

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI .....	iii
DECLARATION .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
الملخص.....	viii
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR PERSAMAAN .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Kesenjangan Penelitian .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4 Ringkasan Penelitian.....	7
1.5 Kontribusi Riset .....	8
1.6 <i>Robustness Test</i> .....	8
1.7 Sistematika Penulisan .....	8
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1 Teori Efisiensi .....	9
2.1.1 Teori Efisiensi Farrel (1957) .....	9
2.1.2 Efisiensi Perbankan .....	11
2.1.3 <i>Stochastic Frontier Analysis</i> .....	14
2.2 Variabel Input dan Output Efisiensi .....	16
2.3 Variabel Internal dan Eksternal Bank.....	18
2.3.1 <i>Bank Size</i> .....	18
2.3.2 <i>Degree of Capitalization</i> .....	19
2.3.3 <i>Bank's Financing Intensity</i> .....	19
2.3.4 Pertumbuhan Ekonomi .....	19
2.3.5 Tingkat Inflasi .....	20
2.4 Penelitian Sebelumnya.....	20
2.5 Hipotesis .....	24
2.5.1 Hubungan <i>Bank Size</i> terhadap <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah .....	24
2.5.2 Hubungan <i>Degree of Capitalization</i> terhadap <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah.....	25
2.5.3 Hubungan <i>Bank's Financing Intensity</i> terhadap <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah .....	26
2.5.4 Hubungan Pertumbuhan Ekonomi terhadap <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah.....	26

2.5.5 Hubungan Tingkat Inflasi terhadap <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah	27
2.6 Kerangka Berpikir.....	27
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN</b> .....	29
3.1 Pendekatan Penelitian.....	29
3.2 Jenis dan Sumber Data.....	29
3.3 Populasi dan Sampel.....	29
3.4 Definisi Operasional Variabel .....	30
3.4.1 Variabel <i>Input</i> dan <i>Output Technical Efficiency</i> .....	30
3.4.2 Variabel Endogen dan Eksogen Regresi Data Panel .....	31
3.5 Model Empiris .....	34
3.6 Teknik Analisis Data .....	35
3.6.1 Uji <i>Stochastic Frontier Analysis</i> (SFA) .....	35
3.6.2 Regresi Data Panel .....	36
3.6.2.1 Uji Signifikansi Stimultan (Uji F).....	37
3.6.2.2 Uji Koefisien Determinasi ( $r^2$ ) .....	37
3.6.2.3 <i>Robustness Test</i> .....	38
<b>BAB 4 PEMBAHASAN</b> .....	39
4.1 Pendekatan Penelitian.....	39
4.2 Deskriptif Statistik Variabel .....	39
4.3 Pengukuran <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah ASEAN.....	40
4.3.1 <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah Indonesia .....	41
4.3.2 <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah Malaysia .....	42
4.3.3 <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah Brunei Darussalam .....	43
4.3.4 <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah Thailand.....	43
4.3.5 <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah Filipina .....	44
4.4 Deskriptif Analisis Variabel Endogen dan Eksogen .....	44
4.5 Pemilihan Model Regresi .....	45
4.6 Hasil Regresi Data Panel .....	47
4.6.1 Uji Stimultan F-test .....	48
4.6.2 Uji Koefisien ( $r^2$ ) .....	49
4.6.3 <i>Robustness Test</i> .....	49
4.7 Interpretasi Hasil dan Pembahasan.....	50
4.7.1 Pengaruh <i>Bank Size</i> terhadap Skor <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah ASEAN.....	50
4.7.2 Pengaruh <i>Degree of Capitalization</i> terhadap Skor <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah ASEAN .....	51
4.7.3 Pengaruh <i>Bank's Financing Intensity</i> terhadap Skor <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah ASEAN .....	52
4.7.4 Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi terhadap Skor <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah ASEAN .....	53
4.7.5 Pengaruh Tingkat Inflasi terhadap Skor <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah ASEAN.....	54
<b>BAB 5 KESIMPULAN</b> .....	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran .....	56

5.3 Keterbatasan .....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	58
LAMPIRAN.....	72

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Keuangan Syariah Global Tahun 2018 .....	3
Tabel 1.2	Market Share Bank Syariah Global 2018.....	3
Tabel 2.1	Teori <i>Efficiency</i> Farrell (1957).....	11
Tabel 2.2	Kelebihan dan Kekurangan Metode SFA dan DEA.....	13
Tabel 2.3	Pendekatan Efisiensi .....	16
Tabel 3.1	Daftar Bank Syariah di Negara ASEAN yang Digunakan Sebagai Sampel Penelitian.....	30
Tabel 3.2	Definisi Operasional Variabel <i>Input</i> dan <i>Output</i> .....	31
Tabel 3.3	Definisi Operasional Variabel Endogen dan Eksogen .....	32
Tabel 4.1	Analisis Deskriptif Statistik Variabel.....	39
Tabel 4.2	Hasil olah SFA <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah di ASEAN .....	40
Tabel 4.3	Skor Rata-rata <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah di ASEAN Tahun 2013-2018 .....	42
Tabel 4.4	Skor <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah di Indonesia Tahun 2013-2018 .....	42
Tabel 4.5	Skor <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah di Malaysia Tahun 2013-2018 .....	43
Tabel 4.6	Skor Rata-rata <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah di Brunei Darussalam Tahun 2013-2018 .....	44
Tabel 4.7	Skor Rata-rata <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah di Thailand Tahun 2013-2018.....	44
Tabel 4.8	Skor Rata-rata <i>Technical Efficiency</i> Bank Syariah di Filipina Tahun 2013-2018.....	44
Tabel 4.9	Analisis Deskriptif Statistik Variabel Endogen dan Eksogen Bank Syariah ASEAN2013-2018.....	44
Tabel 4.10	Hasil Hausman Test .....	46
Tabel 4.11	Hasil Chow Test.....	46
Tabel 4.13	Hasil Analisis Regresi Data Panel - Fixed Effect Model.....	47
Tabel 4.14	Hasil Uji Stimultan (F-test).....	48
Tabel 4.15	Robustness Fixed Effect Model .....	49

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Teori Efficiency Farrell (1957).....10  
 Gambar 2.2 *The Stochastic Production Frontier Model* .....15  
 Gambar 2.3 Kerangka Berpikir.....28  
 Gambar 4.1 Grafik Nilai Rata-rata TE dan TA Bank Syariah ASEAN 2013-2018  
 .....51  
 Gambar 4.2 Grafik Nilai Rata-rata TE dan EQTA Bank Syariah ASEAN 2013-  
 2018 .....52  
 Gambar 4.3 Grafik Nilai Rata-rata TE dan FINTA Bank Syariah ASEAN 2013-  
 2018 .....53  
 Gambar 4.4 Grafik Nilai Rata-rata TE dan GDP Bank Syariah ASEAN 2013-  
 2018 .....54  
 Gambar 4.5 Grafik Nilai Rata-rata TE dan CPI Bank Syariah ASEAN 2013-  
 2018 .....55

## DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan 2.1 Model <i>Efficiency</i> Farrell (1957).....	10
Persamaan 2.2 Model Model <i>Efficiency</i> Farrell (1957) Modifikasi.....	10
Persamaan 2.3 Rasio Efisiensi.....	12
Persamaan 2.4 Pendekatan Regresi .....	12
Persamaan 2.5 Model <i>Stochastic Frontier Analysis</i> .....	14
Persamaan 2.6 <i>Stochastic Production Frontier Model</i> .....	14
Persamaan 2.7 <i>Stochastic Production Frontier Model</i> (ln).....	15
Persamaan 2.8 <i>Stochastic Production Frontier</i> Cobb Douglas .....	15
Persamaan 2.9 <i>Stochastic Production Frontier</i> Cobb Douglas Modifikasi.....	15
Persamaan 2.10 <i>Stochastic Production Frontier</i> Cobb Douglas Modifikasi.....	15
Persamaan 3.1 Persamaan <i>Technical Efficiency</i> .....	34
Persamaan 3.2 Persamaan Regresi Data Panel.....	35
Persamaan 3.3 Persamaan Regresi Data Panel Modifikasi .....	35
Persamaan 3.4 <i>Fixed Effect Model</i> .....	36
Persamaan 3.5 <i>Random Effect Model</i> .....	37
Persamaan 4.1 <i>Technical efficiency</i> .....	41
Persamaan 4.2 Model regresi data panel .....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data Tabulasi Variabel Total Dana Pihak Ketiga (TDPK), Total Beban Operasional (TBO) dan <i>Total Earning Asset</i> (TEA) Bank Syariah ASEAN Tahun 2013-2018 (LAR), <i>Return on Asset</i> (ROA) <i>The Stochastic Production Frontier Model</i> .....	65
Lampiran 2	Data Tabulasi Variabel <i>Technical Efficiency</i> (TE), Total Aset (TA), EQTA, FINTA, GDP dan CPI Bank Syariah ASEAN Tahun 2013-2018 .....	69
Lampiran 3	Hasil Uji <i>Stochastic Frontier Analysis</i> .....	73
Lampiran 4	Hasil Uji Regresi Data Panel Menggunakan Fixed Effect Model..	74
Lampiran 5	Hasil Uji Regresi Data Panel Menggunakan Random Effect Model . .....	75
Lampiran 6	Hasil Uji Hausman .....	76
Lampiran 7	Hasil <i>Robustness Fixed Effect</i> .....	77