengaruh secara signifikan. Berdasarkan hasil tersebut, saran yang dapat diberikan bagi industri pengolahan tepung aren di Kecamatan Tulung, Kabupaten Klaten agar dapat lebih memperhatikan modal dan batang aren yang terbukti sangat menentukan nilai produksi pengolahan tepung aren.

Kata Kunci : Produksi Tepung Aren, Faktor Produksi, Cobb-Douglas,**Fungsi Produksi** *commit to user*

ABSTRACT**ANALYSIS OF THE FACTOR PRODUCTION ABOUT
PRODUCTION SUGAR PALM FLOUR IN TULUNG
SUBDISTRICT KLATEN REGENCY****Novan Wahyu W.****F 1111019**

This research aims to analyze the effect of production factors capital, material for producing sugar palm stem, auxiliary materials (bleach), labor force and machine usage on the sugar palm production output at sugar palm industrialist in Tulung subdistrict Klaten regency.

The data of research was taken using survey and interview method with the respondent sugar palm industrialist. The sampel used consisted of 40 respondents, taken using area proportional random sampling method. The data was analyzed using a multiple linear regression analysis in Cobb-Douglas function, with Ordinary Least Square (OLS).

The results of the analysis showed that the production function simultaneously or together capital, material for producing sugar palm trunks, bleach, labor, and machinery significant effect on the production of starch sugar palm. The results of the statistical analysis of the production factors capital and raw materials of palm stems significant effect on the production of palm flour, bleach Meanwhile, labor and machinery are not significant. Based on these results, suggestions are given for palm flour processing industry in the District Tulung, Klaten in order to pay more attention to capital and palm trunks that proved decisive value of production of starch sugar processing.

**Keyword : Sugar Flour Production, Factors of Production, Cobb-Douglas,
Production Function***ommit to user*

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul :

**Analisis Pengaruh Faktor Produksi Terhadap Produksi
Tepung Aren (*Arenga Pinnata*) Di Kecamatan Tulung
Kabupaten Klaten**



Surakarta, Desember 2013

Disetujui dan diterima oleh

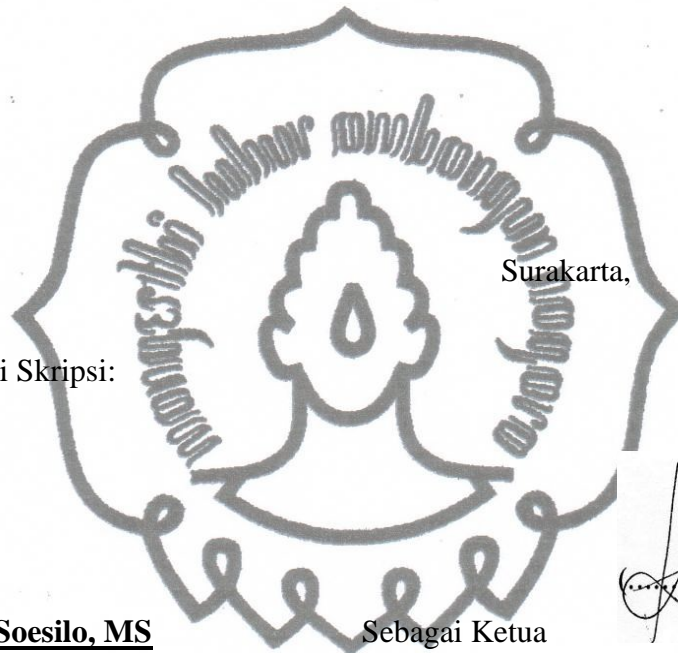
Pembimbing Skripsi

Dr. Yunastiti Purwaningsih, MP
NIP. 19590613 198403 2 001

commit to user

HALAMAN PENGESAHAN

Telah disetujui dan diterima baik oleh tim penguji Skripsi
Fakultas Ekonomi Universitas Sebelas Maret guna melengkapi
tugas-tugas dan memenuhi syarat-syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Ekonomi Jurusan Ekonomi Pembangunan.



Surakarta,

Desember 2013

Tim Penguji Skripsi:


1. **Dr AM Soesilo, MS**

Sebagai Ketua

NIP. 19590328 198803 1 001

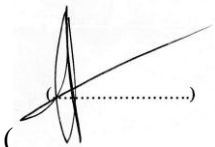

(.....)2. **Dr Yunastiti Purwaningsih, MP** Sebagai Pembimbing (

NIP. 19590613 198403 2 001


)3. **Drs Akhmad Daerobi, MS**

Sebagai Anggota (

NIP. 19570804 198601 1 002


(.....)

SURAT PERNYATAAN SKRIPSI

FORM : D

Yang bertanda tangan di bawah ini mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Sebelas Maret :

Nama : Novan Wahyu Wibowo
NIM. : F 1111019
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Tempat / Tgl. Lahir : Purworejo, 10 November 1989
Alamat : Pangenrejo Rt02/Rw06 No.9 Purworejo 54115
Jl. Brigjen Katamso KM.2
Pembimbing Skripsi : Dr. Yunastiti Purwaningsih, MP
Judul Skripsi : **Analisis Pengaruh Faktor Produksi Terhadap Produksi Tepung Aren (*Arengga Pinnata*) di Kecamatan Tulung Kabupaten Klaten**

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa:

1. Skripsi yang saya buat merupakan hasil karya murni saya sendiri
2. Apabila ternyata dikemudian hari, bahwa Skripsi ini merupakan hasil jiplakan/salinan/saduran karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi sbb:
 - a. Sebelum dinyatakan lulus, bersedia menyusun Skripsi ulang dan diuji kembali
 - b. Setelah dinyatakan lulus, penarikan Ijazah dan penjabutan gelar sarjana.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Surakarta, 5 Desember 2013

Mahasiswa



Novan Wahyu
NIM. F 1111 019

PERSEMBAHAN

Karya ini penulis persembahkan untuk :



- ❖ Ayah, Ibu, dan Adik-adikku tercinta,
- ❖ Sumber motivasiku dalam setiap perjalanan hidup,
- ❖ Semua pembimbingku baik formal maupun informal,
- ❖ Para sahabatku yang selalu memotivasiku dalam hidupku

MOTTO

Berusahalah untuk tidak menjadi manusia yang berhasil tapi berusaha menjadi manusia yang berguna.

(Albert Einstein)

Pengetahuan tidaklah cukup; kita harus mengamalkannya. Niat tidaklah cukup; kita harus melakukannya.

(Johann Wolfgang von Goethe)

Berpikiran negatif hanya akan membuat masalah buruk menjadi semakin buruk.

(Marilyn Monroe)

commit to user

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum, Wr. Wb

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kuasa-Nya sehingga skripsi yang berjudul “**Analisis Pengaruh Faktor Produksi Terhadap Produksi Tepung Aren Di Kecamatan Tulung Kabupaten Klaten**” dapat diselesaikan oleh penulis sebagai syarat guna mencapai gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Berhasilnya penulisan skripsi ini adalah berkat bantuan dari berbagai pihak yang dengan ketulusannya telah memberikan semangat, dorongan, serta pengarahan kepada penulis. Oleh karena itu pada kesempatan ini, dengan segala ketulusan dan kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Dr. Wisnu Untoro, MS. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Sebelas Maret.
2. Drs. Supriyono, M.Si. selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Drs. Sutanto, M.Si, selaku Sekretaris Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Dr. Yunastiti Purwaningsih, MP selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran sampai terselesaikannya penulisan skripsi ini.
5. Dr. Suryanto, SE., M.Si selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama masa perkuliahan ini
6. Ayah dan ibu tercinta yang selalu memberi dukungan dan bantuan hingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
7. Teman dan sahabat, yang memberikan pengalaman yang sangat luar biasa dalam hidup ini.
8. Seluruh Dosen dan Karyawan Fakultas Ekonomi Universitas Sebelas Maret Surakarta.

commit to user

9. Seluruh responden yang membantu penulis dalam memperoleh data penelitian.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis dalam menyusun skripsi ini.

Semoga amal kebaikan dari semua pihak yang tersebut diatas mendapatkan pahala dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang sifatnya membangun guna kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata, Penulis berharap semoga karya sederhana ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Wassalamualaikum. Wr. Wb.

Surakarta, Desember 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
 BAB II LANDASAN TEORI DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori.....	7
1. Teori Produksi	7
2. Fungsi Produksi	9
a. Produksi Dengan Satu Input Variabel	11
b. Produksi Dengan Dua Input Variabel.....	15
3. Fungsi Produksi Cobb-Douglas	17
4. Produksi Tepung Aren.....	19
B. Penelitian Terdahulu	23
C. Kerangka Pemikiran.....	25

D. Hipotesis.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Ruang Lingkup Penelitian.....	27
B. Metode Penarikan Sampel.....	27
C. Jenis Dan Sumber Data	29
D. Teknik Pengumpulan Data.....	29
E. Definisi Operasional Variabel.....	30
F. Teknik Analisis Data.....	31
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	40
B. Deskripsi Data Hasil Penelitian	46
C. Hasil Analisis Data dan Pembahasan.....	58
D. Pembahasan dan Interpretasi Hasil Penelitian	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	70
B. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jumlah Industri Pengolahan Tepung Aren.....	28
Tabel 4.1 Luas Wilayah Kecamatan Tulung Menurut Desa.....	42
Tabel 4.2 Jumlah Penduduk di Kecamatan Tulung.....	43
Tabel 4.3 Komposisi Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	44
Tabel 4.4 Produk Domestik Bruto Atas Dasar Harga Konstan.....	46
Tabel 4.5 Jumlah Responden Menurut Jenis Kelamin.....	47
Tabel 4.6 Jumlah Responden Menurut Umur.....	48
Tabel 4.7 Jumlah Responden Menurut Tingkat Pendidikan.....	49
Tabel 4.8 Jumlah Responden Produksi Tepung Aren.....	50
Tabel 4.9 Jumlah Responden Menurut Modal Awal.....	51
Tabel 4.10 Jumlah Responden Menurut Sumber Modal.....	52
Tabel 4.11 Jumlah Batang Aren Yang Digunakan.....	53
Tabel 4.12 Jumlah Pemutih Yang Digunakan.....	55
Tabel 4.13 Jumlah Tenaga Kerja Yang Digunakan.....	56
Tabel 4.14 Hasil Analisis Regresi.....	59
Tabel 4.15 Hasil Uji Multikolinieritas.....	61
Tabel 4.16 Hasil Uji Normalitas.....	62
Tabel 4.17 Hasil Uji Heterokedastisitas.....	63
Tabel 4.18 Hasil Uji Autokorelasi.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Produksi.....	9
Gambar 2.2 kurva <i>Total Product, Marginal Product, Average Product</i>	13
Gambar 2.3 kurva <i>isoquant</i>	15
Gambar 2.4 Diagram Alur Proses Pembuatan Tepung Aren	22
Gambar 2.5 Kerangka Pemikiran Teoritis.....	26
Gambar 3.2 Daerah Uji Durbin-Watson	36
Gambar 3.2 kurva distribusi F.....	37
Gambar 3.3 kurva distribusi t.....	39
Gambar 4.1 Peta kabupaten Klaten.....	40