

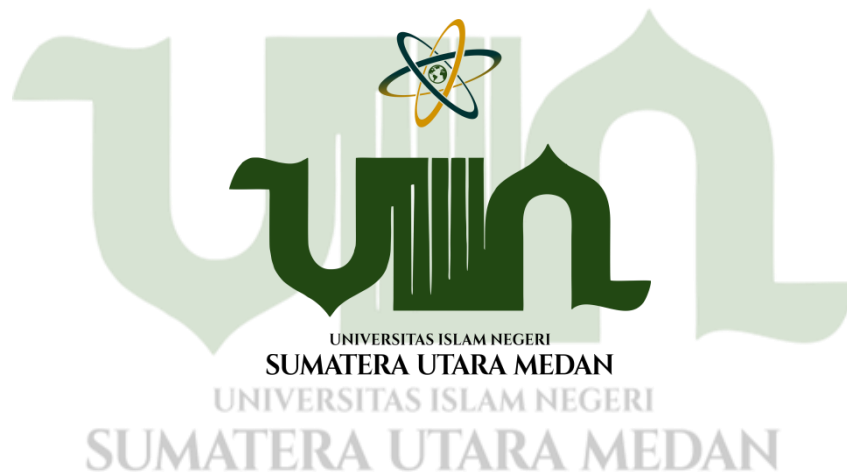
**ANALISIS EFISIENSI PERBANKAN SYARIAH DI INDONESIA
DENGAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA)
TAHUN 2015-2019**

SKRIPSI

Oleh :

Fazar Kurniawan Tanjung

NIM: 0503172225



**PROGRAM STUDI PERBANKAN SYARIAH FAKULTAS
EKONOMI DAN BISNIS ISLAM UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN**

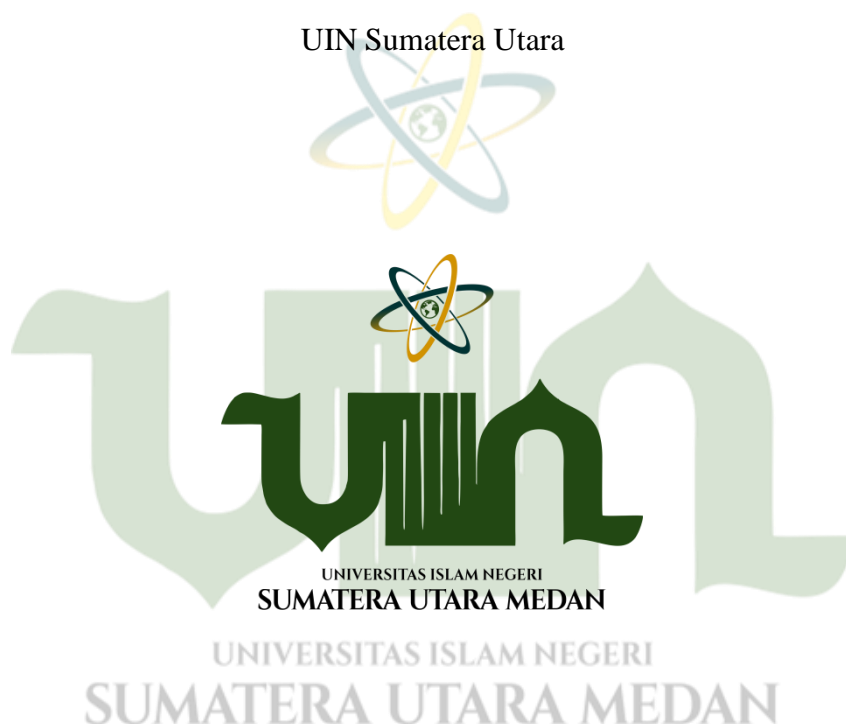
2022M/ 1444 H

**ANALISIS EFISIENSI PERBANKAN SYARIAH DI INDONESIA
DENGAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA)
TAHUN 2015-2019**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana (S1) Pada Jurusan Perbankan Syariah
Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam

UIN Sumatera Utara



**PROGRAM STUDI PERBANKAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA
MEDAN
2022 M/ 1444 H**

LEMBAR PERSETUJUAN
Skripsi Berjudul
Analisis Efisiensi Perbankan Syariah Di Indonesia Dengan
Metode *Data Envelopment Analysis* (DEA)
Tahun 2015-2019

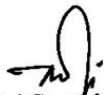
Oleh:

Fazar Kurniawan Tanjung
Nim. 0503172225

Dapat Disetujui Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Ekonomi (SE) Pada Program Studi Perbankan Syariah

Medan, 23 Februari 2022

Pembimbing I



Dr. Andri Soemitra, M.A
NIDN. 2007057602

Pembimbing II



Sri Ramadhani, MM
NIDN. 2015107502

Mengetahui
Ketua Jurusan Perbankan Syariah



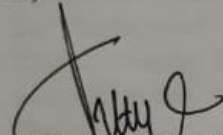
Dr. Futi Anggraini, MA
NIDN. 2031057701

LEMBAR PENGESAHAN

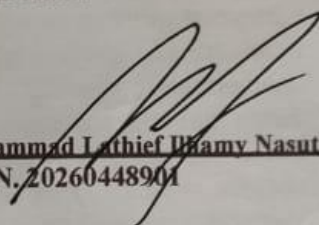
Skripsi Berjudul “Analisis Efisiensi Perbankan Syariah Di Indonesia Dengan Metode *Data Envelopment Analysis (DEA)* Tahun 2015-2019” atas nama Fazar Kurniawan Tanjung, NIM 0503172225 Program Studi Perbankan Syariah telah di munaqasyahkan dalam Sidang Munaqasyah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan pada tanggal 06 April 2022. Skripsi ini telah di terima untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E) pada Program Studi Perbankan Syariah.

Medan, 06 April 2022
Panitia Sidang Munaqasyah Skripsi
Program Studi Perbankan Syariah

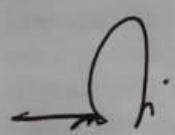
Ketua,

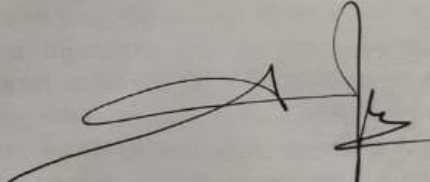

Dr. Tuti Anegraini, M.A
NIDN.2031057701

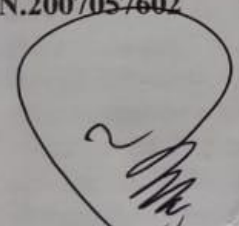
Sekretaris

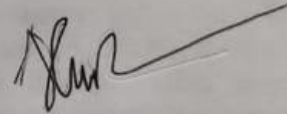

Muhammad Luthief Hamy Nasution, M.E.I
NIDN.20260448901

Anggota


Dr. Andri Soemitra, M.A
NIDN.2007057602


Sri Ramadhani, MM
NIDN.2015107502


Dr. Mustapa Kamal Rokan, MH
NIDN.2025077801


Khairina Tambunan, M.E.I
NIDN. 0112018501


Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
UIN Sumatera Utara
Dr. Muhammad Yafiz, M.Ag
NIP. 197604232003121002

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fazar Kurniawan Tanjung
Nim : 0503172225
Tempat / Tgl. Lahir : Julok, 10 Mei 1998
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Julok Tunong, Kecamatan Julok, Kab. Aceh Timur,
Prov. Aceh

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul “**Analisis Efisiensi Perbankan Syariah Di Indonesia Dengan Metode *Data Envelopment Analysis (DEA) Tahun 2015-2019***” benar karya asli saya, kecuali kutipan-kutipan yang disebutkan sumbernya. Apabila terdapat kesalahan dan kekeliruan didalamnya, sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Medan, 23 Maret 2022

Yang Membuat Pernyataan



Fazar Kurniawan Tanjung

NIM. 0503172225

ABSTRAK

Fazar Kurniawan Tanjung (2022), NIM: 0503172225, Judul: Analisis Efisiensi Perbankan Syariah Di Indonesia Dengan Metode *Data Envelopment Analysis* (DEA) 2015-2019. Dibawah bimbingan, Pembimbing I Bapak Dr. Andri Soemitra, M.A dan Pembimbing II Ibu Sri Ramadhani, MM.

Dalam data statistik Perbankan Syariah yang dipublikasikan oleh OJK, terlihat adanya kecenderungan yang baik dengan perkembangan perbankan syariah di Indonesia. Dikemukakan bahwa data per desember 2019, sudah terdapat 14 bank Umum Syariah, dengan 480 Kantor Cabang, 1.243 Kantor Cabang Pembantu, dan 1.243 Kantor Kas yang tersebar di Indonesia. Peningkatan pesat industri perbankan syariah di Indonesia semakin menuntut adanya pengukuran mengenai tingkat efisiensi bank syariah. Pengukuran ini dianggap penting jika dikaitkan dengan peran utama perbankan syariah sebagai lembaga intermediasi. Pengukuran efisiensi pada bank syariah merupakan indikator penting untuk melihat kemampuan bank syariah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat efisiensi Perbankan Syariah periode 2015-2019. Metode analisis yang digunakan adalah metode *Data Envelopment Analysis* menggunakan Program DEAP 2.1. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kualitatif dimana tujuannya menganalisis laporan keuangan. Data yang digunakan adalah data sekunder diambil dari website resmi masing-masing bank. Adapun variabel yang dibandingkan yaitu variabel input (Dana pihak ketiga, total aset, biaya operasional, aktiva tetap, deposito, dan beban personalia) dan variabel output (Jumlah pembiayaan, pendapatan operasional, aktiva lancar, dan mudharabah). Berdasarkan hasil perhitungan efisiensi dari 7 Bank Syariah yaitu Bank Panin Syariah, Bank Victoria Syariah, Bank Bukopin Syariah, Bank Syariah Mandiri, Bank BRI Syariah, BCA Syariah, dan BNI Syariah. Dari ketujuh bank tersebut enam diantaranya sudah mencapai efisien, namun ada satu bank yang dalam pengelolaannya belum optimal yaitu BRI Syariah. Dimana nilai efisiensi di tahun 2016 sebesar 0.805%, di tahun 2017 sebesar 0.926% dan di tahun 2018 sebesar 0.966%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Bank Syariah di Indonesia sudah mencapai efisien. Bank Syariah sudah mampu menggunakan sumber daya yang dimiliki secara optimal. Satu Bank Syariah yang belum optimal dalam pengelolaan sumber dayanya. Namun pada akhir periode penelitian bank tersebut mampu mencapai efisien yang optimal.

Kata Kunci: Analisis Efisiensi, *Data Envelopment Analysis*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur saya ucapkan atas kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Efisiensi Perbankan Syariah Di Indonesia Menggunakan Metode *Data Envelopment Analysis (DEA)*”. Serta tidak lupa shalawat berangkaikan salam saya ucapkan kepada nabi Muhammad Shallallahu Alaihi Wasallam yang telah menyampaikan risalah rahmatnya kepada seluruh alam. Penyusunan skripsi ini di ajukan untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Ekonomi (S.E) bagi mahasiswa Program S-1 Jurusan Perbankan Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam (FEBI) di Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (UINSU).

Saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak –pihak yang selalu mendo'akan, membantu dan mendukung saya dalam menyelesaikan pendidikan ini agar terselesaikan dengan baik. Terkhususnya kepada kedua Orangtua saya yang tercinta Bapak Makmur Tanjung dan Ibu Nuraini yang sedari kecil mendo'akan , menyemangati, menasehati, dan memberikan kasih sayangnya serta pengorbanannya yang tidak akan pernah bias di balas dengan apapun. Ucapan terima kasih juga saya tujukan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syahrin Harahap, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. Bapak Dr. Muhammad Yafiz, MA, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam.
3. Ibu Dr. Tuti Anggraini, MA, selaku ketua Prodi Perbankan Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.

5. Bapak Muhammad Lathief Ilhamy Nasution, M.E.I, selaku sekretaris Prodi Perbankan Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Mawaddah Irham, M.E.I, selaku Pembimbing Akademik selama penulis menjadi mahasiswa di Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
7. Bapak Dr. Andri Soemitra, MA, selaku Pembimbing I yang sudah banyak memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
8. Ibu Sri Ramadhani, MM, selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
9. Seluruh staff pengajar dan pegawai Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam yang telah memberikan ilmu dan bimbingan selama penulis belajar di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam.
10. Seluruh teman-teman S1 Perbankan Syariah H angkatan 2017 yang memberikan dorongan selama pengerjaan skripsi ini
11. Teman-Teman KKN yang telah memberikan dukungan dan do'a terbaik kepada penulis.
12. Serta seluruh pihak yang telah berjasa mulai dari SD, SMP, SMA dan Kuliah, dan beberapa pihak yang penulis tidak sebutkan satu persatu. Mudah-mudahan segala bantuan dan pengorbanan dicatat menjadi amal sholeh oleh Allah SWT.

Akhir kata saya selaku penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat kepada banyak pihak dan penulis berdoa semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmatnya kepada kita semua.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Medan, Februari 2021


Fazar Kurniawan Tanjung

Nim. 0503172225

DAFTAR ISI

ABSTRAK

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Kegunaan Penelitian.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
A. Konsep Efisiensi.....	7
1. Pengertian Efisiensi.....	7
2. Dalil Al-Qur'an Mengenai Efisiensi.....	9
3. Pengukuran Efisiensi	11
a. Pendekatan <i>Non-parametik</i>	11
b. Pendekatan <i>Parametik</i> (Stokastik).....	12
4. Efisiensi Perbankan	14
a. Pendekatan Rasio.....	15
b. Pendekatan Regresi.....	15

	iv
c. Pendekatan Frontier	15
B. Data <i>Envelopment Analysis</i> (DEA)	16
1. Pengertian DEA	16
2. Keunggulan dan Kelemahan DEA	17
C. Kajian Terdahulu	18
D. Kerangka Konseptual	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	23
A. Pendekatan Penelitian.....	23
B. Lokasi Penelitian	23
C. Subjek Penelitian	23
D. Teknik Pengumpulan Data	24
E. Analisis Data.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	28
1. PT. Bank Syariah Bukopin	28
2. PT. Bank BCA Syariah.....	30
3. PT. Bank BNI Syariah	33
4. PT. Bank BRI Syariah	35
5. PT. Bank Bank Panin Dubai Syariah	37
6. Bank Victoria Syariah	39
7. Bank Syariah Mandiri.....	42

B. Hasil Analisis	44
1. Analisis Deskriptif	48
2. Hasil Analisis Data	39
C. Pembahasan	63
1. Efisiensi Perbankan Syariah	63
2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Efisiensi Perbankan Syariah.....	64
BAB V PENUTUP	69
A. Kesimpulan.....	69
B. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
2.1 Penelitian Terdahulu	18
3.1 Subjek Penelitian.....	24
3.2 Spesifikasi Pendekatan <i>Input</i> dan <i>Output</i>	26
4.1 Nilai Maximum, Minimum, dan Nilai Rata-rata.....	45
4.2 Hasil Nilai Efisiensi Namk Syariah Periode 2015-2019	48
4.2.1 Statistik Deskriptif Data Penelitian Bank Bukopin Syariah.....	50
4.2.2 Statistik Deskriptif Data Peneltian Bank BCA Syariah	51
4.2.3 Statistik Deskriptif Data Peneltian Bank BNI Syariah.....	53
4.2.4 Statistik Deskriptif Data Peneltian Bank BRI Syariah.....	55
4.2.5 Statistik Deskriptif Data Penelitian Bank Panin Syariah	57
4.2.6 Statistik Deskriptif Data Peneltian Bank Victoria Syariah	59
4.2.7 Statistik Deskriptif Data Peneltian Bank Syariah Mandiri.....	61
4.3 Hasil Perhitungan DEAP 2.1 BRI Syariah.....	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
2.1 Kerangka Teoritis.....	22



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal
Lampiran I Statistik Deskriptif Data Penelitian	75
Lampiran II Hasil Perhitungan DEAP 2.1	77



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN