

**ANALISIS TINGKAT PRODUKSI INDUSTRI MAKANAN JADI  
DI SENTRA BAKPIA PATOK NGAMPILAN,  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Pada Fakultas Ekonomi Program Studi Ilmu Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh

**ANDRI RAHMANTO**

**20010430012**

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2008**

**SKRIPSI**  
**ANALISIS TINGKAT PRODUKSI INDUSTRI MAKANAN JADI**  
**DI SENTRA BAKPIA PATOK NGAMPILAN**  
**YOGYAKARTA**



  
Ahmad Ma'ruf S.E. M.Si

Tanggal 18 Juli 2008

**SKRIPSI**  
**ANALISIS TINGKAT PRODUKSI INDUSTRI MAKANAN JADI**  
**DI SENTRA BAKPIA PATOK NGAMPILAN**  
**YOGYAKARTA**

Diajukan Oleh

**ANDRI RAHMANTO**  
**20010430012**

Skripsi ini telah Dipertahankan dan Disahkan di depan  
Dewan Penguji Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Tanggal, 25 Agustus 2008

Yang Terdiri dari

**Agus Tri Basuki, S.E., M.Si.**

Ketua Tim Penguji

**Drs. Hudiyanto**

Anggota Tim Penguji

**Endah Saptutyningih, S.E., M.Si.**

Anggota Tim Penguji

Mengetahui  
Dekan Fakultas Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**Misbahul Anwar, S.E., M.Si.**

NIK : 143 014

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

# MOTTO

*"Jer Basuki Mowo Beo"*

[ Jawa Peoples ]

*If There is A Will If There is Way*

[ Rizal Malarangeng ]

*"Jika seseorang belum menemukan sesuatu untuk diperjuangkan hingga akhir hayatnya, maka kehidupannya tidak berharga"*

[ Martin Luther King Jr ]

*Bacalah dengan (menyebut) nama Tuhanmu Yang menciptakan, Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah. Bacalah, dan Tuhanmulah Yang Maha*

*Pemurah,*

*Yang mengajar (manusia) dengan perantaraan kalam.*

*Dia mengajarkan kepada manusia apa yang tidak diketahuinya.*

[Qs: Al-'Alaq 1-5]

*"Rebutlah lima peluang sebelum terjadi lima perkara : masa mudamu sebelum masa tuamu, masa sehatmu sebelum datang masa sakitmu, masa lapangmu sebelum masa sibukmu, masa kayamu sebelum masa miskinmu dan masa hidupmu sebelum tiba ajalmu".*

[H.R Al Hakim Bukhori]

*"Dan janganlah kamu mengikuti apa yang kamu tidak mempunyai pengetahuan tentangnya. Sesungguhnya pendengaran, pengelihatatan, dan hati, semuanya itu*

*akan dimintai pertanggungjawabannya.*

[Qs: Al-Israa'12]

# KUPERSEMBAHKAN UNTUK

**Karya ini kupersembahkan untuk:**

- \* Ayah dan Ibundaku (Bpk. Suroso dan Ibu Drs. Suratiyah) tercinta, yang telah memberikan do'a restunya, kasih sayangnya, kesabarannya serta perhatiannya.
- \* Adikku tersayang Mia dan Nyari, yang telah memberikan semangat serta do'anya, semoga kesuksesan senantiasa selalu menyertai kita.
- \* Almamaterku.

## INTISARI

Produksi merupakan transformasi atau perubahan faktor-faktor produksi menjadi barang produksi, sehingga produksi mencakup setiap usaha yang secara langsung maupun tidak langsung menghasilkan barang dan jasa yang lebih berguna untuk memenuhi kebutuhan manusia. Dengan kata lain, produksi merupakan hasil akhir sari proses atau aktifitas ekonomi dengan memanfaatkan beberapa masukan atau input.

Dalam skripsi ini terdapat beberapa variabel yang mempengaruhi tingkat produksi bakpia, yaitu jumlah modal, bahan baku, dan jumlah tenaga kerja. Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk menganalisis tingkat produksi bakpia di sentra bakpia Patok Ngampilan Yogyakarta. Data yang digunakan dalam skripsi ini merupakan jenis data primer dengan menggunakan model analisis Regresi Linier Berganda dengan fungsi Cobb-Douglas.

Dari hasil perhitungan tingkat produksi industri makanan jadi di sentra Bakpia Patok Ngampilan Yogyakarta, didapatkan hasil bahwa variabel jumlah modal, bahan baku, dan jumlah tenaga kerja, berpengaruh positif dan signifikan terhadap tingkat produksi bakpia di sentra bakpia Patok Ngampilan Yogyakarta, Untuk jumlah bahan baku adalah variabel yang paling berpengaruh terhadap produktivitas tenaga kerja.

*Kata kunci: Analisis regresi Linier Berganda dengan fungsi Cobb-Douglas, jumlah modal, bahan baku, jumlah tenaga kerja dan tingkat produksi bakpia*

## **ABSTRACT**

Production is a transformation or a change of production factor to become production goods, so that production covers each attempt that directly or indirectly produces goods and services more useful to fulfill people's needs. In other words, production is the final result of economic processes or activities by making any use of some inputs.

In this thesis, there were many variables that affected the production level of bakpia, that is, the amount of capital, raw materials, and number of workers. This research was aimed at analyzing the production level of bakpia in bakpia center Patok Ngampilan Yogyakarta. The data used in this research were the primary data by using analysis model of multiple linear regression with Cobb-Douglas' function.

Based on the counting of the production level of foods industry in bakpia center Patok Ngampilan Yogyakarta, there gained a result that the variables of the amount of capital, materials, the number of workers, significantly and positively influenced the production level of bakpia in bakpia center Patok Ngampilan Yogyakarta. The amount of raw materials was the most influential variable towards the productivity of workers.

**Keyword:** The Analysis of Multiple Linear Regression with Cobb-Douglas' Function  
Amount of Capital, Materials, Number of Workers, and Production Level



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

Segala puji bagi Alloh, swt, Tuhan sekalian alam yang telah memberikan karunia dan hidayah-Nya, Sholawat senantiasa tercurahkan kepada Rosululloh Muhammad, saw. Atas kemudahan dan rahmat-Nya, maka penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Skripsi ini disusun, sebagai salah satu syarat memperoleh gelar kesarjanaan pada Fakultas Ekonomi Program Studi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Adapun judul dari skripsi ini adalah : **“ANALISIS TINGKAT PRODUKSI INDUSTRI MAKANAN JADI DI SENTRA BAKPIA PATOK NGAMPILAN YOGYAKARTA**, dengan harapan penulis dapat memberikan pengetahuan tentang perkembangan kredit perbankan di Indonesia.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada berbagai pihak yang selama ini telah memberikan dukungan, bantuan, bimbingan dan doanya dalam menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. H. M. Dasron Hamid, M.Sc., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

2. Bapak Michahul Anwar, SE, M.Si, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas

3. Bapak DR. Masyhudi Muqorobin, M.Sc., selaku Kaprodi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Bapak Agus Tri Basuki, SE., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik, terima kasih atas bimbingannya dan sebagai wali kelas angkatan 2001.
5. Bpk. Ahmad Ma'ruf, SE., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi, terima kasih atas semua bimbingan, saran dan nasehat-nasehatnya.
6. Bapak dan Ibu dosen IE; Nano Prawoto, SE, M.Si., Imamuddin Yuliadi, SE, M.Si., Agus Tri Basuki, SE, M.Si., Drs. Hudiyanto, Ahmad Ma'ruf, SE., M.Si., Dra. Lilies Setiartiti, SE, M.Si., Endah Saptutyningsih, SE, M.Si., selaku dosen pengajar yang telah memberi bekal ilmu selama ini.
7. Kedua orang tuaku (Bpk. Suroso dan Ibu Dra. Suratiyah) terima kasih atas pengorbanan, pendidikan dan kasih sayangnya.
8. Untuk keluargaku, Adiku Mia dan Nyari (Ndut), Mbah Kakung & Mbah Putri, Sari Jakarta(2001), Pakde Bude terima kasih atas bantuan, kritikan dan doanya.
9. Produsen Bakpia, Paguyuban Laris Manis dan Sumekar, Masyarakat di Pathuk Ngampilan, Special Ibu Sumiyati (Lead from Sumekar/Bakpia Patok "543'Sonder) atas waktu dan bantuannya.
10. Almamaterku, Teman-teman (IE. 2001), Washadi, Mirza, Endang, Ika, Ipul, Eko, Subarjo, Wury, Anjar, Yudi, Dwi, Ari Wirayuda, Mami Yanti & Pd Hari, dan semuanya. terima kasih atas support dan doanya,
11. Teman's n sobats ku Nur, Dodot n Markocang yang selama ini membatu ngublek-ngublek Pathuk , Jito, Gemblek, Sodrun, Gombloh, Weryo, Ipul, Singgih &

Cristien, Boy Com, Hermawan, Marcello Gabul, Compact Magazine, Lapsi, Kommuse Family, Pecinta Lingkungan.

Kesempurnaan adalah harapan, penulis hanya dapat berusaha semaksimal mungkin untuk membuat skripsi ini lebih bermutu, oleh karena itu dengan kerendahan hati penulis memohon maaf atas segala kekurangan dalam pengerjaan penelitian ini. Semoga hasil karya kecil ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Batasan Masalah Penelitian .....	3
C. Rumusan Masalah Penelitian .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4

<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
A. Landasan Teori .....	5
1. Pengertian Industri.....	5
2. Pengolongan Sektor Industri .....	7
3. Teori Produksi .....	14
4. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Produksi .....	23
B. Penelitian Terdahulu .....	26
C. Hipotesis .....	28
 <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	 <b>29</b>
A. Obyek Penelitian .....	29
B. Jenis Data .....	29
C. Teknik Pengambilan Sempel .....	30
D. Teknik Pengumpulan Data .....	31
E. Definisi Operasional.....	32
F. Metode Analisis .....	33
1. Uji Statistik .....	34
a. Uji t ( <i>Individual test</i> ).....	34
b. Uji F ( <i>Overall test</i> ).....	36
c. Uji R <sup>2</sup> (Koefisien Determinasi).....	37
2. Uji Asumsiklasik .....	38
a. Uji Multikolinearitas .....	38
b. Uji Heteroskedastisitas .....	39

<b>BAB IV GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>41</b>
A. Lokasi Penelitian .....	41
B. Keadaan Sosial .....	41
1. Jumlah Penduduk .....	41
C. Sejarah Singkat Industri Bakpia .....	45
D. Gambaran Umum Produsen Bakpia.....	46
1. Pelaku Industri Bakpia .....	46
2. Modal Produsen Bakpia .....	49
3. Tenaga Kerja Bakpia .....	49
4. Bahan Baku.....	50
E. Pemasaran .....	52
 <b>BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN .....</b>	 <b>54</b>
A. Uji Asumsi Klasik .....	54
1. Uji Multikolinearitas .....	55
2. Uji Heteroskedastisitas .....	56
B. Hasil Penelitian.....	57
C. Uji signifikansi variabel secara individu (Uji-t).....	60
1. Pengujian Terhadap Variabel Jumlah Modal (X1) .....	61
2. Pengujian Terhadap Variabel Bahan Baku (X2) .....	62
3. Pengujian Terhadap Variable Jumlah debitur (X3) .....	63
D. Uji Koefisien Regresi Secara Serempak (Uji-F).....	64
E. Uji Determinasi.....	65

<b>BAB VI SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>66</b>
<b>A. Simpulan .....</b>	<b>66</b>
<b>D. Saran .....</b>	<b>67</b>

## DAFTAR TABEL

4.1. Jumlah Penduduk Kelurahan Ngampilan Menurut Jenis Kelamin	
Tahun 2004-2007.....	42
4.2. Jumlah Penduduk Kelurahan Ngampilan Menurut Usia .....	42
4.3. Jumlah Penduduk Kelurahan Ngampilan Menurut Tingkat Pendidikan.....	43
4.4. Jumlah Penduduk Kelurahan Ngampilan Menurut Mata Pencaharian.....	44
4.5 Penggunaan Bahan Baku Dalam Proses Produksi.....	50
5.1. Ringkasan Hasil Uji Multikoleniaritas.....	55
5.2. Ringkasan Hasil Uji Heteroskedstisitas.....	56
5.3 Ringkasan Hasil Uji Statistik.....	58



## DAFTAR GAMBAR

2.1. Hubungan TP MP dan AP.....	16
3.1. Kurva Pengujian t-Test.....	36
3.2. Kurva Pengujian F-Test .....	37
5.1. Kurva Hasil Pengujian t-Test Pada Jumlah Modal Terhadap Tingkat Produksi Bakpia.....	61
5.2. Kurva Hasil Pengujian t-Test Pada Jumlah Bahan Baku Terhadap Tingkat Produksi Bakpia .....	62
5.3. Kurva Hasil Pengujian t-Test Pada Jumlah Tenaga Kerja Terhadap Tingkat Produksi Bakpia .....	63
5.4. Kurva hasil Pengujian Uji F test .....	65