

**ANALISIS EFISIENSI TEKNIS INDUSTRI MEBEL
DI KELURAHAN BANARAN, KECAMATAN KALIJAMBE
KABUPATEN SRAGEN**



**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Ekonomi Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan
Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta**

**Disusun Oleh :
MUHAMMAD ALFAN AZHAR
B 300 130 064**

**PRODI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS EFISIENSI TEKNIS INDUSTRI MEBEL DI KELURAHAN
BANARAN, KECAMATAN KALIJAMBE KABUPATEN SRAGEN**

SKRIPSI

Yang ditulis oleh :

MUHAMMAD ALFAN AZHAR

B 300 130 064

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh :

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Drs. Triyono', with a stylized flourish at the end.

(Drs. Triyono, M.Si)

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS EFISIENSI TEKNIS INDUSTRI MEBEL DI KELURAHAN BANARAN, KECAMATAN KALIJAMBE KABUPATEN SRAGEN

Yang ditulis oleh :

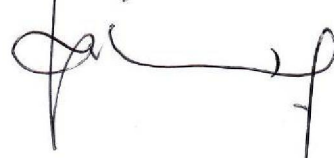
MUHAMMAD ALFAN AZHAR

B 300 130 064

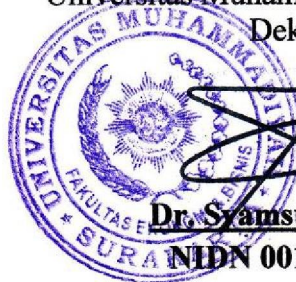
Telah dipertahankan di Depan Penguji
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada Hari Rabu, 7 Agustus 2019
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji

1. **Drs. Triyono., M.Si.**
(Ketua Dewan Penguji)
2. **Siti Aisyah, S.E., M.Si.**
(Anggota I Dewan Penguji)
3. **Drs.Yuni Prihadi Utomo, M.M**
(Anggota II Dewan Penguji)

()
()
()

Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,



Dr. Syamsudin, M.M
NIDN 0017025701



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

Jl. A. Yani Tromol Pos I Pabelan Kartasura Sukoharjo,
Telp. 0271, 717417 ext 3427, 3229 Surakarta 57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : **MUHAMMAD ALFAN AZHAR**

NIM : **B 300 130 064**

Program Studi : **Ekonomi Pembangunan**

Judul Skripsi : **ANALISIS EFISIENSI TEKNIS INDUSTRI MEBEL
DI KELURAHAN BANARAN, KECAMATAN
KALIJAMBE KABUPATEN SRAGEN**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang semuanya telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis atau gelar dan ijazah yang telah diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,



MUHAMMAD ALFAN AZHAR

MOTTO

“Kerjakeras, rendah hati apa adanya kunci suksesmu yang akan datang”

(Ibu)

“Suksesmu tergantung apa yang kamu lakukan sekarang”

(Bapak)

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguhnya (urusan) yang lain dan hanya kepada Tuhanlah hendaknya kamu berharap”

(Q.S. Al-Insyirah: 6-8)

“Penakut tak pernah mulai, pecundang tak pernah menyelesaikan, pemenang tak pernah berhenti”

(Jack Ma)

“Jangan pernah meremehkan kekuatan doa, tangan mungkin tak sampai untuk meraih sesuatu hal yang diinginkan. Namun Allah selalu mampu memberikan apa yang dibutuhkan”

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini disusun penulis dan dipersembahkan untuk orang-orang yang sudah berpartisipasi dalam kehidupan penulis. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih dan skripsi ini dipersembahkan kepada:

- Allah SWT, yang senantiasa memberikan hidayah dan petunjuk bagi hambanya setiap waktu.
- Rasullullah Muhammad Shallallahu'alaihi Wassalam, semoga shalawat dan salam bersambung kepada para keluarga dan sahabat.
- Kedua orang tua yang telah merawat dengan penuh cinta dan kasih sayang dan selalu memberi semangat tiada henti bagi penulis
- Para Sahabatku, yang senantiasa berbagi cerita senang dan duka bersama serta saling membantu satu sama lain
- Almamaterku tercinta, Universitas Muhammadiyah Surakarta

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis mendapatkan kekuatan untuk menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“ANALISIS EFISIENSI TEKNIS INDUSTRI MEBELDI KELURAHAN BANARAN, KECAMATAN KALIJAMBEKABUPATEN SRAGEN”**. Adapun maksud dari penyusunan skripsi ini adalah sebagai syarat dalam menyelesaikan studi pada program Sarjana Strata Satu (S1) Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Bimbingan, bantuan, dan dorongan Bapak/ Ibu Dosen, Teman-Teman serta ketulusan hati dan keramahan dari banyak pihak, sangat membantu dalam menyusun skripsi ini dengan harapan agar tercapai hasil yang sebaik mungkin, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya dan segala kekuatan, petunjuk, dan kemudahan untuk semuanya.
2. Bapak Dr. SofyanAnif, M.Si, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Bapak Dr. Syamsudin, M.M, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Bapak Drs. Triyono, M.Si selaku Pembimbing Utama Skripsi yangdengan sabar dan tulus telah memberikan bimbingan, saran, dorongan serta banyak membantu penulis.

5. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis selama masa studi.
6. Seluruh staff dan karyawan di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
7. Bapak Ibuku tercinta yang telah mem berikan segala bentuk kasih sayang, pengorbanan, selalu support apa yang aku lakukan dan semangat yang tiada hentinya. Aku bisa menyelesaikan semua ini berkat doa ibu bapak setiap hari.

Dengan selesainya penyusunan skripsi ini, penulis berharap dapat memberikan manfaat yang baik, serta menjadi amanah dalam perjalanan pengetahuan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka penulis berterima kasih apabila di antara pembaca ada yang memberikan saran atau kritikan yang sifatnya membangun guna memperluas wawasan penulisan sebagai proses pembelajaran diri.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surakarta, Agustus 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Model dan Alat Analisis	7
F. Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI	11
A. Pengertian Industri.....	11
B. Konsep Efisiensi.....	14

C. Konsep Modal	18
D. Konsep Tenaga Kerja.....	19
E. Konsep Biaya Bahan Baku.....	21
F. Konsep Lama Usaha	21
G. PenelitianTerdahulu	22
H. KerangkaBerfikir	24
I. Hipotesis.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
A. Jenis dan Sumber Data.....	27
B. Definisi Operasional Variabel	27
C. Populasi dan Sampel.....	28
D. Metode Pengumpulan Data	29
E. Metode Analisis.....	30
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	36
A. Gambaran Umum Hasil Data Envelopment Analysis (DEA).....	36
B. Analisis Peningkatan DMU yang Tidak Efisien	37
C. Interpretasi Hasil	63
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	67
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hasil Produksi Mebel Kabupaten Sragen Tahun 2002-2010	2
Tabel 3.1 Daftar Nama Sampel Mebel Dalam Penelitian	29
Tabel 4.1 Rangkuman Nilai Efisiensi Teknis	36
Tabel 4.2 Hasil Nilai Efisiensi Teknis	37
Tabel 4.3 Hasil Nilai Efisiensi Teknis	38
Tabel 4.4 Nilai Inefisiensi Teknis Dmu5	39
Tabel 4.5 Nilai Inefisiensi Teknis Dmu7	40
Tabel 4.6 Nilai Inefisiensi Teknis Dmu18	41
Tabel 4.7 Nilai Inefisiensi Teknis Dmu26	42
Tabel 4.8 Nilai Inefisiensi Teknis Dmu28	43
Tabel 4.9 Nilai Inefisiensi Teknis Dmu20	44
Tabel 4.10 Nilai Inefisiensi Teknis Dmu29	45
Tabel 4.11 Nilai Inefisiensi Teknis Dmu13	46
Tabel 4.12 Nilai Inefisiensi Teknis Dmu10	48
Tabel 4.13 Nilai Inefisiensi Teknis Dmu17	49
Tabel 4.14 Nilai Inefisiensi Teknis Dmu27	51
Tabel 4.15 Nilai Inefisiensi Teknis Dmu11	52
Tabel 4.16 Nilai Inefisiensi Teknis Dmu8	54
Tabel 4.17 Nilai Inefisiensi Teknis Dmu21	55
Tabel 4.18 Nilai Inefisiensi Teknis Dmu25	56
Tabel 4.19 Nilai Inefisiensi Teknis Dmu19	58
Tabel 4.20 Nilai Inefisiensi Teknis Dmu24	59
Tabel 4.21 Nilai Inefisiensi Teknis Dmu6	60
Tabel 4.22 Nilai Inefisiensi Teknis Dmu15	61
Tabel 4.23 Nilai Inefisiensi Teknis Dmu3	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	25
Gambar 3.1 Kerangka Kerja dalam Pendugaan Kinerja Unit Produksi.....	32

ANALISIS EFISIENSI TEKNIS INDUSTRI MEBEL DI KELURAHAN BANARAN, KECAMATAN KALIJAMBE KABUPATEN SRAGEN

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengukur, menganalisis dan membandingkan efisiensi teknis industri mebel di kelurahan Banaran, kecamatan Kalijambe, kabupaten Sragen selama satu bulan tahun 2017. Perhitungan perbandingan efisiensi teknis industri mebel menggunakan metode non parametrik *Data Envelopment Analysis* (DEA). Data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan data primer. Data pada penelitian ini terbagi menjadi dua variabel, yaitu variabel input dan variabel output. Variabel input terdiri dari jumlah modal awal, jumlah tenaga kerja, harga bahan baku, dan lama usaha. Sedangkan variabel output terdiri jumlah produksi. Populasi dalam penelitian ini adalah industri kecil mebel di kelurahan Banaran, kecamatan Kalijambe, kabupaten Sragen bulan September tahun 2017 dengan jumlah 42 unit usaha. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dokumentasi. Berdasarkan analisis dengan menggunakan metode non parametrik (DEA), Perusahaan mebel yang telah efisien, yaitu yang memiliki nilai 1 (satu) adalah sebanyak 10 (sepuluh) perusahaan dan 20 perusahaan mebel yang tidak efisien. Penggunaan factor produksi modal awal masih perlu dilakukan penambahan input modal. Penggunaan factor produksi tenaga kerja masih perlu dilakukan pengurangan *input* tenaga kerja agar lebih efisien. Serta penggunaan factor produksi bahan baku perlu dilakukan pengurangan *input* bahan baku agar lebih efisien.

Kata Kunci: efisiensi, modal awal, tenaga kerja, bahan baku, lama usaha, produksi

Abstract

This study aims to measure, analyze and compare the technical efficiency of the furniture industry in Banaran village, Kalijambe sub-district, Sragen regency for one month in 2017. Calculation of the comparison of the technical efficiency of the furniture industry uses the non-parametric Data Envelopment Analysis (DEA) method. The data used in this study uses primary data. The data in this study are divided into two variables, namely input variables and output variables. The input variable consists of the amount of initial capital, the amount of labor, the price of raw materials, and the length of business. While the output variable consists of the amount of production. The population in this study was a small furniture industry in the Banaran village, Kalijambe sub-district, Sragen district in September 2017 with a total of 42 business units. The data collection method used in this study is documentation. Based on the analysis using the non-parametric method (DEA), furniture companies that have been efficient, namely those with a value of 1 (one), are 10 (ten) companies and 20 furniture companies that are inefficient. The use of the initial capital production factor still needs to be done by adding capital inputs. The use of labor production factors still needs to be done to reduce labor input to be more efficient. As well as the use of raw material production factors, it is necessary to reduce input of raw materials to be more efficient.

Keywords: efficiency, initial capital, labor, raw materials, length of business, production