

**ANALISIS EFISIENSI PERBANKAN SYARIAH DI INDONESIA  
DENGAN MENGGUNAKAN METODE NONPARAMETRIK  
*DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)***



**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Syarat-syarat Guna Memperoleh Gelar  
Sarjana Ekonomi Program Studi Manajemen Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

**Oleh:**

**YUNING TYAS ISMUNARSIH**

**B 100 130 121**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2016**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**ANALISIS EFISIENSI PERBANKAN SYARIAH DI INDONESIA**  
**DENGAN MENGGUNAKAN METODE NONPARAMETRIK DATA**  
***ENVVELOPMENT ANALYSIS (DEA)***

Oleh:

**YUNING TYAS ISMUNARSIH**  
B 100 130 121

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Padahari Sabtu, 31 Desember 2016  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan pengaji:

1. Dr. Anton Agus Setyawan, SE., MSI  
(Ketua Dewan Pengaji)
2. Muzakar Isa, SE., MSI  
(Sekretaris Dewan Pengaji)
3. Zulfairawati, SE., MSI  
(Anggota Dewan Pengaji)

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Surakarta



Dr. Irwono, SE, M.Si



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

Jl. A. Yani Tromol Pos I Pabelan Kartasura Telp. (0271) 717417 Surakarta – 57102

**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **YUNING TYAS ISMUNARSIH**  
NIRM : **B 100 130 121**  
Jurusan : **EKONOMI MANAJEMEN**  
Judul Skripsi: **ANALISIS EFISIENSI PERBANKAN SYARIAH DI  
INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN METODE  
NON PARAMETRIK DATA ENVELOPMENT ANALYSIS  
(DEA)**

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 gelar atau ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, November 2016

Yang membuat pernyataan,

**YUNING TYAS ISMUNARSIH**

## **MOTTO**

Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada keringanan.

(terjemahan QS. Al Insyirah : 6 )

Apabila di dalam diri seseorang masih ada rasa malu dan takut untuk berbuat suatu kebaikan, maka jaminan orang tersebut adalah tidak akan bertemunya ia dengan kemajuan selangkahpun

(Ir. Soekarno)

Kepuasan terletak pada usaha, bukan pada hasil. Berusaha dengan keras adalah kemenangan yang hakiki

(Mahatma Gandhi)

## **PERSEMBAHAN**

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT atas segalah rahmat-Nya yang telah diberikan hingga skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini ku persembahkan untuk:

1. Bapak Martin dan Ibu Yarmi, kedua orang tuaku yang telah memberi motivasi dan dukungan serta do'a yang selalu mengiringi di setiap langkahku dan kasih sayang yang tak terhingga.
2. Kakaku tercinta Estu Hastusi yang selalu memberi semangat dan dukungan.
3. Teman-teman kelas C dan sahabat (Etis, Wulan) yang selalu memberi motivasi dan menjadi teman berbagi.
4. Teman kos nawiyyuma ( Sepriyani, Cholifatur Rosyidah, Windya, Intana, Alfian Cahya, Sekar Hayu, Adila, Feitmila )

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Alhamdulillah, puji syukur atas kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta inayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "**ANALISIS EFISIENSI PERBANKAN SYARIAH DI INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN METODE NON PARAMETRIK DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)**".

Dalam penulisan Skripsi ini, penulis telah banyak mendapat bantuan yang tulus dan ikhlas dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi ini. Dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih pada berbagai pihak yang telah membantu mulai dari persiapan penulisan hingga selesainya penulisan ini kepada:

1. Bapak Dr. H. Triyono, S.E, M. Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Dr. Anton Agus Setyawan, SE.,M.Si., selaku ketua Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta sekaligus pembimbing skripsi. Terimakasih atas segala dukungan dan bimbingan selama penyusunan skripsi.
3. Bapak Farid Wajdi, Drs., M.M, Ph.D. selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan, nasehat serta pengarahan kepada penulis.
4. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan banyak ilmu.

5. Kedua orang tuaku, terimakasih atas kesabarunnya, do'a restu dan kasih sayangnya kepadaku.
6. Kakakku Estu Hastuti terimakasih telah memberikan semangat dan kasih sayangnya.
7. Sahabat-sahabat seperjuangan Mia, Evita, Fatimah, Etis, Wulan, Septi, Febri, Putri, Hera, Arif, Riza, Ferry dan lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu terimakasih atas segala waktu, perhatian dan bantuan.
8. Teman-teman kost Mbak Ani, Mbak ida, Mbak Mila,Mbak Al, Mbak Windya, Intana, Sekar, adila.
9. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan karya ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

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

Penulis menyadari bahwa penyusunan penelitian ini masih jauh dari sempurna, maka penulis sangat berterima kasih apabila diantara pembaca ada yang memberikan saran dan kritik yang membangun guna memperluas wawasan penulis sebagai proses pembelajaran diri.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Surakarta, November 2016

Penulis



Yuning Tyas Ismunarsih

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
ABSTRAKSI .....	xi
ABSTRACTION .....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
E. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Konsep Efisiensi .....	6
B. Konsep Efisiensi Bank .....	9
C. Konsep Perbankan Syariah .....	10
D. Kerangka Penelitian .....	14
E. Penelitian Terdahulu .....	15
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Objek Penelitian .....	17
B. Definisi Operasional.....	17
C. Populasi Dan Sampel .....	19
D. Data Dan Sumber Data.....	20
E. Metode Pengumpulan Data .....	21
F. Metode Analisis Data.....	21

**BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN**

A. Sejarah Singkat.....	26
B. Analisis Data dan Interpretasi Hasil Data.....	29
C. Pembahasan.....	32

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	34
B. Keterbatasan Penulisan .....	34
C. Saran.....	35

**DAFTAR PUSTAKA****LAMPIRAN**

## **DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel 4.1 Perkembangan Perbankan Syariah.....	27
Tabel 4.2 Jumlah Input dan Output Masing-masing Bank.....	28
Tabel 4.3 Tingkat Efisiensi Teknis Perbankan di Indonesia Tahun 2015	30
Tabel 4.4 Nilai Actual, To Gain, dan Achieved Input-Output Bagi Bank yang Inefisien pada Tahun 2015.....	31

## **ABSTRAKSI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengukur efisiensi Perbankan Syariah di Indonesia pada tahun 2015. Dalam penelitian ini menggunakan DEA (*Data Envelopment Analysis*) dengan pendekatan frontier yaitu VRS (*Variabel Return to Scale*). Data yang digunakan adalah data sekunder yang didapat melalui laporan keungan tahunan yang diterbitkan oleh bank. Teknik yang digunakan untuk pengambilan sampel adalah purposive sampling, sampel yang digunakan adalah 5 Bank Syariah di Indonesia. Penelitian ini terdapat 3 variabel input yaitu Aset, Simpanan, dan BTK, variabel outputnya terdiri dari Pendapatan Operasional dan Pembiayaan.

Hasil dari penelitian ini adalah ke-5 Bank Syariah yang telah diteliti satu Bank yang mengalami Inefisien yaitu Bank BRIS (92,08%). Sisanya ke-5 Bank lainnya sudah mencapai tingkat efisien 100%.

**Kata kunci:** **Bank Syariah, Efisiensi, *Data Envelopment Analysis*.**

## ***ABSTRACTION***

This study aims to measure the efficiency of Perbankan Sharia in Indonesia in 2015. In this research using DEA (Data Envelopment Analysis) with the frontier approach that VRS (Variable Return to Scale). The data used is secondary data obtained through an annual financial report issued by the bank. The technique used for sampling is purposive sampling, the sample used is 5 Islamic Bank in Indonesia. This research there are three input variables, namely Assets, Deposits, and BTK, variable output consists of Operating Income and Financing.

Results from this study is the 5th Islamic Bank who has researched the Bank experiencing inefficient ie BRIS Bank (92.08%). The rest of the 4 other Bank has already reached the level of 100% efficient.

**Keywords: Islamic Banking, Efficiency, Data Envelopment Analysis.**