

**ANALISIS EFISIENSI UNIT USAHA SYARIAH DENGAN  
METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA)**

**(Studi Kasus BPD Yogyakarta Tahun 2010-2017)**

**EFFICIENCY ANALYSIS OF SYARIAH BUSINESS UNIT  
WITH *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* METHOD (DEA)**

**(Case Study BPD Yogyakarta Year 2010-2017)**

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Studi Ilmu Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh

**NUR ADILA ISMI**

**20140430346**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2018**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nur Adila Ismi

NIM : 20140430346

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: "**ANALISIS EFISIENSI UNIT USAHA SYARIAH DENGAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)* (Studi Kasus BPD Yogyakarta Tahun 2010-2017)**" adalah hasil karya saya sendiri dan belum terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan 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, 03 April 2018



Nur Adila Ismi

## **MOTTO**

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan” (Q.S. Al-Insyirah ayat 5-6)

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri” (Q.S. Ar-Ra’d)

“Jika berani memulai, harus bertanggung jawab untuk menyelesaikannya”

“DARE TO TRY”

## PERSEMBAHAN

Dengan bangga karya tulis ini kupersembahkan untuk...

*Iskandar*

Sosok ayah yang selalu memberiku semangat dan motivasi untuk terus maju. Mengajariku untuk selalu dekat dengan Sang Pencipta. Senantiasa menasehati dan selalu memberi dukungan dalam segala hal.

*Ermi Dewi*

Ibu yang selalu penuh kasih sayang dan penuh kesabaran dalam mendampingi setiap langkahku. Senantiasa mendoakan dan selalu memberi dukungan dalam segala hal.

*M. Fitrahul Ismi dan Miftahul Khairat*

Adik-adik yang akan selalu bersama untuk membahagiakan kedua orang tua kita.

*Semua orang-orang tersayang*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kemudahan, karunia dan rahmat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“ANALISIS EFISIENSI UNIT USAHA SYARIAH DENGAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) (Studi Kasus BPD Yogyakarta Tahun 2010-2017)”**. Shalawat serta salam yang selalu dihaturkan kepada Nabi Muhammad SAW, contoh tauladan bagi umatnya sampai akhir zaman.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penyelesaian skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Bapak Rizal Yaya, S.E., M.Sc., Ph.D., Ak., CA. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Imamudin Yuliadi, S.E., M.Si. selaku Kepala Program Studi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Bapak Dr. Ayif Fathurrahman, S.E., SE.I., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran dan masukan dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh dosen Ilmu Ekonomi yang telah memberikan ilmunya dengan penuh keikhlasan.
5. Kedua orang tuaku tercinta Iskandar dan Ermi Dewi yang tidak pernah lelah berjuang untuk anak-anaknya, selalu memberikan doa, motivasi dan dukungan dalam segala hal.
6. Adik-adikku dirumah M. Fitrahtul Ismi dan Miftahul Khairat yang selalu menjadi penyemangatku.

7. Mama Erfa Yulia, Uni Nafriyanti, Kak Refniwati, Tek Ratna, Tek Asna, Rika Yulia Sari, Mak Hartati, Pak Radius yang senantiasa mendokan dan memberi dukungan untuk menyelesaikan kuliah.
8. Kesayanganku Mutia Rahma, Mifta Azelin Nuzulia dan Idsa Bela Islami yang selalu menyemangatiku dan selalu ada disampingku.
9. Keluargaku di Yogyakarta Kak Welly Putri Akmadelita, Mbak Atika Salma, Siti Masykuroh, Nur Iklima, Nila Kusumawati, Jusmelly Hartati, Indin Rarasati, Zidni Ilmi, Risna Novia Sari dan Nana Yuliana tempat berbagi, selalu memberikan dukungan dan semangat.
10. Teman-teman Pengurus Harian (PH) Perpustakaan Masjid Gedhe Kauman Yogyakarta yang selalu memberikan dukungan dan seluruh Balapustaka yang senantiasa menyemangatiku.
11. Keluarga KKN 268 UMY.
12. Sahabatku Brigade of Five Ar-Risalah (BRAVE) di seluruh penjuru dunia yang senantiasa menjadi tempat berbagi, motivatorku dan penyemangatku.
13. Teman-teman seperjuangan angkatan 2014 Ilmu Ekonomi reguler UMY dan semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan dan semangat dari awal sampai akhir proses penyelesaian tugas akhir (skripsi) ini.
14. Almamaterku tercinta Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY).

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu, dengan senang hati penulis terbuka untuk menerima segala masukan yang membangun atas keterbatasan penulisan ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 03 April 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Batasan Masalah Penelitian.....	9
C. Rumusan Masalah Penelitian.....	9
D. Tujuan Penelitian.....	10
E. Manfaat Penelitian.....	10
BAB II.....	12
TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Landasan Teori.....	12
1. Bank Syariah.....	12
2. Konsep Dasar Bank Syariah.....	14
3. Manajemen Perbankan Syariah.....	15
4. Pola Manajemen Bank Syariah.....	17
5. Pengelolaan Dana Bank Syariah.....	19
6. Unit Usaha Syariah.....	21
7. Konsep Efisiensi.....	21
8. Pengukuran Efisiensi.....	25
9. Dalil Al-Qur'an tentang Efisiensi.....	32
10. <i>Data Envelopment Analysis</i> (DEA).....	33

B. Penelitian Terdahulu.....	38
C. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	45
BAB III.....	46
METODE PENELITIAN.....	46
A. Objek Penelitian.....	46
B. Jenis dan Sumber Data.....	46
C. Teknik Pengumpulan Data.....	46
D. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	48
E. Metode Analisis Data.....	50
1. <i>Data Envelopment Analysis</i> (DEA).....	50
2. Model Pengukuran Efisiensi Teknis.....	52
3. Langkah-langkah menggunakan <i>software</i> DEAP version 2.1.....	55
BAB IV.....	56
GAMBARAN UMUM.....	56
A. Gambaran Umum Bank Pembangunan Daerah Yogyakarta (BPD DIY).....	56
B. Deskripsi Data.....	58
BAB V.....	61
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	61
A. Perkembangan Variabel <i>Input</i> dan <i>Output</i> .....	61
B. Uji Statistik Deskriptif Variabel <i>Input</i> dan <i>Output</i> .....	66
C. Analisis Data.....	69
1. Analisis Efisiensi UUS BPD DIY dengan DEA.....	69
2. Efisiensi UUS BPD DIY.....	74
3. Referensi Periode Inefisien.....	112
D. Pembahasan.....	121
1. Efisiensi UUS BPD DIY.....	121
2. Penyebab Ketidakefisienan Unit Usaha Syariah yang diteliti.....	123
BAB VI.....	125
KESIMPULAN DAN SARAN.....	125
A. Kesimpulan.....	125
B. Saran.....	126
DAFTAR PUSTAKA.....	127
LAMPIRAN.....	130



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Perkembangan Kinerja Perbankan Syariah Tahun 2014-2016.....	3
Tabel 1.2. Perkembangan Kinerja BPD DIY Tahun 2014-2016.....	6
Tabel 4.1. Laporan Keuangan UUS BPD DIY.....	59
Tabel 5.1. Input-Output Efisiensi UUS BPD DIY.....	61
Tabel 5.2. Hasil Uji Statistik Deskriptif Variabel Input dan Output.....	67
Tabel 5.3. Efisiensi UUS BPD DIY dengan Asumsi <i>Constant Return to Scale</i> (CSR) pada Triwulan1 Tahun 2010-Triwulan 2 Tahun 2017 (dalam Persen).....	71
Tabel 5.4. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 1 Tahun 2010.....	74
Tabel 5.5. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 2 Tahun 2010.....	75
Tabel 5.6. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 3 Tahun 2010.....	76
Tabel 5.7. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 4 Tahun 2010.....	76
Tabel 5.8. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 1 Tahun 2011.....	77
Tabel 5.9. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 2 Tahun 2011.....	78
Tabel 5.10. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 3 Tahun 2011.....	79
Tabel 5.11. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 4 Tahun 2011.....	81
Tabel 5.12. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 1 Tahun 2012.....	81
Tabel 5.13. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 2 Tahun 2012.....	82
Tabel 5.14. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 3 Tahun 2012.....	84
Tabel 5.15. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 4 Tahun 2012.....	86
Tabel 5.16. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 1 Tahun 2013.....	87
Tabel 5.17. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 2 Tahun 2013.....	89
Tabel 5.18. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 3 Tahun 2013.....	91
Tabel 5.19. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 4 Tahun 2013.....	93
Tabel 5.20. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 1 Tahun 2014.....	95
Tabel 5.21. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 2 Tahun 2014.....	97
Tabel 5.22. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 3 Tahun 2014.....	97
Tabel 5.23. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 4 Tahun 2014.....	99
Tabel 5.24. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 1 Tahun 2015.....	100
Tabel 5.25. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 2 Tahun 2015.....	101
Tabel 5.26. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 3 Tahun 2015.....	102
Tabel 5.27. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 4 Tahun 2015.....	104
Tabel 5.28. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 1 Tahun 2016.....	105
Tabel 5.29. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 2 Tahun 2016.....	107
Tabel 5.30. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 3 Tahun 2016.....	108
Tabel 5.31. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 4 Tahun 2016.....	110
Tabel 5.32. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 1 Tahun 2017.....	111
Tabel 5.33. Efisiensi UUS BPD DIY Periode Triwulan 2 Tahun 2017.....	112
Tabel 5.34.Referensi Periode Inefisien.....	113

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Perkembangan Jumlah Perbankan Syariah di Indonesia.....	2
Gambar 2.1. Garis Frontier Produksi dan Efisiensi Teknis.....	21
Gambar 2.2. Efisiensi Teknis dan Alokatif.....	25
Gambar 2.3. Efisiensi Teknis dan Alokatif dari Orientasi <i>Input</i> .....	27
Gambar 2.4. Kerangka Pemikiran.....	45
Gambar 5.2. Perkembangan DPK.....	62
Gambar 5.2. Perkembangan Aset.....	63
Gambar 5.3. Perkembangan Beban Operasional.....	64
Gambar 5.4. Perkembangan Pembiayaan.....	65
Gambar 5.5. Perkembangan Pendapatan Operasional.....	66
Gambar 5.6. Total <i>Potential Improvement</i> UUS BPD DIY.....	123