

**KOLABORASI RISET
DOSEN DAN MAHASISWA**

**DIVERSIFIKASI ASET, RISIKO BANK, UKURAN BANK, DAN
LIKUIDITAS BANK TERHADAP EFISIENSI BANK
SYARIAH MENGGUNAKAN *STOCHASTIC FRONTIER ANALYSIS (SFA)***

S K R I P S I

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Penyelesaian
Program Pendidikan Sarjana
Program Studi Ekonomi Syariah



Oleh:

**IIK ARIE SAPUTRI
NIM : 2016710256**

**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI PERBANAS
SURABAYA
2020**

**KOLABORASI RISET
DOSEN DAN MAHASISWA**

**DIVERSIFIKASI ASET, RISIKO BANK, UKURAN BANK, DAN
LIKUIDITAS BANK TERHADAP EFISIENSI BANK
SYARIAH MENGGUNAKAN *STOCHASTIC FRONTIER ANALYSIS (SFA)***

S K R I P S I

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Penyelesaian
Program Pendidikan Sarjana
Program Studi Ekonomi Syariah



Oleh:

**IIK ARIE SAPUTRI
NIM : 2016710256**

**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI PERBANAS
S U R A B A Y A
2020**

**KOLABORASI RISET
DOSEN DAN MAHASISWA**

**DIVERSIFIKASI ASET, RISIKO BANK, UKURAN BANK, DAN
LIKUIDITAS BANK TERHADAP EFISIENSI BANK SYARIAH
MENGUNAKAN *STOCHASTIC FRONTIER ANALYSIS (SFA)***

Diajukan oleh :

IIK ARIE SAPUTRI

2016710256

skripsi ini telah dibimbing
dan dinyatakan siap diujikan

Dosen Pembimbing,
Tanggal :27 Januari 2020



(Hj. Anggraeni, S.E., M.Si)

NIDN. 0731106702

SKRIPSI

**DIVERSIFIKASI ASET, RISIKO BANK, UKURAN BANK, DAN LIKUIDITAS
BANK TERHADAP EFISIENSI BANK SYARIAH MENGGUNAKAN
STOCHASTIC FRONTIER ANALYSIS (SFA)**



Ketua : Prof. Drs. Ec. Abdul Mongid, MA, Ph.D

[Handwritten signature]
.....

Sekretaris : Hj. Anggraeni, S.E., M.Si

[Handwritten signature]
.....

Anggota : Zubaidah Nasution, SE., M.SEI

[Handwritten signature]
.....

PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Iik Arie Saputri
Tempat, Tanggal Lahir : Surabaya, 01Februari 1998
NIM : 2016710256
Program Studi : Ekonomi Syariah
Program Pendidikan : Sarjana
Konsentrasi : Ekonomi Syariah
Judul : Diversifikasi Aset, Risiko Bank, Ukuran Bank, dan
Likuiditas Bank Terhadap Efisiensi Bank Syariah
Dengan Metode SFA.

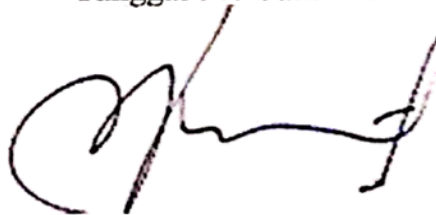
Disetujui dan diterima baik oleh :

Dosen Pembimbing,
Tanggal : 08 Juni 2020



(Hj. Anggraeni, S.E., M.Si)
NIDN. 0731106702

Ketua Program Studi Sarjana Manajemen
Tanggal : 09 Juni 2020



(Dr. Dra. Ec. Wiwik Lestari M, Si)
NIDN : 0705056502

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas karunia-Nya dan kehendak-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan Skripsi dengan judul :Diversifikasi Aset, Risiko Bank, Ukuran Bank, dan Likuiditas Bank Terhadap Efisiensi Bank Syariah Menggunakan *Stochastic Frontier Analysis* (SFA)

Skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan Strata Satu (S1) dan untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Syariah di STIE Perbanas Surabaya.

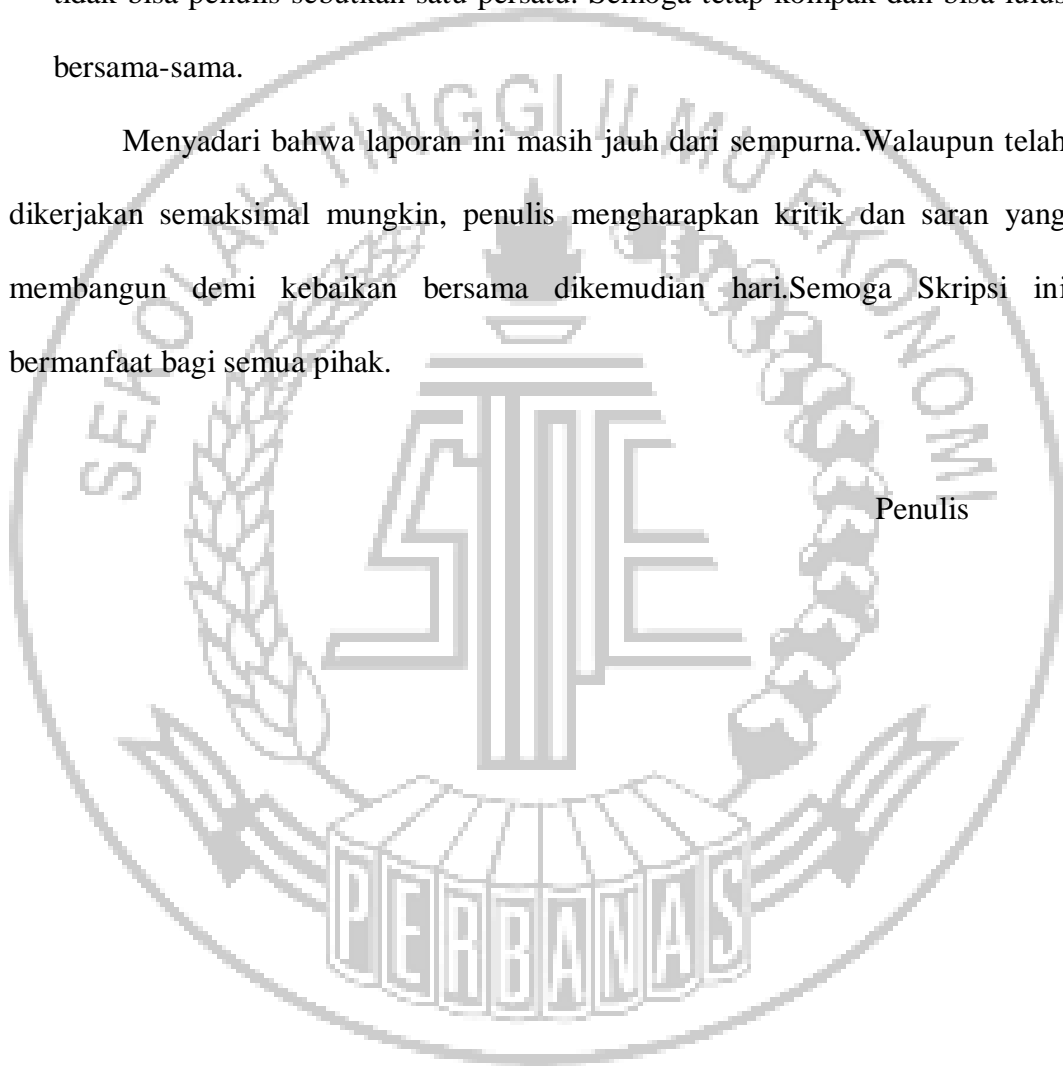
Selama penyusunan Skripsi ini, penulis telah banyak menerima berbagai bantuan dari berbagai pihak berupa pembelajaran dan pengalaman. Sehubungan dengan hal tersebut, pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih pada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penyusunan skripsi ini berjalan dengan lancar.
2. Kedua orang tua tercinta serta keluarga yang tak pernah tergantikan. Terima kasih atas segala bimbingan, nasehat, kesabaran, dukungan, doa, dan segala sesuatu yang berharga dan tak pernah berhenti diberikan.
3. Bapak Dr. Yudi Sutarso, S.E.,M.Si selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Perbanas Surabaya.
4. Ibu Dr. Dra. Ec. Wiwik Lestari, M.Si selaku Ketua Program Studi S1 Ekonomi Syariah Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Perbanas Surabaya.

5. Hj. Anggraini, S.E., M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, perhatian, pertimbangan yang mengena dan arahan dengan sabar kepada penulis dalam mengerjakan skripsi ini.
6. Teman-teman yang bersama-sama mengerjakan Skripsi di semester ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Semoga tetap kompak dan bisa lulus bersama-sama.

Menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Walaupun telah dikerjakan semaksimal mungkin, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kebaikan bersama dikemudian hari. Semoga Skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN SIAP DIUJI	ii
HALAMAN LULUS UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK/RINGKASAN.....	ix
ABSTRAK/RINGKASAN	
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah	10
1.3. Tujuan Penelitian	11
1.4. Manfaat Penelitian	11
1.5. Sistematika Penulisan Proposal Skripsi	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1. Penelitian Terdahulu	14
4.2.1.1. Fitri Fadilah dan Indri Yuliafitri (2018)	14
4.2.1.2. Alfin Apriyana, Hermanto Siregar, dan Heni Hasanah (2015)	15
4.2.1.3. Sendyvia Candra dan Agung Yulianto (2015).....	16
2.2. Landasan Teori.....	19
2.2.1. Efisiensi Perbankan	19
2.2.1. Hubungan Diversifikasi Aset Terhadap Efisiensi	23
2.2.2. Hubungan Risiko Bank Terhadap Efisiensi	24
2.2.3. Hubungan Ukuran Bank Terhadap Efisiensi	26
2.2.4. Hubungan Likuiditas Terhadap Efisiensi	27
2.3. Kerangka Pemikiran.....	28
2.4. Hipotesis Penelitian.....	29

BAB III	METODE PENELITIAN.....	30
	3.1. Rancangan Penelitian.....	30
	3.2. Batasan Penelitian.....	30
	3.3. Identifikasi Variabel.....	31
	3.4. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	31
	3.5. Populasi Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel.....	35
	3.6. Data dan Metode Pengumpulan Data.....	36
	3.7. Teknik Analisis Data.....	37
BAB IV	GAMBARAN SUBYEK PENELITIAN DAN ANALISIS DATA.....	42
	4.1. Gambaran Subyek Penelitian.....	42
	4.2. Analisis Data.....	42
	4.2.1. Analisis Deskriptif.....	43
	4.2.2. Analisis Statistik.....	54
	4.3. Pembahasan.....	62
BAB V	PENUTUP.....	68
	5.1. Kesimpulan.....	68
	5.2. Keterbatasan Penelitian.....	69
	5.3. Saran.....	70
DAFTAR RUJUKAN		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 : Perbandingan Nilai Efisiensi Perbankan ASEAN-5	3
Tabel 1.2 : BOPO, NPF, dan FDR Bank Umum Di Indonesia 2014-2015	4
Tabel 2.1 : Perbandingan Antara Penelitian Terdahulu Dengan Penelitian Sekarang	18
Tabel 3.1 : Operasioanl Variabel Dependen Penelitian	33
Tabel 3.2 : Daftar Sampel Penelitian	36
Tabel 4.1 : Posisi Diversifikasi Aset Sampel Penelitian Periode 2014-2018	43
Tabel 4.2 : Posisi NPF Sampel Penelitian Periode 2014-2018	45
Tabel 4.3 : Posisi Ukuran Bank Sampel Penelitian 2014-2018	46
Tabel 4.4 : Posisi FDR Sampel Penelitian 2014-2018	47
Tabel 4.5 : Kolerasi Antar Variabel	49
Tabel 4.6 : Tabel <i>Cross Section</i>	49
Tabel 4.7 : Nilai Efisiensi Masing-masing Bank Periode 2014-2018	51
Tabel 4.8 : Analisis Regresi linier Berganda	54
Tabel 4.9 : Hasil Uji Parsial	59
Tabel 4.10 : Perbandingan Analisis Regresi Linier Berganda	62

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : Kerangka Pemikiran	28
Gambar 3.1 : Uji F	39
Gambar 3.2 : Daerah Penerimaan Dan Penolakan H_0 Uji T Dari Sisi Kanan	40
Gambar 3.3 : Daerah Penerimaan Dan Penolakan H_0 Uji T Dari Sisi Kiri	41
Gambar 4.1 : Tingkat Efisiensi Kelompok Bank Umum Syariah Periode 2014-2018	52
Gambar 4.2 : Kurva Daerah Penerimaan Dan Penolakan H_0 (Uji F)	57
Gambar 4.3 : Daerah Penerimaan Dan Penolakan H_0 ADIV-HHI	59
Gambar 4.4 : Daerah Penerimaan Dan Penolakan H_0 NPF	60
Gambar 4.5 : Kurva Daerah Penerimaan Dan Penolakan H_0 Total Aset	60
Gambar 4.6 : Kurva Daerah Penerimaan Dan Penolakan H_0 FDR	61

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Posisi ADIV-HHI Periode Tahun 2014-2018
- Lampiran 2 : Posisi NPF Periode Tahun 2014-2018
- Lampiran 3 : Posisi Total Aset Periode Tahun 2014-2018
- Lampiran 4 : Posisi FDR Periode Tahun 2014-2018
- Lampiran 5 : Data *Input* Dan *Output* Total Biaya
- Lampiran 6 : Tabulasi Data *Frontier*
- Lampiran 7 : Posisi Efisiensi Periode 2014-2018
- Lampiran 8 : Hasil Uji *Output Frontier*
- Lampiran 9 : Hasil Uji Statistik Deskriptif



**KOLABORASI RISET
DOSEN DAN MAHASISWA**

**DIVERSIFIKASI ASET, RISIKO BANK, UKURAN BANK, DAN
LIKUIDITAS BANK TERHADAP EFISIENSI BANK
SYARIAH MENGGUNAKAN *STOCHASTIC FRONTIER ANALYSIS (SFA)***

Iik Arie Saputri

2016710256

STIE Perbanas Surabaya

Email : 2016710256@students.perbanas.ac.id

ABSTRACT

The purpose of this study is to examine the effect of Asset Diversification, Bank Risk, Bank Size and Bank Liquidity on the Efficiency of Sharia Banks Using Stochastic Frontier Analysis (SFA).

This research methodology uses eleven Sharia Commercial Banks in Indonesia that have been registered with the OJK for the 2014-2018 period. The results of the data obtained in the quarterly financial statements per December were analyzed using efficiency analysis using Frontier 4.1 and descriptive and statistical analysis through the SPSS 16.0 program.

The results showed that ADIV-HHI, NPF, and FDR had a negative effect on efficiency. Whereas Total Assets has a positive effect on Efficiency. And ADIV-HHI, NPF, Total Assets, and FDR simultaneously have a significant effect.

Keywords: *ADIV-HHI, NPF, Total Assets, FDR, Efficiency, SFA*

**KOLABORASI RISET
DOSEN DAN MAHASISWA**

**DIVERSIFIKASI ASET, RISIKO BANK, UKURAN BANK, DAN
LIKUIDITAS BANK TERHADAP EFISIENSI BANK
SYARIAH MENGGUNAKAN *STOCHASTIC FRONTIER ANALYSIS (SFA)***

Ik Arie Saputri

2016710256

STIE Perbanas Surabaya

Email : 2016710256@students.perbanas.ac.id

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menguji sejauh mana pengaruh Diversifikasi Aset, Risiko Bank, Ukuran Bank, dan Likuiditas Bank Terhadap Efisiensi Bank Syariah Menggunakan *Stochastic Frontier Analysis (SFA)*.

Metodologi penelitian ini menggunakan sebelas Bank Umum Syariah di Indonesia yang sudah terdaftar di OJK dengan periode 2014-2018. Hasil data yang didapat dilaporkan keuangan triwulanan per Desember dianalisis menggunakan analisis efisiensi menggunakan *Frontier 4.1* dan analisis deskriptif serta statistik melalui melalui program SPSS 16.0.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ADIV-HHI, NPF, dan FDR mempunyai pengaruh yang negatif terhadap Efisiensi. Sedangkan *Total Aset* mempunyai pengaruh yang positif terhadap Efisiensi. Dan ADIV-HHI, NPF, *Total Aset*, serta FDR secara simultan mempunyai pengaruh yang signifikan.

Kata kunci: ADIV-HHI, NPF, *Total Aset*, FDR, Efisiensi, SFA