

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

Adapun karya dan pendapat orang lain yang terdapat pada skripsi ini telah saya sebutkan kutipannya secara jelas dan sesuai dengan etika ilmu yang berlaku pada pedoman penulisan karya ilmiah.

Apabila suatu hari nanti terbukti bahwa skripsi saya ini merupakan sebuah perbuatan plagiat dalam karya tulis ilmiah milik orang lain. Maka, saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar keserjanaan yang saya terima atau diberikan sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang ada.

Serang, 18 Februari 2024



AI SRI FUDZYATI
NIM : 191430087

ABSTRAK

Nama : Ai Sri Fudzyati, NIM : 191430087, Judul Skripsi : **Analisis Tingkat Efisiensi Pada Industri Asuransi Jiwa Syariah di Indonesia Menggunakan *Stochastic Frontier Analysis* (SFA) Periode 2019-2021**

Salah satu faktor penentu yang menyebabkan suatu masyarakat percaya pada keuangan non-bank yang bergerak pada perusahaan jasa pertanggungansian yaitu asuransi jiwa syariah yaitu dengan melihat pada kinerjanya yang stabil dan efisien. Oleh karena itu, untuk dapat melihat kinerja suatu perusahaan asuransi jiwa syariah maka diperlukan adanya pengukuran suatu tingkat efisiensi pada perusahaan asuransi jiwa syariah.

Efisiensi merupakan suatu ukuran keberhasilan yang dinilai dari segi besarnya sumber daya (*input*) untuk mencapai hasil (*output*) dari kegiatan yang dijalankan. Pada penelitian ini, dalam mengukur tingkat efisiensi perusahaan asuransi jiwa syariah penulis menggunakan *Stochastic Frontier Analysis* (SFA). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat efisiensi asuransi jiwa syariah menggunakan metode *Stochastic Frontier Approach* (SFA) dan mengetahui pengaruh variabel *input* dan *output* terhadap tingkat efisiensi pada asuransi jiwa syariah di Indonesia.

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan teknik dokumentasi. Pada penelitian ini penulis menggunakan teknik *purposive sampling* dalam melakukan penarikan sampel. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini memiliki kriteria yang telah ditentukan. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah 24 perusahaan asuransi jiwa syariah yang terdaftar pada OJK, dengan sampel yang didapatkan sebanyak 18 perusahaan.

Metode penelitian yang digunakan oleh penulis adalah metode penelitian kuantitatif dengan analisis data efisiensi asuransi jiwa syariah menggunakan *Stochastic Frontier Analysis* (SFA)

Hasil pada penelitian ini menunjukkan bahwa perusahaan asuransi jiwa syariah periode 2019-2021 memiliki nilai rata-rata efisiensi sebesar 0.5744 atau 57%. Nilai efisiensi tertinggi pada perusahaan asuransi jiwa syariah periode 2019-2021 adalah PT Asuransi Allianz Life Indonesia pada tahun 2020 dengan nilai efisiensi sebesar 0.9997. Sedangkan nilai efisiensi terendah adalah PT Asuransi Jiwa Manulife Indonesia pada tahun 2019 dengan nilai efisiensi 0.0949. Berdasarkan hasil rata-rata efisiensi perusahaan yang memiliki nilai efisiensi yang konsisten dalam periode 2019-2021 adalah PT Asuransi Allianz Life Indonesia, PT Prudential Life Assurance, PT Axa Financial Indonesia dan PT Avrist Assurance.

Kata Kunci : Asuransi Syariah, Asuransi Jiwa Syariah, Efisiensi, *Stochastic Frontier Analysis* (SFA).



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM**

Jl. Jendral Sudirman Nomor 30 Serang 42118. Telp (0254) 200323 Fax 200022
website: www.uinbanten.ac.id

Nomor	: Nota Dinas	Kepada Yth.
Lampiran	: 1 (satu) eksampler	Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
Hal	: Usulan Munaqasyah a.n Ai Sri Fudzyati NIM 191430087	UIN SMH Banten di- Serang

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dipermaklumkan dengan hormat bahwa setelah membaca dan mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa Skripsi Saudari **Ai Sri Fudzyati NIM. 191430087** dengan judul Skripsi “**Analisis Tingkat Efisiensi Pada Industri Asuransi Jiwa Syariah Di Indonesia Menggunakan *Stochastic Frontier Analysis* (SFA) Periode 2019-2021**”, diajukan sebagai salah satu syarat untuk melengkapi Ujian Munaqasyah pada Jurusan Asuransi 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 terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Serang, 03 Desember 2023

Pembimbing I

Dr. Wazin, M.Si.
NIP. 196302251990031005

Pembimbing II

Havid Risyanto, S.Si., M.Sc.
NIP. 198510252015031005

PERSETUJUAN
ANALISIS TINGKAT EFISIENSI PADA INDUSTRI
ASURANSI JIWA SYARIAH DI INDONESIA
MENGGUNAKAN *STOCHASTIC FRONTIER ANALYSIS* (SFA)
PERIODE 2019-2021

Oleh:

AI SRI FUDZYATI
NIM. 191430087

Menyetujui,

Pembimbing I



Dr. Wazin, M.Si.
NIP. 196302251990031005

Pembimbing II



Havid Risyanto, S.Si., M.Sc.
NIP. 198510252015031005

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam



Ketua Jurusan
Asuransi Syariah



Ikin Ainul Yakin, M.E.
NIP. 199007212023211024

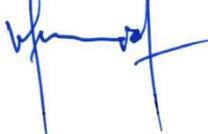
PENGESAHAN

Skripsi a.n Ai Sri Fudzyati, NIM. 191430087 dengan judul skripsi “**Analisis Tingkat Efisiensi Pada Industri Asuransi Jiwa Syariah Di Indonesia Menggunakan *Stochastic Frontier Analysis (SFA) Periode 2019-2021***”, telah diujikan dalam sidang munaqasyah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada tanggal 15 Maret 2024. Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E) pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam jurusan Asuransi Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Serang, 15 Maret 2024

Sidang Munaqasyah

Ketua Merangkap Anggota



Dr. Wazin, M.Si.

NIP. 196302251990031005

Sekretaris Merangkap Anggota



Nurmaita Hamsiyah, M.Si.

NIDN. 2005057904

Anggota-Anggota

Penguji I



Ratu Humaemah, S.Hum., M.Si

NIP. 198003102011012008

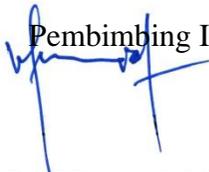
Penguji II



Muhamad Fadli Azim, M.Si

NIP. 198705312019031010

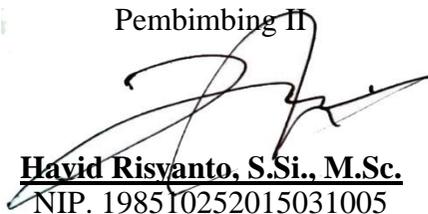
Pembimbing I



Dr. Wazin, M.Si.

NIP. 196302251990031005

Pembimbing II



Hayid Risyanto, S.Si., M.Sc.

NIP. 198510252015031005

PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahiin

Dengan penuh segala rasa syukur, alhamdulillah rabbilalamiin karya yang telah saya buat dan telah terselesaikan saya persembahkan kepada keluarga besar Ayahanda Sueb dan Ibunda Umu Salmah dan orang-orang yang saya sayangi dalam hidup saya.

Untuk Ibunda Umu Salmah dan Ayahanda Sueb terima kasih atas do'a yang tulus yang setiap malam engkau panjatkan kepada Allah SWT serta segala jasa yang telah diberikan mulai dari melahirkan, mendidik, merawat dan membesarkan dengan penuh rasa kasih sayang. Tanpa jasa Ibunda dan Ayahanda, Aku tidak akan ada dititik seperti ini.

Terima kasih kepada Kakakku Pidzi Umaedzy Rachayu dan Anthon Fachrul Faudzi yang senantiasa membantu dan memberikan support dan dukungan dan terima kasih kepada adikku tersayang Zian Nadiatul Musarofah yang senantiasa menjadi penghibur dan penyemangat.

MOTTO

“Kejarlah akhiratmu, maka dunia akan mengikutimu.”

“Hidup adalah sebuah perjalanan dan perjuangan. Maka, jadikanlah dirimu sendiri sebagai pahlawan dalam setiap kisahmu.”

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Ai Sri Fudzyati. Lahir di Pandeglang pada tanggal 01 Juli 2000. Penulis adalah anak ketiga dari empat bersaudara. Dari pasangan Sueb dan Umu Salmah. Penulis beralamat Kp. Sudimara RT 004/RW 001, Ds. Curuglanglang, Kec. Munjul, Kab. Pandeglang, Prov. Banten. Penulis dapat dihubungi melalui media sosial instagram @aisri.fudzyati_ dan melalui alamat email fudzyatisriai@gmail.com.

Penulis menempuh pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 7 Pandeglang dan lulus pada tahun 2019. Pada tahun 2019 penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang Strata 1 (S1) pada Jurusan Asuransi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten. Selama kuliah penulis juga aktif dalam mengikuti kegiatan organisasi internal diantaranya adalah :

1. Unit Kegiatan Mahasiswa Pusat Riset Mahasiswa (UKM PRIMA).
2. Laboratorium Asuransi Syariah.
3. Forum Mahasiswa Asuransi Indonesia (FORMAI)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirabbil'alamin puja dan puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang selalu memberikan rahmat dan karunia-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tercurahkan kepada nabi yang mulia nabi akhir zaman, Muhammad SAW.

Alhamdulillahirabbil'alamin dengan diberikannya kemudahan, kesabaran oleh Allah SWT dan juga usaha yang sungguh-sungguh penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Tingkat Efisiensi Pada Industri Asuransi Jiwa Syariah di Indonesia Menggunakan *Stochastic Frontier Analysis* (SFA) Periode 2019-2021”**. Skripsi ini merupakan tugas akhir yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E) pada Jurusan Asuransi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Dalam mengerjakan dan menyelesaikan tugas akhir ini, penulis banyak dibantu oleh berbagai pihak. Tidak lupa pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Orang Tua dan keluarga yang selalu memberikan dorongan motivasi serta semangat baik secara moril atau pun materil.
2. Bapak Prof. Dr. H. Wawan Wahyudin, M.Pd, sebagai Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.
3. Ibu Prof. Dr. Hj. Nihayatul Masykuroh M.SI., sebagai Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.
4. Bapak Dr. Wazin, M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi I pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.
5. Bapak Havid Risyanto, M.Sc., sebagai dosen pembimbing skripsi II pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.
6. Bapak Ikin Ainul Yakin, M.E, sebagai ketua prodi Asuransi Syariah pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.
7. Bapak dan Ibu dosen Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten, terutama yang telah mengajar serta mendidik penulis selama kuliah.
8. Kepada para sahabat dan teman-teman Jurusan Asuransi Syariah tahun 2019 yang telah menjadi warna warni dalam kertas putih penulis, yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir skripsi ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf apabila terdapat banyak kesalahan. Baik dalam segi penulisan, pembahasan, tata bahasa dan penyusunan yang kurang rapih.

Maka dari itu penulis membuka penuh kepada pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Besar harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan diri penulis dan juga umumnya bagi para pembaca.

Aamiin

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Serang, 18 Februari 2024



Ai Sri Fudzyati

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	i
ABSTRAK	ii
NOTA DINAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	7
C. Batasan Masalah	8
D. Rumusan Masalah.....	9
E. Tujuan Penelitian	9
F. Manfaat Penelitian.....	10
G. Kerangka Pemikiran	11
H. Sistematika Penulisan	13
BAB II KAJIAN TEORITIS	
A. Asuransi Jiwa Syariah	15
1. Pengertian Asuransi Jiwa Syariah.....	15
2. Fungsi Asuransi Jiwa Syariah.....	16

3. Produk Pada Asuransi Jiwa Syaria	17
4. Mekanisme Asuransi Jiwa Syariah	19
B. Efisiensi	21
1. Pengertian Efisiensi	21
2. Efisiensi Dalam Pandangan Islam	24
3. Pengukuran Efisiensi	26
C. <i>Stochastic Frontier Analysis (SFA)</i>	28
D. Konsep <i>Input</i> dan <i>Output</i>	30
E. Penelitian Terdahulu.....	33
F. Hipotesis	41

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian	43
B. Populasi dan Sampel.....	43
C. Definisi Operasional Variabel	44
D. Metode Penelitian	47
E. Sumber Data dan Teknik Pengumpulan Data	47
1. Sumber Data	47
2. Teknik Pengumpulan Data.....	48
F. Teknik Analisis Data	48
1. Analisis Data Menggunakan Statistik Deskriptif.....	49
2. Model Ekonometrik (<i>model single equation</i>).....	49
3. <i>Stochastic Frontier Analysis (SFA)</i>	51

BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL PENELITIAN

A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	53
B. Statistik Deskriptif	57
C. Model Ekonometrika (<i>Model Singel Equation</i>)	59

D. Stochastic Frontier Analysis (SFA).....	67
--	----

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	71
--------------------	----

B. Saran.....	72
---------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	33
Tabel 4.1 Profil Perusahaan Asuransi Jiwa Syariah	53
Tabel 4.2 Statistik Deskriptif.....	57
Tabel 4.3 Data Variabel Penelitian Berbentuk Logaritma	60
Tabel 4.4 Hasil Uji Panel SFA Pada Perusahaan Asuransi Jiwa Syariah Periode 2019-2021.....	64
Tabel 4.5 Nilai Efisiensi Asuransi Jiwa Syariah Periode 2019-2021	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Penelitian Analisis Tingkat Efisiensi Pada Industri Asuransi Jiwa Syariah di Indonesia Menggunakan Stochastic Frontier Analysis (SFA) Periode 2019-2021	12
Gambar 4.1 Hasil Output Uji SFA Pada Perusahaan Asuransi Jiwa Syariah Periode 2019-2021	63