

# **ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN PENGRAJIN BATIK KAYU**

**(Kasus pada Sentra Industri Kerajinan Batik Kayu di Dusun Krebet, Desa Sendangsari, Kecamatan Pajangan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 2013)**

## **Skripsi**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi (S1)**

**Pada Program Studi Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan**

**Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun Oleh:**

**CANDORA**

**NPM: 05 11 15717**

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2013**

**Skripsi**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
PENDAPATAN PENGRAJIN BATIK KAYU**

**(Kasus pada Sentra Industri Kerajinan Batik Kayu di Dusun Krebet, Desa Sendangsari, Kecamatan Pajangan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 2013)**

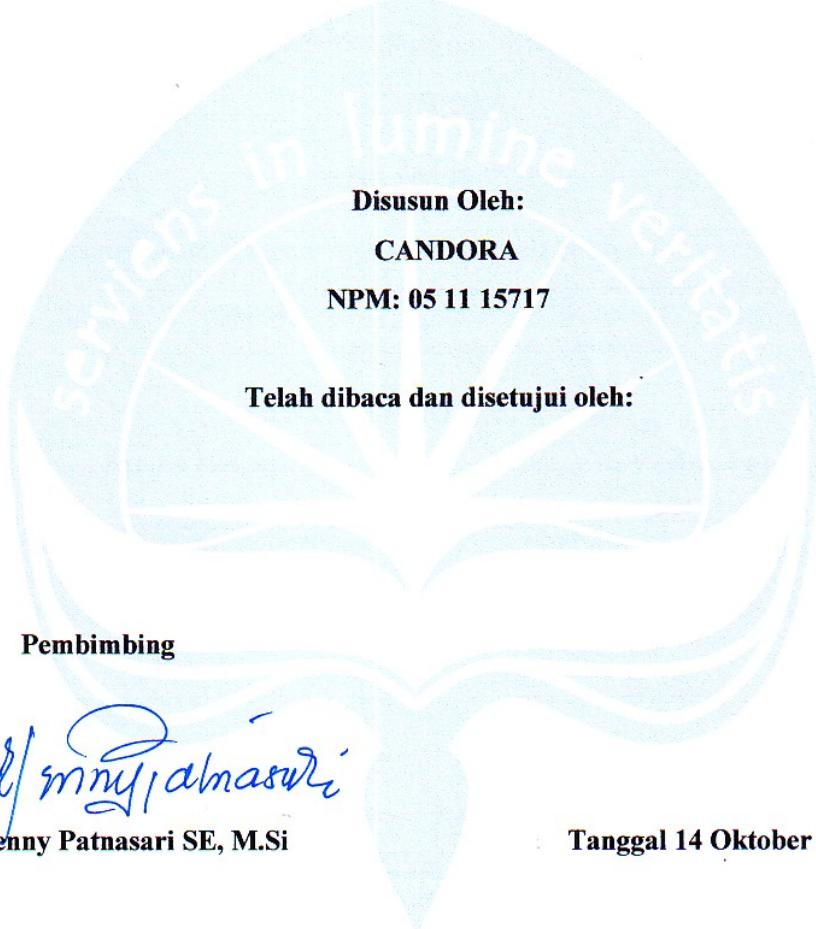
**Disusun Oleh:**

**CANDORA**

**NPM: 05 11 15717**

**Telah dibaca dan disetujui oleh:**

**Pembimbing**

  
**Yenny Patnasari SE, M.Si**

**Tanggal 14 Oktober 2013**

**Skripsi**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
PENDAPATAN PENGRAJIN BATIK KAYU**

**(Kasus pada Sentra Industri Kerajinan Batik Kayu di Dusun Krebet, Desa Sendangsari, Kecamatan Pajangan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta tahun 2013)**

**Yang dipersiapkan dan disusun oleh :**

**CANDORA**

**NPM : 05 11 15717**

Telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal 1 November 2013 dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Ekonomi (S1) pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Atma Jaya Yogyakarta

**SUSUNAN PANITIA PENGUJI**

**Ketua Panitia Penguji**

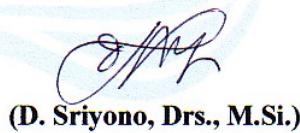


(Andreas Sukamto, Drs., M.Si.)

**Anggota Panitia Penguji**



(Yenny Patnasari SE.,M.Si.)



(D. Sriyono, Drs., M.Si.)

**Yogyakarta, 1 November 2013**

**Dekan Fakultas Ekonomi  
Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**(Dr. Dorothea Wahyu Ariani, SE., MT)**

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

### **ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN PENGRAJIN BATIK KAYU**

**(Kasus pada Sentra Industri Kerajinan Batik Kayu di Dusun Krebet, Desa Sendangsari, Kecamatan Pajangan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa**

**Yogyakarta tahun 2013)**

benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan ide, maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar maka saya sanggup menerima hukuman/sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku.

Yogyakarta, 14 Oktober 2013

Penulis,



**Candora**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur atas berkat dan rahmat Allah Bapa Yang Maha Kuasa, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN PENGRAJIN KERAJINAN BATIK KAYU**”. Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh derajat gelar Strata Satu (S1) pada Program Studi Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan (IESP), Fakultas Ekonomi, Universitas Atmajaya Yogyakarta.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan dan kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Yenny Patnasari SE, M.Si., selaku Ketua Prodi Ilmu Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Atmajaya Yogyakarta dan selaku dosen pembimbing utama. Terimakasih atas segala curahan waktu, perhatian dan kesabaran serta berbagai peranannya dalam membimbing penyusunan skripsi ini hingga akhir mencapai kelulusan.
2. Dosen penguji pendadaransidang, bapak Andreas Sukamto, Drs., M.Si., dan Bapak D. Sriyono, Drs., M.Si., terima kasih saya ucapkan atas saran, kritik, dan kebaikan yang ada selama ini.

3. Ibu Dorothea Wahyu Ariani, Dr., MT selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Semua Dosen Fakultas Ekonomi Universitas Atmajaya Yogyakarta, atas ilmu dan bimbingannya selama penulis menempuh kuliah dan skripsi.
5. Teriring doa untuk Papa dan Mama terimakasih atas semua dukungan moral, spiritual, semangat dan kepercayaan yang telah diberikan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Spesial untuk Ayu Saputri. Terimakasih atas segala dukungan, motivasi, perhatian dan kasih sayang yang diberikan, yang selalu setia menemani dengan penuh kesabaran disetiap waktu, dan atas segala pengorbanan yang tak dapat disebutkan.
7. Seluruh warga di Dusun Krebet, Desa Sendangsari Kecamatan Pajangan, Kabupaten Bantul, selaku responden penelitian. Terimakasih atas waktu, pengalaman yang diberikan, informasi, pengetahuan, curhatan dan suka duka yang penulis terima selama berada di lokasi.
8. Spesial untuk sahabat terbaik Apriyanto Herry. Terimakasih atas dukungan dan pengorbanan waktunya dalam menemani penelitian hingga akhir, serta semua bantuan dan peran sertanya dalam penelitian.
9. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun, yang nantinya dapat digunakan dalam penyempurnaan skripsi ini. akhirnya penulis berharap, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan nilai guna bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 14 Oktober 2013

Penulis,

**Candora**

## **MOTTO DAN KATA BIJAK**

*“Kekuatan yang besar adalah mengenali kelemahan sendiri”*

*“Setiap orang punya jatah gagal, habiskan ketika kamu masih muda”*

*“Jangan memohon pada Tuhan tuk memberi apa yang kamu inginkan, tetapi berdoalah pada Tuhan untuk memberikan apa yang pantas kamu dapatkan”*

*Kupersembahkan karya kecil ini kepada:*

- ❖ *Tuhan Yesus Kristus, untuk segala karunia yang indah dalam hidupku.*
- ❖ *Papa, mama, dan keluarga, untuk segala pengorbanan dan kasih sayang yang telah diberikan hingga sekarang.*
- ❖ *Ayu Saputri, untuk kesabarannya yang telah diberikan selama ini.*
- ❖ *Teman-temanku semua yang telah mendukungku selama ini, untuk setiap canda dan tawa yang tak akan terlupakan dalam hidupku.*

## **DAFTAR ISI**

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DEPAN SKRIPSI .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
MOTTO DAN KATA BIJAK .....	viii
PERSEMAHAN .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
INTISARI .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	10
1.3. Tujuan Penelitian.....	11
1.4 Manfaat Penelitian.....	11
1.5. Hipotesis Penelitian.....	11
1.6 Sistematika Penulisan.....	12

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Teori dan Fungsi Produksi .....	14
2.2.1 Teori Produksi .....	14
2.2.2 Fungsi Produksi .....	15
2.2 Jangka Waktu dalam Produksi .....	18
2.2.1 Fungsi Produksi Jangka Pendek .....	18
2.2.2 Fungsi Produksi Jangka Panjang .....	20
2.3 Pendekatan Persamaan Beberapa Fungsi Produksi .....	21
2.3.1 Fungsi Produksi Linier .....	21
2.3.2 Fungsi Produksi Kuadratik .....	23
2.3.3 Fungsi Produksi COBB-DOUGLAS.....	24
2.4 Elastisitas Produksi.....	27
2.5 Skala Hasil (Return to Scale) .....	28
2.6 Pengertian Variabel-variabel Secara Teori .....	29
2.6.1 Pengertian dan Asumsi Modal.....	29
2.6.2 Pentingnya Modal Kerja.....	29
2.6.3 Pengertian dan Asumsi Jam Kerja.....	30
2.6.4 Pengertian dan Asumsi Pendapatan.....	31
2.7 Studi Empiris Sebelumnya .....	33

## BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis dan Sumber Data.....	37
3.2 Teknik Pengambilan dan Pengumpulan Data .....	37
3.3 Jenis dan Model Penelitian .....	38
3.4 TeknikAnalisis Data.....	40
3.4.1 Uji Mackinnon,White, Davidson (MWD) .....	41
3.4.2 Uji Multikolinearitas.....	42
3.4.3 Uji Heteroskedastisitas .....	42
3.4.4 Uji Autokorelasi .....	43
3.5 Pengujian Statistik .....	44
3.5.1 Koefisien determinasi ( $R^2$ ) .....	44
3.5.2 Uji Simultan Keseluruhan (uji –F) .....	44
3.5.2 Uji Individual (uji-t) .....	46
3.6 Definisi Operasional .....	48

#### BAB IV ANALISIS DATA

4.1 Deskripsi Pengrajin Batik Kayu Krebet.....	50
4.1.1 Usia Responden .....	50
4.1.2 Jenis Kelamin Responden.....	51
4.1.3 Pendidikan Responden .....	51
4.2 Tabulasi Responden .....	52
4.2.1 Modal Kerja Pengrajin Batik Kayu .....	52
4.2.2 Penggunaan Tenaga Kerja .....	52

4.2.3 Jumlah Jam Kerja per Bulan.....	53
4.2.4 Lama Usaha Pengrajin Batik Kayu .....	54
4.2.5 Pendapatan Pengrajin per Bulan.....	54
4.3 Analisis Hasil Regresi.....	55
4.3.1 Pengujian Asumsi Klasik.....	56
4.3.1.1 Pengujian Multikolinearitas .....	56
4.3.2.1 Pengujian Heterokedastisitas .....	57
4.3.3.3 Pengujian Autokorelasi .....	57
4.4 Pengujian Statistik .....	58
4.4.1 Koefisien Determinasi ( $Uji-R^2$ ) .....	59
4.4.2 Uji Simultan Keseluruhan ( $Uji F$ ) .....	59
4.4.3 Uji Individual ( $Uji-t$ ) .....	60
4.5 Interpretasi Ekonomi .....	61
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	63
5.2 Saran .....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>67</b>

## **DAFTAR TABEL**

Halaman

1.1 Tabel Produk Domestik Bruto Atas Dasar Harga Konstan 2000 Menurut Lapangan Usaha (Miliar Rupiah), 2007-2011 .....	1
1.2 Tabel Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Konstan 2000 Provinsi D.I Yogyakarta, 2007-2011 (Juta Rupiah) .....	2
1.3 Tabel Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Konstan 2000 Kabupaten Bantul, 2007-2011 (Juta Rupiah) .....	2
1.4 Perkembangan Industri Kecil dan Menengah Di Kabupaten Bantul Tahun 2005-2009 .....	6
4.1 Usia Responden .....	50
4.2 Jenis Kelamin Responden .....	51
4.3 Pendidikan Responden.....	51
4.4 Kepemilikan Modal Kerja Pengrajin .....	52
4.5 Penggunaan Tenaga Kerja .....	52
4.6 Jumlah Jam Kerja per Bulan .....	53
4.7 Lama Usaha Pengrajin .....	54
4.8 Pendapatan Pengrajin per Bulan .....	55
4.9 Hasil Pengujian Uji <i>Mack Kinnon, White and Davidson (MWD)</i> .....	55
4.10 Korelasi Matrik .....	56
4.11 Metode <i>White (Cross-Term)</i> .....	57
4.12 Metode <i>Breuesch-godfrey LM</i> .....	58

4.13 Hasil Regres .....	59
-------------------------	----



## **DAFTAR GAMBAR**

Halaman

2.1 Kurva Produk Rata-rata dan Kurva Produk Marginal dari Produk Total .	17
2.2 Kurva Biaya Tetap dan Biaya Variabel dalam Jangka Pendek.....	19
2.3 Kurva Biaya Produksi dalam Jangka Panjang .....	21
2.4 Isoquant Fungsi Produksi Linier ( $\sigma = \infty$ ).....	22
2.5 Isoquant Fungsi Produksi Kuadratik ( $\sigma = \infty$ ).....	24
2.6 Kurva Isoquant Fungsi Produksi Cobb-Douglas ( $\sigma = 1$ ) .....	27

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Halaman

Lampiran 1. Hasil regresi Linier dan Log Linier .....	67
Lampiran 2. Uji <i>Mackinon White and Davidson</i> .....	68
Lampiran 3. Uji Asumsi Klasik .....	69
Lampiran 4. Lampiran Kuesioner .....	71

# **ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN PENGRAJIN BATIK KAYU**

**(Kasus pada Sentra Industri Kerajinan Batik Kayu di Dusun Krebet, Desa  
Sendangsari, Kecamatan Pajangan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa  
Yogyakarta tahun 2013)**

**Disusun oleh:  
Candora  
NPM: 05 11 15717**

**Pembimbing  
Yenny Patnasari, S.E.M.S.i**

## **Abstrak**

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya pengaruh modal kerja, jumlah jam kerja, dan lama usaha terhadap pendapatan pengrajin di Dusun Krebet, Kecamatan Pajangan, Kabupaten Bantul, DIY tahun 2013. Data yang dipakai adalah data primer dengan populasi penelitian sebanyak 39 pengrajin. Metode analisis data menggunakan metode regres linier berganda (OLS). Kesimpulan dalam penelitian ini berdasarkan hasil analisis adalah secara bersama-sama variabel modal kerja, variable jumlah jam kerja dan variabel lama usaha berpengaruh terhadap pendapatan pengrajin. Variabel modal kerja dan variabel lama usaha secara parsial atau individu mempunyai pengaruh positif terhadap tingkat laba pengrajin, sedangkan variabel jumlah jam kerja secara parsial atau individu tidak berpengaruh terhadap pendapatan pengrajin

**Kata kunci :** Modal Kerja, Jumlah Jam Kerja, Lama Usaha, Pendapatan.