

**KOLABORASI RISET  
DOSEN DAN MAHASISWA**

**ANALISIS EFISIENSI PROFIT BPRS DI JAWA TENGAH  
DENGAN METODE STOCHASTIC FRONTIER  
APPROACH (SFA)**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Penyelesaian  
Program Pendidikan Sarjana  
Program Studi Manajemen



Oleh :

**GADIS ASHTERIA TOFANI**

**2014210554**

**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI PERBANAS**

**SURABAYA**

**2018**

**KOLABORASI RISET  
DOSEN DAN MAHASISWA**

**ANALISIS EFISIENSI PROFIT BPRS DI JAWA TENGAH  
DENGAN METODE STOCHASTIC FRONTIER  
APPROACH (SFA)**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Penyelesaian  
Program Pendidikan Sarjana  
Program Studi Manajemen



Oleh :

**GADIS ASHTERIA TOFANI**

**2014210554**

**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI PERBANAS**

**SURABAYA**

**2018**

**ANALISIS EFIENSI PROFIT BPRS DI JAWA TENGAH DENGAN  
METODE *STOCHASTIC FRONTIER*  
*APPROACH* (SFA)**

Diajukan oleh :

**GADIS ASHTERIA TOFANI**

**2014210554**

Skripsi ini telah dibimbing  
dan dinyatakan siap diujikan

Dosen Pembimbing,  
Tanggal : *12-02-2018*



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

**SKRIPSI**

**ANALISIS EFISIENSI PROFIT BPRS DI JAWA TENGAH DENGAN  
METODE STOCHASTIC FRONTIER APPROACH (SFA)**

Disusun oleh :

**GADIS ASHTERIA TOFANI**

**NIM : 2014210554**

Dipertahankan di depan Tim Penguji  
dan dinyatakan Lulus Ujian Skripsi  
pada tanggal 07 Februari 2018

Tim Penguji

**Ketua** : (Dr. Drs. Emmanuel Kristiadji, MM) .....

**Sekretaris** : (Hj. Anggraeni, S.E., M.Si.) .....

**Anggota** : (Dr. Drs. Ec. Abdul Mongid, MA, Ph.D) .....

## PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : GADIS ASHTERIA TOFANI  
Tempat, Tanggal Lahir : Magetan, 22 September 1996  
N.I.M : 2014210554  
Program Studi : Manajemen  
Program Pendidikan : Sarjana  
Konsentrasi : Manajemen Perbankan  
J u d u l : Analisis Efisiensi Profit BPRS di Jawa Tengah  
dengan Metode *Stochastic Frontier Approach*  
(SFA)

Disetujui dan diterima baik oleh :

Ketua Program Studi Sarjana Manajemen

Dosen Pembimbing,

Tanggal : 13-03-2018

Tanggal : 13-03-2018



(Dr. Muazaroh, SE., M.T)



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

## MOTTO

*Start where you are.*

*Use what you have.*

*Do what you can.*

*(Arthur Ashe)*

# HALAMAN PERSEMBAHAN

kupersembahkan skripsi ini untuk orang yang selalu berada  
dalam semesta saya.

Kuucapkan Terima Kasih Kepada :

- *Allah SWT, yang telah memberikan limpahan Rahmat dan Hidayah-Nya.*
- *Teruntuk yang istimewa♥, Papa & Mama kemudian adik ku yang gendut hitam seperti bear Adek Salwa. Terimakasih terutama doa, kasih sayang dan dukungan yang selalu ada.*
- *Dosen Wali, Bapak Lutfi yang telah mengarahkan dan membimbing selama perkuliahan di setiap semester hingga selesai.*
- *Dosen Pembimbing, Ibu Haji Anggraeni yang telah memberikan banyak waktu luang, memberikan bimbingan, dan membantu kelancaran proses tugas akhir ini menjadi lebih baik.*
- *Dosen Kolaborasi Skripsi, teruntuk Ibu Muazaroh dan Bapak Mongied yang telah menawarkan kolaborasi tugas akhir dan membantu mengolah data SFA.*

■ *Dosen & Karyawan STIE Perbanas Surabaya yang telah memberikan ilmu selama kuliah dan membantu saya dalam segala bidang agar menuju tugas akhir ini dengan baik.*

■ *Grup Jal's ♥ teruntuk Citra Wanodya, Bella Puspitasari dan Durotus Sakinah. Saya mengucapkan, we love you gais! Tetap seperti ini yang mampu menerima apa adanya seorang gulu ayam dan dengan doa yang kusemogakan kita bisa bersama hingga menjadi nenek-nenek yang memiliki wajah keriput.*

■ *Pejuang Bimbingan Bersama ツ teruntuk Siti Imroatun, Machfiatul Khasanah, Dewi Ratna Sari dan Tamara Kusuma. Saya mengucapkan, terimakasih banyak ya, see you dengan masa depan yang baik!*

■ *Kawan Turah ツ teruntuk Dwikita Maulidyanti, Desy Arfiana, Niki Mahdladilah. Saya mengucapkan, terimakasih! Tetap turah ya, sampai umur tua.*

■ *Teman terbaik dalam setahun sekali ツ teruntuk Indri Dwi Winata dan Windy Amandalia hihi terimakasih banyak untuk doa dan dukungan kalian meskipun jarak lima langkah tapi nyatanya seribu langkah seperti orang perantauan :D*



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan rasa syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Efisiensi Profit BPRS di Jawa Tengah dengan Metode Stochastic Frontier Approach (SFA)**” ini dengan lancar.

Pada kesempatan ini dengan ketulusan, peneliti menyampaikan rasa terima kasih kepada beberapa pihak, baik secara moril maupun materil terutama dalam penyelesaian skripsi ini, yaitu :

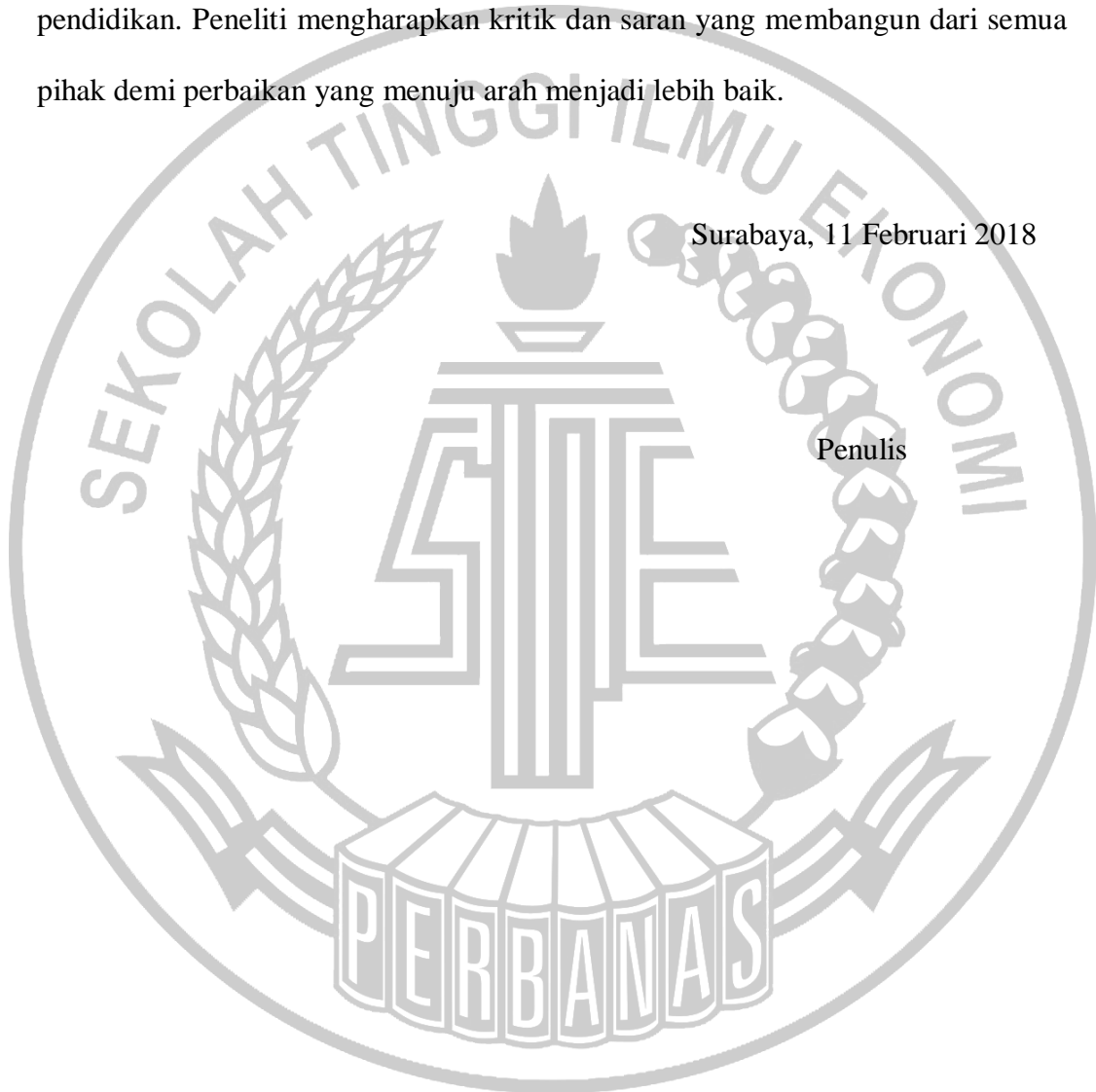
1. Dr. Lutfi, S.E., M.Fin selaku Ketua STIE Perbanas Surabaya.
2. Dr. Muazaroh, S.E., M.T. selaku Ketua Program Sarjana Manajemen STIE Perbanas Surabaya.
3. Hj. Anggraeni, S.E.,M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulisan dalam penyusunan tugas akhir hingga selesai.
4. Dr. Lutfi, S.E., M.Fin selaku dosen wali yang telah mengarahkan dalam membantu proses studi di STIE Perbanas Surabaya.
5. Dr. Drs. Emmanuel Kristiadji, MM dan Dr. Drs. Ec. Abdul Mongid, M.A sebagai dosen penguji yang memberikan masukan yang berguna untuk penyempurnaan tugas akhir.
6. Seluruh rekan-rekan STIE Perbanas Surabaya yang selalu memberikan motivasi.
7. Seluruh dosen, karyawan serta civitas akademika STIE Perbanas Surabaya.

8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Peneliti berharap skripsi ini mampu memberikan kontribusi dan manfaat bagi pembaca yang berguna untuk menambah wawasan tentang dunia pendidikan. Peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi perbaikan yang menuju arah menjadi lebih baik.

Surabaya, 11 Februari 2018

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN SIAP DIUJI .....	ii
HALAMAN LULUS UJIAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
ABSTRACT .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	8
1.3 Tujuan Penelitian .....	9
1.4 Manfaat Penelitian .....	10
1.5 Sistematika Penulisan Skripsi .....	10
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Penelitian Terdahulu .....	12
2.2 Landasan Teori .....	19
2.3 Kerangka Pemikiran .....	38
2.4 Hipotesis Penelitian .....	39
<b>BAB III    METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Rancangan Penelitian .....	40
3.2 Batasan Penelitian .....	41
3.3 Identifikasi Variabel .....	41
3.4 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	42
3.5 Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel .....	43
3.6 Data dan Metode Pengumpulan Data .....	45
3.7 Teknik Analisis Data .....	46
<b>BAB IV    GAMBARAN SUBYEK PENELITIAN DAN ANALISIS DATA</b>	
4.1 Gambaran Subyek Penelitian .....	53
4.2 Analisis Data .....	67
4.3 Pembahasan .....	84
<b>BAB V    PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	91
5.2 Keterbatasan Penelitian .....	94

5.3 Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 : Jaringan Kantor Perbankan Syariah	2
Tabel 1.2 : Kegiatan Usaha Bank Pembiayaan Rakyat Syariah	3
Tabel 1.3 : Perkembangan <i>Return On Assets</i> (ROA) BPRS di Jawa Tengah Tahun 2012-2016	5
Tabel 2.1 : Perbedaan dan Persamaan Penelitian Terdahulu dengan Peneliti	18
Tabel 3.1 : Daftar BPRS di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2012 – 2016	44
Tabel 3.2 : Sampel Penelitian BPRS di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2016	45
Tabel 4.1 : Posisi Bank Size Periode Tahun 2012 – 2016	69
Tabel 4.2 : Posisi CAR Periode Tahun 2012 – 2016	70
Tabel 4.3 : Posisi BOPO Periode Tahun 2012 – 2016	72
Tabel 4.4 : Posisi NPF Periode Tahun 2012 – 2016	73
Tabel 4.5 : Posisi Efisiensi Laba Periode Tahun 2012 – 2016	75
Tabel 4.6 : Hasil Perhitungan Persamaan Regresi	76
Tabel 4.7 : Hasil Uji Parsial	81
Tabel 4.8 : Perbandingan Hasil Analisis Regresi Linear Berganda	84

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 : Perkembangan <i>Return On Assets</i> (ROA) BPRS di Indonesia Tahun 2012 – 2016	4
Gambar 2.1 : Kerangka Pemikiran	38
Gambar 3.1 : Daerah Penerimaan dan Penolakan $H_0$ Uji F	49
Gambar 3.2 : Daerah Penerimaan dan Penolakan $H_0$ Uji t sisi kanan	51
Gambar 3.3 : Daerah Penerimaan dan Penolakan $H_0$ Uji t sisi kiri	51
Gambar 4.1 : Daerah Penerimaan dan Penolakan $H_0$ Uji F (Uji Bersama)	79
Gambar 4.2 : Daerah Penerimaan dan Penolakan $H_0$ Uji t (Bank Size)	81
Gambar 4.3 : Daerah Penerimaan dan Penolakan $H_0$ Uji t (CAR)	82
Gambar 4.4 : Daerah Penerimaan dan Penolakan $H_0$ Uji t (BOPO)	82
Gambar 4.5 : Daerah Penerimaan dan Penolakan $H_0$ Uji t (NPF)	83

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Daftar Populasi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Di Jawa Tengah
- Lampiran 2 : Sampel Penelitian BPRS Selama Periode Penelitian
- Lampiran 3 : Posisi Bank Size Periode Tahun 2012 – 2016
- Lampiran 4 : Posisi *Capital Adequacy Ratio* (CAR) Periode Tahun 2012 – 2016
- Lampiran 5 : Posisi BOPO Periode Tahun 2012 – 2016
- Lampiran 6 : Posisi *Non Performing Financing* (NPF) Periode Tahun 2012 – 2016
- Lampiran 7 : Posisi Efisiensi Profit Periode Tahun 2012 – 2016
- Lampiran 8 : Data Untuk Pengolahan SFA
- Lampiran 9 : Data Input SPSS
- Lampiran 10 : Hasil Output SPSS
- Lampiran 11 : Tabel F
- Lampiran 12 : Tabel t

**ANALYSIS OF BPRS PROFIT EFFICIENCY IN CENTRAL JAVA WITH  
STOCHASTIC FRONTIER APPROACH (SFA)  
METHOD**

**Gadis Ashteria Tofani**

2014210554

[gashteria@gmail.com](mailto:gashteria@gmail.com)

**ABSTRACT**

*The purpose of this study is to know and analyze the significance of the influence of Bank Size, CAR, BOPO and NPF together significantly affect the efficiency of profit.*

*The population of this research is Syariah People's Financing Bank in Central Java. The sample were selected used purposive sampling technique. The sample in this research are BPRS Asad Alif, BPRS Buana Mitra Perwira, BPRS Artha Surya Barokah, BPRS Suriyah, BPRS Bina Amanah Satria, BPRS Artha Mas Abadi, BPRS PNM Binama, BPRS Arta Leksana, BPRS Artha Amanah Ummat, SRS Sukowati Sragen, BPRS Al Mabror, BPRS Gunung Slamet, BPRS Insan Madani, BPRS Harta Insan Karimah Surakarta, BPRS Bumi Artha Sampang. This research use secondary data and data collection methods used documentation method. Methods of data analysis in this study using Stochastic Frontier Approach (SFA) and multiple linear regression analysis.*

*Based on the results of the calculations and the previous analysis of the results of the research hypothesis that Bank Size, CAR, BOPO and NPF together have a significant influence on Efficiency Profit Sharia Rural Banks. The independent variable of Bank Size has a significant positive effect, CAR has no significant negative effect, BOPO has negative effect which is not significant and NPF has negative effect which is not significant. Of the three variables studied, Bank Size has the most dominant influence that is equal to 43.95 percent among 4 other independent variables.*

**Keywords : Bank Size, CAR, BOPO, NPF, Stochastic Frontier Approach (SFA), Profit Efficiency**



# ANALISIS EFISIENSI PROFIT BPRS DI JAWA TENGAH DENGAN METODE STOCHASTIC FRONTIER APPROACH (SFA)

Gadis Ashteria Tofani

2014210554

[gashteria@gmail.com](mailto:gashteria@gmail.com)

## ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menganalisis signifikansi pengaruh dari Bank Size, CAR, BOPO dan NPF secara bersama-sama berpengaruh yang signifikan terhadap efisiensi profit.

Populasi penelitian ini adalah Bank Pembiayaan Rakyat Syariah di Jawa Tengah. Pengambilan sampel dilakukan dengan *Purposive Sampling*. Sampel pada penelitian ini adalah BPRS Asad Alif, BPRS Buana Mitra Perwira, BPRS Artha Surya Barokah, BPRS Suriyah, BPRS Bina Amanah Satria, BPRS Artha Mas Abadi, BPRS PNM Binama, BPRS Arta Leksana, BPRS Artha Amanah Ummat, BPRS Sukowati Sragen, BPRS Al Mabur, BPRS Gunung Slamet, BPRS Insan Madani, BPRS Harta Insan Karimah Surakarta, BPRS Bumi Artha Sampang. Pada penelitian ini menggunakan data sekunder dan menggunakan metode pengumpulan dokumentasi. Metode analisis data pada penelitian ini menggunakan *Stochastic Frontier Approach (SFA)* dan analisis regresi linear berganda.

Berdasarkan hasil dari perhitungan dan analisis yang dilakukan sebelumnya hasil dari hipotesis penelitian bahwa Bank Size, CAR, BOPO dan NPF secara bersama-sama memiliki pengaruh yang signifikan terhadap Efisiensi Profit Bank Pembiayaan Rakyat Syariah. Variabel bebas Bank Size memiliki pengaruh positif yang signifikan, CAR memiliki pengaruh negatif yang tidak signifikan, BOPO memiliki pengaruh negatif yang tidak signifikan dan NPF memiliki pengaruh yang negatif yang tidak signifikan. Dari tiga variabel yang diteliti, Bank Size memiliki pengaruh yang paling dominan yaitu sebesar 43,95 persen diantara 4 variabel bebas lainnya.

**Kata Kunci :** *Bank Size, CAR, BOPO, NPF, Stochastic Frontier Approach (SFA), Efisiensi Profit*