

**ANALISIS EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH DEVISA DAN BANK
UMUM SYARIAH NON DEVISA DI INDONESIA DENGAN METODE
DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) TAHUN 2017**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi Tugas dan Syarat-Syarat Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Ekonomi (SE) Pada Program Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan Sarjana Hukum (SH) Pada Program Studi
Hukum Ekonomi Syariah Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah
Surakarta

Disusun Oleh :

NURIL IZZATI
B 300 132 014 / I 000 132 014

TWINNING PROGRAM
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS DAN AGAMA ISLAM
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH DEvisa DAN BANK
UMUM SYARIAH NON DEvisa DI INDONESIA DENGAN METODE
DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) TAHUN 2017**

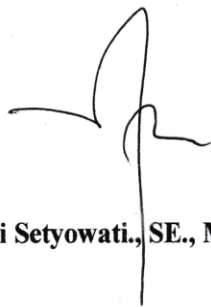
Yang ditulis oleh:

NURIL IZZATI

B 300 132 014 / I 000 132 014

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Pembimbing I



(Eni Setyowati., SE., Msi)

Pembimbing II



(Drs. Harun, MH)

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH DEvisa DAN BANK
UMUM SYARIAH NON DEvisa DI INDONESIA DENGAN METODE
DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) TAHUN 2017**

Oleh:

NURIL IZZATI

B 300 132 014 / I 000 132 014

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan Agama Islam
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Sabtu, 30 Juni 2018
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

Dewan Penguji:

- 1. Eni Setyowati., SE., Msi**
(Ketua Dewan Penguji)
- 2. Drs. Yuni Prihadi Utomo., MM**
(Anggota I Dewan Penguji)
- 3. Drs. Harun., MH**
(Anggota II Dewan Penguji)
- 4. Dr. Imron., M.Ag**
(Anggota III Dewan Penguji)

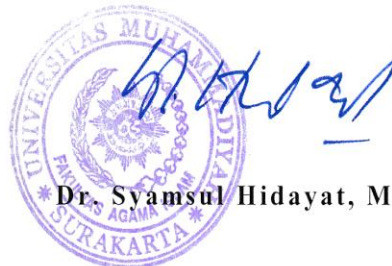
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)

Dekan Fakultas Ekonomi & Bisnis

Dekan Fakultas Agama Islam



Dr. Syamsudin, M.M



Dr. Syamsul Hidayat, M.Ag.



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

Jl. A. Yani Tromol Pos I Pabelan Kartasura Sukoharjo, ☎ 0271 717417
ex 210, 229 Surakarta 57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nuril Izzati

NIM : B300132014/I000132014

Jurusan : Ekonomi Pembangunan Dan Hukum Ekonomi Syariah

Judul Skripsi : **ANALISIS EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH DEvisa
DAN BANK UMUM SYARIAH NON DEvisa DI
INDONESIA DENGAN METODE DATA ENVELOPMENT
ANALYSIS (DEA) TAHUN 2017**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri dan seluruh sumber yang menjadi rujukan dalam karya ini telah saya sebut sesuai kaidah akademik yang berlaku. Apabila di kemudian hari saya terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis atau gelar dan ijazah yang diberikan Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 30 Juni 2018

Yang Membuat Pernyataan

Nuril Izzati

MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai disuatu urusan kerjakanlah sungguh-sungguh urusan yang lain dan hanya kepada Tuhanlah hendaknya kamu berharap.”

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

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا ... 

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.

(Q.S. Al- Baqarah : 286)

PERSEMBAHAN



Dengan mengucapkan syukur atas kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, hingga terselesaikan skripsi ini, sebuah karya ini penulis persembahkan untuk:

1. Allah SWT yang senantiasa mencurahkan rahmat, nikmat serta hidayah-Nya sehingga tulisan ini dapat terselesaikan dengan lancar tanpa halangan suatu apapun.
2. Rasulullah SAW, semoga sholawat dan salam selalu tercurahkan kepada Beliau Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladan bagi seluruh umat Islam.
3. Allah SWT atas semua limpahan rahmat dan kasih sayang-NYA serta jalan keluar dari semua permasalahan yang dihadapi oleh hamba-NYA ini.
4. Ibunda Husnul Khotimah dan Bapak Supriyono tersayang, terima kasih atas semua pengorbanan, perjuangan, cinta dan kasih sayang serta doa-doa yang indah yang selalu engkau panjatkan.
5. Kakak Raydah dan Adik-adikku (Afghan, Nadya, Fahima, Rafi dan Abdan) tercinta yang menjadi motivasiku untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Kawan-kawan seperjuanganku (Twining Ekonomi Syariah 2013)
7. Almamaterku tercinta Universitas Muhammadiyah Surakarta, tempat dimana aku banyak belajar, dari yang tidak tahu menjadi tahu.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wa rahmatullahi Wa barakatuh

Alhamdulillahirabbil 'alamin, segala puji bagi Allah SWT, Rabb yang maha pemurah lagi maha penyayang. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kehariban nabi Muhammad SAW beserta keluarga NYA, sahabat serta seluruh pengikutnya hingga akhir zaman. Atas limpahan nikmat serta kasih sayang dari Allah SWT akhirnya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan tepat waktu, dengan judul: **“ANALISIS EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH DEvisa DAN BANK UMUM SYARIAH NON DEvisa DI INDONESIA DENGAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) TAHUN 2017”**.

Skripsi ini disusun dengan maksud untuk memenuhi salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan program pendidikan pada Fakultas Ekonomi & Bisnis dan Fakultas Agama Islam (Twinning Program) Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Tentunya selama penulisan skripsi ini, penulis tidak luput dari bantuan dan bimbingan dari beberapa pihak sebagai apresiasi yang tinggi, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Sofyan Anif, M.Si, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta;

2. Bapak Dr. Syamsudin, MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta;
3. Bapak Dr. Syamsul Hidayat, M.Ag. selaku Dekan Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Surakarta;
4. Ibu Ir. Maulidiyah Indira Hasmarini, M.S, selaku Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta;
5. Bapak Dr. Imron Rosyadi, M.Ag, selaku Ketua Program Studi Hukum Ekonomi Syariah Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Surakarta;
6. Bapak Dr. Daryono Soebagyo, M. Ec, selaku Sekretaris Program Studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta;
7. Ibu Eni Setyowati., SE., MSi sebagai Pembimbing I skripsi ini, saya ucapkan terimakasih atas bimbingannya dan telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran serta arahan dan keikhlasan mulai dari tahap awal sampai dengan tahap akhir sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Bapak Drs. Harun, MH sebagai Pembimbing II skripsi ini, saya ucapkan terimakasih atas bimbingannya dan telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, bantuan, ketelitian serta arahan sampai skripsi ini terselesaikan.

9. Bapak Drs. Yuni Prihadi Utomo, MM. Selaku dosen. Terimakasih atas bimbingan, keterbukaan dan kesediaan waktu, tenaga, pikirannya dan kesabaran dalam memberikan berbagai masukan kepada penulis dalam memudahkan proses mencari dan mengolah data sehingga dengan terselesainya skripsi ini;
10. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Ilmu Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta;
11. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Hukum Ekonomi Syariah Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Surakarta;
12. Ibunda Husnul Khotimah dan Bapak Supriyono tercinta, terimakasih atas kasih sayang yang selalu diberikan dan semua bentuk dukungan yang selalu diberikan kepada anakmu ini serta doa yang tak henti-hentinya yang selalu engkau panjatkan sehingga dapat terselesaikan skripsi ini;
13. Kakakku tercinta Raydah Mutmainah dan Kakak Ipar Saeful Bahri yang selalu memberi nasihat serta motivasi yang selalu mendukung dan mendoakan.
14. Adik-adikku (Afghan, Nadya, Fahima, Rafi dan Abdan) tercinta yang menjadi motivasiku untuk menyelesaikan skripsi ini.
15. Keluarga baru selama di solo Mbak Cintya dan Suami, Mas Arif, dan Mbak Sundari yang telah memberiku motivasi, dukungan dan doa sehingga dapat terselesaikan skripsi ini;

16. Sahabatku tercinta dan tersayang yang telah mewarnai cerita kemahasiswaanku dengan kepedulian, kebaikan, kelucuan yang selalu engkau berikan (Fika, Heni, Arina, Anisa, Sintya).

17. Sahabat KBJM (Arina, Eka, Heni, Jauhar, Insiyah, Fida, Lucy, Aida, Kiki, Anik, Ridho, Budi, Naufal, Qodar) terimakasih sudah menjadi bagian hidupku, menjadi sahabat yang baik yang penuh kepedulian.

18. Semua keluargaku di Kost Griya Sabina Mami Arni, Papi Tinus, Tyas, Azza Mbak Wulan, Mbak Aisyah, Mbak Pipit, Mbak Ceria, Mbak Datik dan masih banyak lagi yang tidak dapat disebutkan satu persatu terimakasih sudah menjadi keluargaku selama di kos Griya Sabina.

19. Sahabatku yang selalu memberikan dukungan, motivasi, masukan dan bantuannya selama mengerjakan skripsi Taufik, Tyas, Atik, Anisa, Heni, Fika, Sintya, dan Arina.

20. Teman-teman seperjuangan Twinning Program angkatan 2013.

21. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan satu persatu, semoga Allah membalas semua kebaikan kalian. Amiin;

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman. Untuk itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi perbaikan dan kesempurnaan skripsi ini agar dapat menghasilkan karya yang lebih baik di masa mendatang. Penulis

berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Wassalamu'alaikum Wa Rahmatullahi Wa Barakatuh

Surakarta, 30 Juni 2018

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Nuril Izzati', written in a cursive style.

Nuril Izzati

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Metodologi Penelitian	7
F. Sistem Penulisan.....	9
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Landasan Teori	11
B. Teori Produksi	27
C. Teori Efisiensi	28
D. Penelitian Terdahulu.....	33

	E. Kerangka Pemikiran	39
BAB III	METODE PENELITIAN.....	41
	A. Obyek Penelitian	41
	B. Jenis dan Sumber Data	42
	C. Populasi dan Sampel.....	42
	D. Tekhik Pengumpulan Data	43
	E. Definisi Operasional Bank	44
	F. Metode Analisis Data	45
BAB IV	ANALISA DAN PEMBAHASAN	51
	A. Deskripsi Umum Penelitian.....	51
	B. Perkembangan Variabel Input dan Output yang Digunakan dalam penelitian	52
	C. Variabel Input Dan Output Dalam Penelitian	57
	D. Analisis Efisiensi Bank Umum Syariah Devisa dan Bank Umum Syariah Non Devisa berdasarkan perhitungan <i>Data Envelopment Analysis (DEA)</i>	62
	E. Analisis Indeks Malmquist	63
BAB V	PENUTUP	68
	A. Kesimpulan	68
	B. Keterbatasan Penelitian	70
	C. Saran.....	70

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Perkembangan Jumlah Kantor Perbankan Syariah Tahun 2013-2017.....	2
Tabel 2.1	Perbedaan Antara Bank Syariah Dan Bank Konvensional..	13
Tabel 2.2	Ringkasan Penelitian Terdahulu	33
Tabel 3.1	Nama Bank Umum Syariah Devisa Dan Non Devisa	41
Tabel 4.1	Analisis Perkembangan Jumlah Variabel Input Dan Output Bank Umum Syariah Devisa Per Triwulan Pada Tahun 2017 (Dalam Jutaan Rupiah	53
Tabel 4.2	Analisis Perkembangan Jumlah Variabel Input Dan Output Bank Umum Syariah Non Devisa Per Triwulan Pada Tahun 2017 (Dalam Jutaan Rupiah	52
Tabel 4.3	Perkembangan Jumlah Variabel Input Dan Output Pada Bank Umum Syariah Devisa Tahun 2017 (Dalam Jutaan Rupiah)	57
Tabel 4.4	Perkembangan Jumlah Variabel Input Dan Output Pada Bank Umum Syariah Non Devisa Tahun 2017 (Dalam Jutaan Rupiah).....	58
Tabel 4.5	Hasil Perhitungan <i>Technical Efficiency</i> DEA Bank Umum Syariah Devisa Dan Bank Umum Syariah Non Devisa	64
Tabel 4.6	Nilai <i>Technical Change Malmquist Summary</i> Pada Bank Umum Syariah Devisa Tahun 2017	64
Tabel 4.7	Nilai <i>Technical Change Malmquist Summary</i> Pada Bank Umum Syariah Non Devisa Tahun 2017.....	65
Tabel 4.8	Nilai <i>Malmquist Index Summary Of Annual Meand</i> Pada Bank Umum Syariah Devisa Dan Bank Umum Syariah Non Devisa Tahun 2017	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Bagan Transaksi Luar Negeri Sebelum Pengapalan Barang	19
Gambar 2.2.	Skema Wakalah.....	23
Gambar 2.3.	Skema Qard.....	26
Gambar 2.4.	Kerangka Pemikiran.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Data Mentah Bank Umum Syariah Devisa
- Lampiran 2 Data Mentah Bank Umum Syariah Non Devisa
- Lampiran 3 Analisis Perkembangan Jumlah Variabel Input Dan Output
Bank Umum Syariah Devisa Dan Bank Umum Syariah Non
Devisa Per Triwulan Tahun 2017
- Lampiran 4 Analisis Perkembangan Jumlah Variabel Input Dan Output
Bank Umum Syariah Devisa Dan Bank Umum Syariah Non
Devisa Per Variabel Tahun 2017
- Lampiran 5 Hasil Olah Data Bank Umum Syariah Devisa
- Lampiran 6 Hasil Olah Data Bank Umum Syariah Non Devisa

ABSTRACT

This study aims to determine the efficiency level of Sharia Foreign Exchange Banks and Non-Foreign Exchange Sharia Banks during 2017 and whether there is a significant difference between the efficiency level of Sharia Foreign Exchange Bank and Non-Foreign Exchange Sharia Bank in Indonesia by using Data Envelopment Analysis (DEA) with approach Input oriented in 2017. Using secondary data obtained from quarterly financial reports published on the official Financial Services Authority (OJK) website www.ojk.go.id. Sharia Commercial Bank has an efficiency performance if it has an efficiency score of 1 or 100% and is said to be inefficient when approaching 0. The sample used in this study amounted to 6 Sharia Commercial Banks, consisting of 3 Sharia Commercial Banks and 3 Non-Sharia Commercial Banks Foreign exchange during 2017. The inputs used in this study are demand deposits, savings deposits and time deposits, while the output used is placements with other banks and placements with Indonesian banks. This research uses input-output variable with Data Envelopment Analysis (DEA) method. Based on the results of DEA calculation using DEAP software version 2.1 as a whole from time to time the Sharia Foreign Exchange Bank and Non-Foreign Exchange Sharia Bank experienced all efficient, but there are differences in the achievement of efficient.

Keywords: *sharia foreign exchange bank and sharia non-foreign exchange bank, Efficiency, Data Envelopment Analysis (DEA)*

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat efisiensi Bank Umum Syariah Devisa dan Bank Syariah Non Devisa selama tahun 2017 dan apakah ada perbedaan yang signifikan antara tingkat efisiensi Bank Umum Syariah Devisa dengan Bank Umum Syariah Non Devisa di Indonesia dengan menggunakan *Data Envelopment Analysis* (DEA) dengan pendekatan *Input oriented* pada tahun 2017. Dengan menggunakan data sekunder yang diperoleh dari laporan keuangan triwulan yang telah dipublikasikan di situs resmi Otoritas Jasa Keuangan (OJK) yaitu www.ojk.go.id. Bank Umum Syariah memiliki kinerja yang efisien jika memiliki skor efisiensi 1 atau 100% dan dikatakan semakin tidak efisien jika mendekati 0. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 6 Bank Umum Syariah, yang terdiri dari 3 Bank Umum Syariah Devisa dan 3 Bank Umum Syariah Non Devisa selama tahun 2017. Input yang digunakan dalam penelitian ini adalah giro, tabungan, dan deposito sedangkan output yang digunakan yaitu penempatan pada bank lain dan penempatan pada bank Indonesia. Penelitian ini menggunakan Variabel input-output dengan metode *Data Envelopment Analysis* (DEA). Berdasarkan hasil perhitungan DEA dengan menggunakan *software* DEAP versi 2.1 secara keseluruhan dari waktu ke waktu Bank Umum Syariah Devisa dan Bank Umum Syariah Non Devisa mengalami efisien semua, tetapi terdapat perbedaan pencapaian efisien.

Kata kunci: Bank Umum Syariah Devisa dan Bank Umum Syariah Non Devisa, Efisiensi, Data Envelopment Analysis (DEA)