

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi dan diajukan pada Jurusan Perbankan Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten ini sepenuhnya asli merupakan karya tulis ilmiah saya pribadi.

Adapun tulisan maupun pendapat orang lain yang terdapat di dalam skripsi ini telah disebutkan kutipannya secara jelas dan sesuai dengan etika ilmu yang berlaku di bidang penulisan karya ilmiah.

Apabila suatu hari nanti terbukti bahwa sebagian skripsi ini merupakan perbuatan plagiarism karya tulis orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar keserjanaan yang saya terima atau sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang ada.

Serang, 15 Februari 2022

AULIA DINI RAHMAH
NIM :171420113

ABSTRAK

Nama: **Aulia Dini Rahmah**, NIM: **171420112**, Judul Skripsi: **Analisis Efisiensi Kinerja Perbankan Syariah Antara Metode Data Envelopment Analysis (DEA) dan Stochastic Frontier Analysis (SFA)**.

Salah satu faktor yang menyebabkan masyarakat percaya pada bank syariah adalah kinerjanya yang tetap stabil meskipun pada masa resesi ekonomi global. Oleh karena itu dibutuhkan pengukuran kinerja dari bank syariah. Pengukuran kinerja bank syariah dapat diukur dengan efisiensi. Secara teori, efisiensi adalah salah satu parameter kinerja yang secara teoritis mendasari seluruh kinerja perusahaan. Tingkat efisiensi dapat diukur dengan menggunakan metode alternatif, diantaranya menggunakan *Data Envelopment Analysis* (DEA) dan *Stochastic Frontier Analysis* (SFA). Tujuan penelitian ini adalah membandingkan tingkat efisiensi kinerja perbankan syariah di Indonesia tahun 2015-2019. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif dengan populasi bank syariah devisa berdasarkan teknik pengambilan sampel purposive sampling maka sampel penelitian ini sebanyak 4 bank. Sumber data yang digunakan adalah data sekunder. Metode analisis data yang digunakan adalah metode *Data Envelopment* (DEA) dan *Stochastic Frontier Analysis* (SFA). Rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu 1). Perbedaan tingkat efisiensi kinerja perbankan syariah di Indonesia antara metode data envelopment analysis (DEA) dan stochastic frontier analysis (SFA). Tujuan penelitian yaitu 1). Untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan tingkat efisiensi kinerja perbankan syariah di Indonesia dengan menggunakan data envelopment analysis (DEA) dan stochastic frontier analysis (SFA). Metodologi dalam penelitian ini adalah statistik nonparametrik, sifatnya uji statistik inferensial yaitu berbasis data yang telah dikumpulkan diolah disajikan dan dimasukkan dalam model-model analisis data (DEA & SFA) serta sesuai ukuran ditentukan kemudian disimpulkan. Kesimpulan pada penelitian ini adalah Terdapat perbandingan antara metode DEA dan metode SFA dengan menggunakan Y1 (Pembiayaan) sebesar 0,16%. Dan juga dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan antara metode DEA dan SFA menggunakan Y2 (Pendapatan operasional) sebesar 4,40%. Karena pendekatan dalam penelitian ini berbeda yaitu DEA dan SFA maka tidak bisa disimpulkan mana metode mana yang lebih baik tetapi sebagai gambaran metode DEA tepat bila menggunakan variabel input berupa dana pihak ketiga, biaya tenaga kerja dan variabel output berupa pendapatan operasional. Dan metode SFA tepat bila menggunakan variabel input berupa aset, dana pihak ketiga dan biaya tenaga kerja dan outputnya berupa pembiayaan dan pendapatan operasional.

Kata kunci : Efisiensi, Kinerja, Perbankan Syariah, Data Envelopment Analysis (DEA), Stochastic Frontier Analysis (SFA).



**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN**

Nomor : Nota Dinas
Lamp : 1 (satu) eksemplar
Hal : **Ujian Munaqasyah**
a.n. Aulia Dini Rahmah
NIM. 171420112

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Ekonomi
dan Bisnis Islam
UIN SMH BANTEN
Di Serang

Assalamualaikum Wr. Wb

Dipermaklumkan dengan hormat bahwa setelah membaca dan mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa Skripsi saudara Aulia Dini Rahmah, Nim 171420112 dengan judul Skripsi “*Studi Komparatif Analisis Efisiensi Kinerja Perbankan Syariah Di Indonesia Antara Metode Data Envelopment Analysis (DEA) dan Stochastic Frontier Analysis (SFA)*”, diajukan sebagai salah satu syarat untuk melengkapi Ujian Munaqasyah pada Jurusan Perbankan Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten. Maka kami ajukan Skripsi ini dengan harapan dapat segera di munaqasyahkan.

Demikian, atas perhatian Ibu, kami ucapkan terimakasih.

Wassalamu’alaikum Wr. Wb.

Serang, 19 Desember 2021

Pembimbing I,

Dr. Hj. Nihayatul Masykuroh, M.SI
NIP. 19640212 199103 2 003

Pembimbing II,

Anita, M.Si
NIP.19820808 201503 2 003

PERSETUJUAN

**ANALISIS EFISIENSI KINERJA PERBANKAN SYARIAH DI
INDONESIA ANTARA METODE DATA ENVELOPMENT
ANALYSIS (DEA) DAN STOCHASTIC FRONTIER
ANALYSIS (SFA)**

Oleh :

AULIA DINI RAHMAH
NIM : 171420112

Menyetujui,

Pembimbing I,



Dr. Hj. Nihayatul Masykuroh, M.Si
NIP. 19640212 199103 2 003

Pembimbing II,



Anita, M.Si
NIP.19820808 201503 2 003

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam,



Dr. Hj. Nihayatul Masykuroh, M. Si
NIP.19640212199103 2 003

Ketua Jurusan Ekonomi Syariah,



Hendrieta Ferieka, S.E., M.Si
NIP. 19836112006042001

PENGESAHAN

Skripsi a.n Aulia Dini Rahmah NIM : 171420112 yang berjudul : “**Analisis Efisiensi Kinerja Perbankan Syariah Di Indonesia Antara Metode Data Envelopment Analysis (DEA) Dan Stochastic Frontier Analysis (SFA)**”. telah diujikan dalam sidang Munaqasyah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada tanggal 15 Februari 2022. Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Program Srata satu (S1) pada Fakultas EkonoMo dan Bisnis Islam Jurusan Perbankan Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Serang, 15 Februari 2022

Sidang Munaqasyah

Ketua Merangkap Anggota



Hendrieta Ferieka, S.E., M.Si
NIP. 1983611 200604 2 001

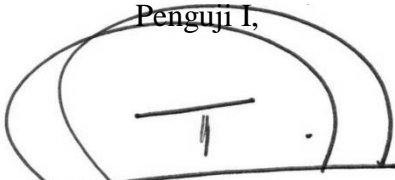
Sekretaris Merangkap Anggota



Yani Aguspriyani, M.E.
NIP. 19890822 201903 2 009

Anggota-Angota

Penguji I,



Rustamunadi, S.H., M.H
NIP. 19670924 198903 1 005

Penguji II,



Hendrieta Ferieka, S.E., M.Si.
NIP. 1983611 200604 2 001

Pembimbing I,



Dr. Hj. Nihayatul Masykuroh, M.SI
NIP. 19640212 199103 2 003



Anita, M.Si
NIP.19820808 201503 2 003

PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim

Dengan segala rasa syukur, karya yang sederhana ini saya persembahkan kepada kedua orang tua, keluarga dan orang-orang terkasih dalam hidup saya.

Untuk Ibunda Rita Wati dan Ayahanda Burhanudin yang telah mendidik, merawat dan membesarkan dengan penuh kasih sayang dan ketulusan

Untuk Adik-adikku Adnan Muhammad Fajar dan Annisa Zahrotuddiniyah yang senantiasa mensupport dan memberi semangat baik suka maupun duka tanpa semangat, dukungan dan bantuan kalian semua takkan mungkin aku sampai di titik ini. Dan tak lupa untuk nenekku tercinta yang telah menyayangi dan juga banyak memberi pelajaran semoga kita dapat bertemu lagi.

Terimakasih telah memberikan do'a, dukungan dan motivasi dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan dimasa yang akan datang.

MOTTO

وَأْتِ ذَا الْقُرْبَىٰ حَقَّهُ وَالْمِسْكِينَ وَابْنَ السَّبِيلِ وَلَا تُبَذِّرْ تَبْذِيرًا

Dan peliharalah kepada keluarga-keluarga yang dekat akan haknya, kepada orang miskin dan orang yang dalam perjalanan dan janganlah kamu menghambur-hamburkan (hartamu) secara boros.

(Q.S. Al-Israa': 26)

إِنَّ الْمُبَذِّرِينَ كَانُوا إِخْوَانَ الشَّيَاطِينِ ۗ وَكَانَ الشَّيْطَانُ لِرَبِّهِ كَفُورًا

.Sesungguhnya pemboros pemboros itu adalah saudara-saudara syaitan dan syaitan itu adalah sangat ingkar kepada tuhananya.

(Q.S. Al-Israa':27)

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Aulia Dini Rahmah, Lahir di Serang , 25 Maret 1999. Penulis adalah anak pertama dari tiga bersaudara, dari pasangan orang tua Bapak Burhanudin dan Ibu Rita Wati. Alamat rumah Komplek Taman Lopang Indah, Kecamatan Unyur, RT 002/RW 013, Kota Serang, Provinsi Banten.

Jenjang pendidikan formal yang telah ditempuh:

1. SDI Persis 55 Serang tahun lulus 2011
2. MTS Daar Al-Ilmi tahun lulus 2014
3. SMA Daar Al-Ilmi tahun lulus 2017
4. UIN Sultan Maulana Hasanudin Banten angkatan 2017
program studi S1 Jurusan Perbankan Syariah, Fakultas
Ekonomi dan Bisnis Islam

Selama menjadi mahasiswa UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten, penulis mengikuti organisasi:

1. HMJ 2019/2020 (Sekretaris Bidang PAO)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh.....

Segala Puji Syukur kehadiran Allah SWT. Atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga penulis bisa menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tercurahkan kepada baginda kita Nabi Muhammad SAW, yang merupakan Suri Tauladan bagi umat Islam hingga akhir zaman.

Alhamdulillah dengan kemudahan yang diberikan oleh Allah SWT, dan dengan usaha yang sungguh-sungguh penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Analisis Efisiensi Kinerja Perbankan Syariah Di Indonesia Antara Metode Data Envelopment Analysis (DEA) Dan Stochastic Frontier Analysis (SFA)”** Merupakan tugas akhir yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (S.E) pada Jurusan Perbankan Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Apabila banyak kekurangan, keterbatasan pengetahuan, pengalaman serta kemampuan penulis, oleh sebab itu penulis mengharapkan pendapat, saran dan kritik yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan pada masa yang akan datang.

Melalui kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Fauzul Iman. M.A, sebagai Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

2. Ibu Dr. Hj. Nihayatul Masykuroh, M.Si, sebagai Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sultan Maulana Hasanudin Banten sekaligus dosen pembimbing I.
3. Ibu Hendrieta Ferieka, SE., M.Si, sebagai Ketua jurusan Perbankan Syariah.
4. Ibu Anita M.Si, sebagai pembimbing II Skripsi Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.
5. Bapak dan ibu dosen Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten, terutama yang telah mengajar dan mendidik penulis selama kuliah di UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten.
6. Keluarga besar Jurusan Perbankan Syariah Angkatan 2017 terkhusus teman-teman seperjuangan Perbankan Syariah C 2017 Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Serang, 15 Februari 2022

Penulis

AULIA DINI RAHMAH

NIM :171420112

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	i
ABSTRAK	ii
SURAT PENGAJUAN	iii
SURAT PERSETUJUAN	iv
PENGESAHAN	v
PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	10
C. Batasan Masalah	10
D. Perumusan Masalah	11
E. Tujuan Penelitian	12
F. Manfaat Penelitian	12
G. Sistematika Penulisan	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Perbankan Syariah.....	15
B. Efisiensi	19
C. Efisiensi Dalam Pandangan Islam.....	32
D. Kinerja	34
E. Data Envelopment Analysis (DEA).....	38

F. Stochastic Frontier Analysis (SFA)	44
G. Kerangka Pemikiran.....	47
H. Hipotesis Penelitian.....	49
I. Penelitian Terdahulu	51
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	56
B. Populasi dan Sampel	56
C. Metode Penelitian.....	58
D. Variabel Penelitian	59
E. Teknik Pengumpulan Data	61
F. Teknik Analisis Data.....	62
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	70
B. Perhitungan Tingkat Efisiensi Bank Umum Syariah di Indonesia.....	76
C. Uji Normalitas	79
D. Uji Independent Sampel (T Test).....	82
E. Pembahasan Hasil Penelitian.....	85
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	93
B. Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	