

**ANALISIS PENGUKURAN TINGKAT EFISIENSI BANK UMUM  
SYARIAH DI INDONESIA  
TAHUN 2012-2015**



**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Tugas Dan Syarat-Syarat Guna Memperoleh Gelar  
Sarjana Ekonomi Jurusan Manajemen Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

**Disusun oleh :**  
**Ni'matul Maula**  
**B100 140 111**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2018**

## HALAMAN PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini telah membaca Skripsi dengan judul :

**ANALISIS PENGUKURAN TINGKAT EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH DI INDONESIA TAHUN 2012-2015**

Yang ditulis dan disusun oleh :

**NI'MATUL MAULA**  
**B100140111**

Penandatanganan berpendapat bahwa Skripsi tersebut telah memenuhi syarat untuk diterima.

Surakarta, 21 Juli 2018  
Pembimbing Utama



**(Lukman Hakim, S.E., M.Si.)**  
**NIDN. 0605067001**

Mengetahui  
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Surakarta



**(Dr. Syamsudin, S.E., M.M.)**  
**NIDN. 0017025701**



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartosuro Telp. (0271) 717417 Surakarta – 57102

### PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **N'MATUL MAULA**

NIM : **B100 140 111**

Jurusan : **MANAJEMEN**

Judul Skripsi : **"ANALISIS PENGUKURAN TINGKAT EFISIENSI  
BANK UMUM SYARIAH DI INDONESIA TAHUN  
2012 – 2015"**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang semuanya yang 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 dan atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 21 Juli 2018

Yang membuat pernyataan

**N'MATUL MAULA**

## **MOTTO**

“Sesuatu yang belum dikerjakan, sering kali tampak mustahil; kita baru yakin, kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik.” –Evelyn Underhill

“Barangsiapa bersungguh-sungguh, sesungguhnya itu adalah untuk dirinya sendiri.” [QS. Al-Ankabut (29) : 6]

“Ilmu pengetahuan itu bukanlah yang dihafal, melainkan yang memberi manfaat.”  
–Imam Syafi’i

## **PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah dengan segenap cinta dan kasih sayang, melalui coretan yang penuh arti kupersembahkan karya kecilku ini teruntuk :

1. Persembahan tertinggi hanya kepada Allah SWT, yang telah memberikan kemudahan dan keringanan setiap langkah hidupku.
2. Khatamul Anbiya Muhammad SAW, semoga sholawat dan salam selalu tercurah kepada beliau Nabi Muhammad SAW, keluarga serta sahabat.
3. Bapak dan Ibu tercinta atas pengorbanan, perjuangan dan do'a untukku yang takkan hilang ditelan waktu.
4. Kakak dan Adik serta keluarga yang memberikan motivasi.
5. Almamaterku tercinta UMS.

## ABSTRAKSI

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengetahui bagaimanakah tingkat efisiensi bank umum syariah di Indonesia ditinjau dengan *Data Evelopment Analysis* (DEA), (2) mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat efisiensi bank umum syariah di Indonesia. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh Bank Umum Syariah di Indonesia. Sampel dalam penelitian ini yaitu 12 Bank Umum Syariah yang beroperasi di Indonesia dengan *purposive sampling*. Metode analisis data menggunakan (1) *Data Evelopment Analysis* (DEA), (2) uji asumsi klasik, yaitu uji normalitas, uji multikolinieritas, uji heterokedastisitas, dan uji autokorelasi (3) uji analisis data, yaitu analisis linier berganda, uji t, uji F dan uji determinasi. Hasil analisis data penelitian menunjukkan bahwa: (1) untuk analisis pengukuran tingkat efisiensi bank umum syariah di Indonesia tahun 2012-2015 diketahui bahwa Bank Umum Syariah di Indonesia tahun 2012-2015 belum semuanya efisien. Selama kurun waktu tahun 2012-2015 hanya terdapat 2 bank umum syariah saja yang dikategorikan efisien untuk *Overall Technical Efficiency* (OTE), yaitu PT. Bank Syariah Bukopin dan PT. Maybank Syariah Indonesia. Berdasarkan tingkat *Pure Technical Efficiency* (PTE) bank umum syariah tahun 2012-2015 dengan pendekatan *Variable Return to Scale* (VRS) menunjukkan bahwa terdapat 2 bank umum syariah yang tidak efisien selama tiga tahun berturut-turut yaitu bank PT. BCA Syariah pada tahun 2013-2015 dan Bank Victoria Syariah pada tahun 2012-2014. Hasil tingkat *Scale efficiency* (SE) bank umum syariah tahun 2012-2015 menunjukkan bahwa hanya PT. Bank Syariah Bukopin dan PT. Maybank Syariah Indonesia yang beroperasi secara efisien dari tahun ke tahun. (2) Berdasarkan hasil *Pure Technical Efficiency* (PTE) sebagai variabel dependen menunjukkan bahwa hanya ada satu variabel independen yang mempengaruhi *Pure Technical Efficiency* (PTE) yaitu Total aset (TA) dengan nilai sig. sebesar  $0,028 < 0,05$ .

**Kata Kunci:** Efisiensi dan *Data Evelopment Analysis* (DEA)

## **ABSTRACT**

*This study aims to: (1) find out how the efficiency level of sharia banks in Indonesia is reviewed with Data Evelopment Analysis (DEA), (2) to know the factors that affect the efficiency level of sharia banks in Indonesia. This research is a quantitative research. The population in this study is all Sharia Commercial Banks in Indonesia. The sample in this research is 12 Sharia Commercial Banks operating in Indonesia with purposive sampling. Data analysis method used (1) Data Evelopment Analysis (DEA), (2) classical assumption test, that is normality test, multicolinierity test, heterokedasticity test, and autocorrelation test (3) data analysis test, multiple linear analysis, t test, F and test of determination.*

*The results of the analysis of research data indicate that: (1) for the analysis of the measurement of the efficiency level of sharia banks in Indonesia in 2012-2015, it is known that the Sharia Commercial Bank in Indonesia in 2012-2015 is not all efficient. During the period of 2012-2015 there are only 2 sharia commercial banks that are categorized as efficient for the Overall Technical Efficiency (OTE), namely PT Bank Syariah Bukopin and PT Maybank Syariah Indonesia Based on the level of Pure Technical Efficiency (PTE) of sharia bank in 2012 -2015 with Variable Return to Scale (VRS) approach shows that there are 2 sharia bank inefisien for three consecutive year that is bank PT BCA Syariah in year 2013-2015 and Bank Victoria Syariah in year 2012-2014. Result of level of Scale efficiency (SE) of sharia banks in 2012-2015 shows that only PT Bank Syariah Bukopin and PT Maybank Syariah Indonesia operate efficiently from year to year (2) Based on the result of Pure Technical Efficiency (PTE) as the dependent variable indicates that there is only one independent variable that affects Pure Technical Efficiency (PTE) that is Total assets (TA) with sig value of 0,028 <0,05*

**Keywords: Efficiency and Data Evelopment Analysis (DEA)**

## KATA PENGANTAR



*Assalamu 'alaikum Wr. Wb.*

*Alhamdulillah*, segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "**ANALISIS PENGUKURAN TINGKAT EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH DI INDONESIA TAHUN 2012-2015**". Tidak lupa sholawat dan salam selalu tercurahkan kepada junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW yang dengan perjuangan yang telah menghantarkan kita menjadi umat pilihan, terlahir untuk seluruh manusia demi menuju Ridho-Nya. Skripsi ini disusun dengan tujuan untuk melengkapi dan memenuhi syarat guna mencapai gelar Sarjana Ekonomi Program Studi Manajemen pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, baik dalam tata cara penulisan, penyajian maupun bobot materi yang diuraikan didalamnya, oleh karena itu penulis sangat menghargai adanya kritik dan saran yang membangun dari semua pihak yang bersedia meluangkan waktu untuk membaca skripsi ini. Selama proses penyusunan skripsi penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terwujud tanpa bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat, petunjuk, kekuatan dan segala nikmat-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada hamba-Nya.
2. Bapak Dr. H. Sofyan Anif, M.Si. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta dan segenap pimpinan rektorat Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Bapak Dr. Syamsudin, S.E., M.M. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.



4. Bapak Imronuddin, S.E., M.Si. selaku Ketua Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
5. Bapak Lukman Hakim, S.E., M.Si. selaku pembimbing yang telah memberikan arahan, nasehat dan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh dosen dan karyawan Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberi bekal pengetahuan dan ilmu yang bermanfaat serta membantu dalam bidang akademik maupun administrasi mahasiswa.
7. Kedua orang tuaku tercinta, Bapakku Ahmad Ali dan Ibuku Nurul Hikmah yang rela memperjuangkan kebahagiaan putrinya, menyemangati dan selalu mengiringi langkahku dengan do'a yang tiada henti.
8. Keluargaku tercinta, kakakku Muhammad Amin dan Idatun Hasanah. Adik dan keponakanku Muhammad Hikam dan Muhammad Fauzi yang selalu mendukung.
9. Teman-teman seperjuangan Rizky, Deny, Weny, Aninda, Ita, Orin, Chintia, dan Erma yang selalu memberi semangat dan yang berjuang bersama-sama menyelesaikan skripsi.
10. Sahabat-sahabatku Jeje, Fiki, Juju, Dewi, Ambar, Lika, Alif, Amin, Asngat, Ulum, Rukhan, dan Azka yang selalu menjadi teman ngobrol dimanapun berada. Sugma, Ulfah, Inay, Muna, anak-anak kamar Darurrohmah dan Darul Ulum yang selalu menemani dan menghibur dikala jenuh dan *stuck* dalam pengerjaan skripsi.
11. Yovan Ardy Prayoga.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang dengan ikhlas membantu penulis hingga terselesaikan skripsi ini.

Akhir kata, semoga Allah Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat-Nya pada pihak-pihak yang membantu dalam penyusunan skripsi ini. Penulis juga berharap semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat digunakan sebagai tambahan informasi dan wacana bagi pihak-pihak yang membutuhkan. Amin yaa Robbalalamin.

*Waasalamu'alaikumWr.Wb*

Surakarta, 21 Juli 2018

Penulis  
(Ni'matul Maula)

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAKSI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	9
C. Tujuan Penelitian .....	9
D. Manfaat Penelitian .....	10
E. Sistematika Penulisan Skripsi .....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	12
A. Bank .....	12
1. Bank.....	12
2. Bank Syariah.....	15
3. Efisiensi .....	24
B. Penelitian Terdahulu .....	33
C. Hipotesis.....	36
D. Kerangka Pemikiran.....	38
BAB III METODE PENELITIAN .....	39
A. Jenis Penelitian.....	39
B. Definisi Operasional Variabel dan Pengukuran Variabel .....	39
C. Data dan Sumber Data .....	43
D. Metode Pengumpulan Data .....	43
E. Desain Pengambilan Sampel.....	44
F. Uji Hipotesis .....	45
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	51
A. Gambaran Umum Penelitian .....	51
B. Analisis Data .....	78
C. Pembahasan Hasil Analisis Data.....	100

BAB V PENUTUP.....	106
A. Kesimpulan .....	106
B. Keterbatasan Penelitian.....	107
C. Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA .....	109
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 : Jumlah Bank Umum Syariah dan Unit Usaha Syariah Kurun Waktu 2012-2015 .....	4
Tabel 4.1 : Overall Technical Efficiency Bank Umum Syariah Tahun 2012-2015 .....	80
Tabel 4.2 : Pure Technical Efficiency Bank Umum Syariah Tahun 2012-2015 .....	82
Tabel 4.3 : Scale efficiency (SE) Bank Umum Syariah Tahun 2012-2015 ..	85
Tabel 4.4 : Hasil Uji Normalitas .....	86
Tabel 4.5 : Hasil Uji Multikolinearitas Model 1 .....	88
Tabel 4.6 : Hasil Uji Multikolinearitas Model 2 .....	88
Tabel 4.7 : Hasil Uji Multikolinearitas Model 3 .....	89
Tabel 4.8 : Hasil Uji Heteroskedastisitas Model 1 .....	90
Tabel 4.9 : Hasil Uji Heteroskedastisitas Model 2 .....	91
Tabel 4.10 : Hasil Uji Heteroskedastisitas Model 3 .....	91
Tabel 4.11 : Hasil Uji Autokorelasi .....	92
Tabel 4.12 : Hasil Uji F .....	93
Tabel 4.13 : Hasil Uji Koefisien determinasi (R <sup>2</sup> ) Model 1 .....	94
Tabel 4.14 : Hasil Uji Koefisien determinasi (R <sup>2</sup> ) Model 2 .....	95
Tabel 4.15 : Hasil Uji Koefisien determinasi (R <sup>2</sup> ) Model 3 .....	95
Tabel 4.16 : Hasil Uji t Model 1 .....	96
Tabel 4.17 : Hasil Uji t Model 2 .....	97
Tabel 4.18 : Hasil Uji t Model 3 .....	98

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1:Efisiensi Teknis dan Alokatif dengan Orientasi Input .....	28
Gambar 2.2: Efisiensi Teknis dan Alokatif dengan Orientasi Output .....	29
Gambar 2.3: Efisiensi Teknis dan Alokatif dengan Orientasi Output .....	31
Gambar 2.4: Kerangka Pemikiran.....	38