

**ANALISIS PRODUKSI INDUSTRI KERAJINAN PAHAT BATU
DI KECAMATAN KALASAN DAN PRAMBANAN
TAHUN 2012**

**PRODUCTION ANALYSIS OF STONE CARVING INDUSTRIES
IN KALASAN AND PRAMBANAN SUB-DISTRICTS
PERIOD 2012**



Oleh
PERLON PURBA
20010430023

FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

SKRIPSI

**ANALISIS PRODUKSI INDUSTRI KERAJINAN PAHAT BATU
DI KECAMATAN KALASAN DAN PRAMBANAN
TAHUN 2012**

**PRODUCTION ANALYSIS OF STONE CARVING INDUSTRIES
IN KALASAN AND PRAMBANAN SUB-DISTRICTS
PERIOD 2012**

Diajukan oleh

**PERLON PURBA
20010430023**

Telah disetujui Dosen Pembimbing
Pembimbing



SKRIPSI

**ANALISIS PRODUKSI INDUSTRI KERAJINAN PAHAT BATU
DI KECAMATAN KALASAN DAN PRAMBANAN
TAHUN 2012**

**PRODUCTION ANALYSIS OF STONE CARVING INDUSTRIES
IN KALASAN AND PRAMBANAN SUB-DISTRICTS
PERIOD 2012**

Diajukan oleh

**PERLON PURBA
20010430023**

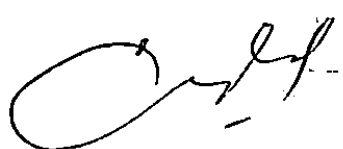
Skripsi ini telah Dipertahankan dan Disahkan di depan
Dewan Penguji Program Studi Ilmu Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Tanggal 4 September 2013

Yang terdiri dari

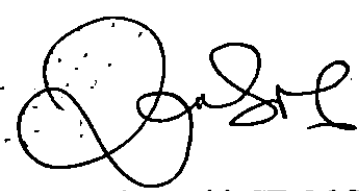


Masyhudi M., Dr., M.Ec., Akt
Ketua Tim Penguji



Endah Saptutyningsih, SE., M.si

Anggota Tim Penguji



Agus Tri Basuki, SE., M.Si

Anggota Tim Penguji

PERNYATAAN

Dengan ini saya,
Nama : Perlon Purba
Nomor Mahasiswa : 20010430023

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **“ANALISIS PRODUKSI INDUSTRI KERAJINAN PAHAT BATU DI KECAMATAN KALASAN DAN PRAMBANAN TAHUN 2012 “** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya 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. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 4 September 2013

Perlon Purba

Persembahan

Skripsi Ini Kupersembahkan untuk:

Ibunda Rasinim Saragih dan Alm Ayahanda Tamin Purba.

Saudaraku Antonova Purba dan Sriwati, Wahidin Purba
dan Ramini, Nirma wati Purba dan Jayaman, Erlis
Purba dan Rado, dan Mulkannuddin Purba dan Yani.

Keluarga besarku yang namanya tidak disebutkan.

Susanti dan keluarga.

Sahabatku Posma, Jhon, Andi badak, dan Mujiarto palek.

Teman-temanku di Kost Isro, Pendopo 251, dan IESP.

Almamater yang kubanggakan

INTISARI

Tujuan penelitian ini adalah menganalisis pengaruh pemanfaatan faktor produksi *input* bahan baku, modal investasi, dan tenaga kerja terhadap *output* produksi berupa nilai produksi pada industri kerajinan pahat batu di kecamatan Kalasan dan Prambanan tahun 2012. Sampel yang dijadikan sebagai objek penelitian ini berjumlah 35 unit industri dengan menggunakan metode survei. Fungsi produksi Cobb-Douglas digunakan sebagai model dalam penelitian ini. Alat analisis yang digunakan adalah regresi *Ordinary Least Square* (OLS).

Hasil analisis menunjukkan bahwa variabel bahan baku dan tenaga kerja secara statistik memiliki pengaruh positif yang signifikan pada taraf kepercayaan 1% terhadap hasil produksi (nilai produksi) pada industri kerajinan pahat batu di Kalasan dan Prambanan tahun 2012. Variabel nilai modal investasi secara statistik tidak berpengaruh positif yang signifikan terhadap hasil produksi. Skala produksi (*return to scale*) berdasarkan nilai elastisitas produksi ($b_1 + b_2 + b_3$) adalah 1,163 diasumsikan produksi dalam skala *increasing return to scale*, yaitu proporsi penambahan *input* produksi menghasilkan tambahan *output* produksi dengan proporsi yang lebih besar.

Kata Kunci: Elastisitas Produksi, IPTS, Cobb-Douglas, OLS, Nilai Produksi

ABSTRACT

The purpose of this research is to analyze the influence of production factors, inputs of raw materials, capital investment, and labour against a production output in case a value of industrial production in the stone carving industries on Kalasan and Prambanan sub-districts in 2012. The samples of this research are 35 industrial units by using the survey method. The function of Cobb-Douglas production is as a model in this research. The analysis tool used is regression Ordinary Least Square (OLS).

The result showed that the variables of raw materials and labor statistically have a significantly positive effect at the level of 1% against the production value in the craft of stone carving industry on Kalasan and Prambanan in 2012. Variable capital investment value statistically hasn't a significant effect on production. Scale production (returns to scale) based on the value of the elasticity of production ($b_1 + b_2 + b_3$) is assumed to be 1.163 scales in increasing returns to scale, the proportion of additional production inputs generate in additional production output by a greater proportion.

Keywords: Elasticity of Production, IPTS, Cobb-Douglas, OLS, Production Value

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur bagi Allah SWT telah memberikan kemudahan, karunia dan rahmat kemudahan dalam penulisan skripsi yang berjudul “Analisis Produksi Industri Kerajinan Pahat Batu di Kecamatan Kalasan dan Prambanan Tahun 2012”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Ekonomi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis mengambil topik ini dengan harapan dapat memberikan masukan bagi pihak-pihak terkait dan penelitian selanjutnya.

Dalam penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada:

1. Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Kepala Prodi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Ibu Endah Saptutyingsih, SE., M.Si, yang penuh kesabaran dalam membimbing dan memberikan arahan selama proses penyelesaian skripsi ini.
4. Bapak Agus Tri Basuki, SE., M.Si, selaku dosen wali yang senantiasa membantu dan memberikan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Segenap pengrajin pahat batu di kecamatan Kalasan dan Prambanan selaku

6. Ayah dan Ibu serta saudara-saudaraku yang senantiasa memberikan dorongan dan perhatian kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan studi.
7. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari kesalahan serta masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik, saran, dan pengembangan penelitian selanjutnya sangat diperlukan untuk kedalaman karya

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Batasan Masalah	4
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Landasan Teori	6
1. Teori Ekonomi Pembangunan	6
2. Industri di Indonesia	7
3. Ekonomi Sumber Daya Manusia	10
4. Produksi	11
B. Penelitian Terdahulu	24
C. Hipotesis	26
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Objek Penelitian	27
B. Jenis dan Sumber Data	27
C. Populasi	28
D. Metode Pengumpulan Data	28
E. Definisi Operasional	29
F. Metode Analisis Data	32
BAB IV GAMBARAN UMUM	38
A. Gambaran Umum Daerah Penelitian	38
1. Kecamatan Kalasan	38
2. Kecamatan Prambanan	41
B. Gambaran Umum Objek Penelitian	45
1. Kondisi Demografi Kecamatan Suci Dukat di Indonesia	46

2. Perkembangan Industri Kerajinan Pahat Batu.....	46
di Sleman DIY	
3. Profil Usaha Kerajinan Pahat Batu di Kalasan.....	47
dan Prambanan	
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	57
A. Analisis Kualitatif	57
1. Analisa Sentra	57
2. Diskriptif Statistik Variabel Penelitian	59
3. Distribusi Statistik Variabel Penelitian	61
B. Analisis Kuantitatif	65
1. Uji Perbedaan	65
2. Uji Asumsi Klasik	67
3. Normalitas	69
4. Hasil Regresi	69
BAB IV KESIMPULAN, SARAN DAN KETERBATASAN.....	74
A. Kesimpulan	74
B. Saran.....	75
C. Keterbatasan	76

DAFTAR TABEL

1.1. Industri Kerajinan Pahat Batu di Kecamatan Kalasan dan Prambanan tahun 2012	2
4.1. Pembagian Wilayah Administrasi Kecamatan Kalasan..... Tahun 2011	39
4.2. Jumlah Penduduk menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin..... di Kecamatan Kalasan Tahun 2011	40
4.3. Banyaknya Penduduk menurut Tingkat Pendidikan..... yang ditamatkan Kecamatan Kalasan Tahun 2011	41
4.4. Pembagian Wilayah Administrasi Kecamatan Prambanan..... Tahun 2011	42
4.5. Penduduk menurut Pekerjaan Utama di Kecamatan..... Prambanan tahun 2011	43
4.6. Banyaknya Penduduk Kecamatan Prambanan sebagai Tenaga Kerja Industri	44
5.1. Deskriptif Statistik Variabel Penelitian	60
5.2. Distribusi Hasil Produksi dalam Rupiah (Nilai Poduksi)	61
5.3. Distribusi Pemanfaatan Bahan Baku dalam Nilai Rupiah	62
5.4. Distribusi Nilai Modal Investasi Peralatan Pahat dan Mesin.....	62
5.5. Distribusi Pemanfaatan Tenaga Kerja	63
5.6. Distribusi Statistik Variabel Penelitian menurut Kriteria	64
Kelompok Usaha	
5.7. Uji Kruskal-Wallis	66
5.8. Hasil Uji Perbedaan	67
5.9. Hasil Uji Multikolinearitas (<i>Partial Correlation</i>)	68
5.10. Hasil Uji Heteroskedastisitas	68
5.11. Ringkasan Hasil Regresi	69

DAFTAR GAMBAR

2.1. Skema sistem produksi	12
2.2. Kurva TPP 2 dimensi	15
2.3. Kurva produksi rata-rata	16
2.4. Produktivitas marginal	16
2.5. Kurva isokuan	17
2.6. Kurva Isokuan peningkatan <i>output</i>	18
2.7. Kurva MRTS of L for K	19
3.1. Kriteria pengujian t	34
3.2. Kriteria pengujian F	36