

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warohmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayahnya kepada seluruh hambanya, tak terkecuali bagi penulis. Sholawat serta salam tidak lupa ami haturkan kepada baginda Nabi besar Muhammad SAW yang telah memberikan penerangan bagi umat muslim..

Atas Rahmat Allah SWT penulis dapat menyelesaikan tugas akhir berupa skripsi yang berjudul “ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI PADA INDUSTRI BATIK DI KABUPATEN TUBAN (Studi Kasus Industri Batik di Desa Margorejo Kecamatan Kerek Kabupaten Tuban)”. penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana Ekonomi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Trunojoyo Madura.

Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan beribu-ribu terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu, memotivasi dan memberi dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Rasa terimakasih ini penulis tujukan kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, kemudahan dan kelancaran serta hidayahnya kepada penulis. Serta rasa syukur ditujukan juga kepada Baginda Nabi besar Muhammad SAW.
2. Dr.Drs. Ec. H. Muh. Syarif, M.Si., selaku Rektor Universitas Trunojoyo Madura.
3. Dr.H. Pribanus Wantara,Drs.,M.M, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis.

4. Bapak Bondan Satriawan,SE,M.Econ,St, selaku Dosen pembimbing yang telah bersedia membimbing, mengarahkan, dan memotivasi penulis dengan sabar sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Sutikno. SE.,ME selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan sekaligus dosen penguji I dalam sidang skripsi yang dilaksanakan pada 26 Juni 2019 dan telah bersedia memberikan saran, bimbingan dan masukan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Bapak Dr. Mochtar Rasyid.SE.,M.Si selaku Wakil Dekan I pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis sekaligus sebagai Dosen penguji II pada pelaksanaan sidang skripsi yang dilaksanakan pada 26 Juni 2019 dan bersedia memberikan bimbingan, saran, dan masukan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
7. Bapak Slamet Joko Utomo.SE.,ME selaku Kepala Program Studi Ekonomi Pembangunan yang telah memberikan motivasi yang membuat penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Bapak Edy selaku kepala Dinas koperasi Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Tuban, yang telah meluangkan waktu dan membantu penulis untuk memberikan informasi-informasi yang telah dibutuhkan.
9. Kepada Ibu Adik dan Bapak Noyo sebagai orang tua yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan kasih sayang dengan rasa ikhlas sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
10. Kepada Adik saya Nayri Ayhuna Maharisya Putri yang telah memberikan hiburan dan kenyamanan bagi penulis pada waktu sedih sehingga dapat kembali bersemangat dalam mengerjakan skripsi sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.

11. Kepada Rahmad Hidayat yang selalu menemani dan memotivasi penulis dalam proses pembuatan skripsi sampai selesai.
12. Kepada teman-teman Kos Al-hidayah yang telah memberikan ketenagagn dan kenyamanan sampai penulis dapat mengerjakan skripsi dengan sangat baik dan tepat waktu.
13. Kepada teman-teman angkatan 2015 Ekonomi Pembangunan sebagai tempat bertukar cerita dan pengalaman mengenai suka duka dalam pembuatan skripsi.
14. Segenap keluarga besar dan semua teman-teman yang telah memberikan semangat, dukungan, dan motivasi dalam menyelesaikan penulisan skripsi.

Semoga semua pihak tersebut diatas senantiasa memperoleh anugrah, rahmat dan perlindungan dari Allah SWT. penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penelitian dan penulisan ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran. Semoga penelitian ini berguna bagi pembaca.

Akhir kata penulis mengucapkan kata maaf apabila ada kesalahan atau kekurangan dalam penulisan maupun penelitian. penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang menggunakannya. khususnya mahasiswa/i fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Trunojoyo Madura.

Bangkalan, 26 juni 2019

penulis

KHOLIFAH MIMBAR MAULANIS

ABSTRACT

Kholifah Mimbar Maulanis, 2019. Production Efficiency Analysis in the Batik Industry in Tuban Regency: Batik Case Study in Margorejo Village, Kerek District, Tuban Regency. Department of Development Economics. Faculty of Economics and Business, University of Trunojoyo Madura. Supervised by Bondan Satriawan. SE.M Econt.St

ABSTRACT

This study aims to calculate the level of influence between input variables on output and calculate production efficiency in the batik industry. The variables used to calculate the influence of input to output are labor variables, length of business, use of wax raw materials, length of school, with multiple regression analysis with the help of Ordinary Least Squares (OLS) and Stochastic fierce analysis (SFA).

The results of the research and calculations show that the results of the labor variable and the use of evening raw materials have a significant and positive effect on batik output. While the old business variables and school duration have no significant and negative effect on the batik output. For the results of the calculation of production efficiency produces a mean efficiency of 0.9944 which means it shows very efficient results because the results are close to number 1. In addition the condition of return to scale in batik production occurs in the condition of Decreasing Return to Scale, namely the addition of one unit input add output less than 1 percent or 0.676584.

Keywords: Efficiency, Production, Batik.

ABSTRAK

Kholifah Mimbar Maulanis, 2019. Analisis Efisiensi Produksi Pada Industri Batik di Kabupaten Tuban: Studi Kasus Batik di Desa Margorejo Kecamatan Kerek Kabupaten Tuban. Jurusan Ekonomi Pembangunan. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Trunojoyo Madura. Dibimbing oleh Bondan Satriawan. SE.M Econt.St

Penelitian ini bertujuan untuk menghitung tingkat pengaruh antara variabel input terhadap output serta menghitung efisiensi produksi pada industri batik. Variabel yang digunakan untuk menghitung pengaruh input terhadap output merupakan variabel tenaga kerja, lama usaha, penggunaan bahan baku lilin, lama sekolah, dengan alat analisis regresi berganda dengan bantuan Ordinary Least Squares (OLS) dan Stochastic frontier analysis (SFA).

Hasil penelitian dan perhitungan menunjukkan hasil variabel tenaga kerja dan penggunaan bahan baku malam berpengaruh signifikan dan positif terhadap hasil produksi (output) batik. Sedangkan variabel lama usaha dan lama sekolah berpengaruh tidak signifikan dan negatif terhadap hasil produksi (output) batik. Untuk hasil perhitungan efisiensi produksi menghasilkan mean efficiency sebesar 0,9944 yang berarti menunjukkan hasil yang sangat efisien karena hasil yang mendekati angka 1. Selain itu kondisi return to scale pada produksi batik ini terjadi pada kondisi Decreasing Return to Scale yaitu penambahan input satu satuan maka akan menambah output kurang dari 1 persen atau sebesar 0,676584.

Kata Kunci: Efisiensi, Produksi, Batik.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
LEMBAR PERETUJUAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
MOTTO HIDUP.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
ABSTRACT.....	x
ABSTRAK.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan penelitian.....	7
1.4 Manfaat penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Tinjauan teori.....	9
2.1.1 Teori produksi.....	9
2.1.2 Teori fungsi produksi.....	11
2.1.3 Teori fungsi produksi Cobb Douglas.....	15

2.1.4 Skala hasil (return to scale).....	17
2.1.5 Teori biaya produksi.....	18
2.1.6 Teori industri.....	20
2.1.7 Teori efisiensi produksi.....	22
2.2 Penelitian Terdahulu.....	25
2.3 Kerangka Berfikir.....	34
2.4 Hipotesis.....	34
BAB III METODE PENELITIAN.....	36
3.1 Pendekatan penelitian.....	36
3.2 Variabel penelitian.....	36
3.3 Jenis dan sumber data.....	38
3.4 Populasi dan sampel.....	38
3.5 Lokasi penelitian.....	39
3.6 Metode pengumpulan data.....	40
3.7 Metode analisis data.....	41
3.7.1 Analisis statistik deskriptif.....	41
3.7.2 Regresi berganda.....	41
3.7.3 Model fungsi frontier.....	41
3.7.4 Uji asumsi klasik.....	43
3.8 Efisiensi.....	46
Efisiensi teknis.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
4.1 Gambaran Umum.....	46
4.1.1 Letak geografis dan Demografis Kabupaten Tuban.....	46
4.1.2 Letak geografis dan demografis Desa margorejo.....	48
4.1.3 Sejarah industri bati di Desa Margorejo.....	49
4.1.4 Kondisi terkini industri batik di Desa Margorejo.....	50
4.1.5 Gambaran umum obyek penelitian.....	52
4.2 Hasil Perhitungan.....	58

4.2.1 Hasil perhitungan regresi OLS.....	58
4.2.2 Hasil perhitungan efisiensi.....	67
4.3 Pembahasan.....	69
4.3.1 Pembahasan hasil regresi.....	69
4.3.2 Pembahasan efisiensi produksi batik.....	76
4.3.3 Pembahasan skala hasil (Return to Scale).....	80
BAB V PENUTUP.....	84
5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Saran.....	85

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 PDRB ADHK Kabupaten Tuban 2016.....	2
Tabel 1.2 PDRB Sektor industri Kabupaten Tuban tahun 2013-2016	3
Tabel 1.3 Jumlah perusahaan terdaftar menurut badan usaha di Kabupaten Tuban tahun 2013-2015.....	4
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	25
Tabel 4.1 Batas wilayah Desa Margorejo.....	49
Tabel 4.2 Hasil produksi batik.....	54
Tabel 4.3 Jumlah tenaga kerja.....	55
Tabel 4.4 Lama usaha.....	56
Tabel 4.5 Penggunaan bahan baku malam.....	57
Tabel 4.6 lama sekolah pengusaha batik.....	58
Tabel 4.7 Hasil perhitungan regresi.....	59
Tabel 4.8 Uji Multikolinearitas.....	62
Tabel 4.9 uji Heterokedasticity.....	63
Tabel 4.11 Uji Normalitas.....	63
Tabel 4.12 Uji T.....	65
Tabel 4.13 Hasil Perhitungan efisiensi.....	68
tabel 4.14 Kategori Efisiensi.....	78
tabel 4.15 Hasil perhitungan efisiensi industri batik di Desa Margorejo.....	78
tabel 4.16 Klasifikasi Return to Scale.....	82
tabel 4.17 Tingkat Skala Return to Scale pada produksi batik.....	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 kurva hubungan antara produksi total (TP), produksi rata-rata (AP), dan produksi marjinal (MP).....	12
Gambar 2.2 Kurva Isocost dan Isoquant.....	15
Gambar 4.1 Peta Kabupaten Tuban.....	47
Gambar 4.2 ciri khas batik Tuban yang menggunakan kain hasil tenun.....	49
Gambar 4.3 proses produksi batik di Desa Margorejo.....	51
Gambar 4.4 ciri khas batik Tuban yang menggunakan kain mori.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Kuisioer survey
- Lampiran 2 : Hasil perolehan data survey batik
- Lampiran 3 : Hasil perolehan data survey batik yang sudah di log
- Lampiran 4 : Hasil perhitungan regresi OLS
- Lampiran 5 : Uji Otokorelasi
- Lampiran 6 : Uji Heterokedasticity
- Lampiran 7 : Uji Normalitas
- Lampiran 8 : Perhitungan efisiensi
- Lampiran 9 : Kegiatan penelitian di lapangan