

**ANALISIS EFISIENSI KINERJA UNIT USAHA SYARIAH (UUS) DI  
INDONESIA DENGAN PENDEKATAN *STOCHASTIC FRONTIER  
APPROACH* (SFA)**

**SKRIPSI**

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



Oleh :

**SELVIRA ANDIKA S.N**  
**NIM : 2016710469**

**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI PERBANAS**

**SURABAYA**

**2020**

**ANALISIS EFISIENSI KINERJA UNIT USAHA SYARIAH (UUS) DI  
INDONESIA DENGAN PENDEKATAN *STOCHASTIC FRONTIER  
APPROACH* (SFA)**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Penyelesaian  
Program Pendidikan Sarjana  
Program Studi Ekonomi Syariah



Oleh :

**SELVIRA ANDIKA. SN**  
**2016710469**

**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI PERBANAS**

**SURABAYA**

**2020**

**ANALISIS EFISIENSI KINERJA UNIT USAHA SYARIAH (UUS) DI  
INDONESIA DENGAN PENDEKATAN *STOCHASTIC FRONTIER  
APPROACH* (SFA)**

Diajukan oleh :



SKRIPSI

ANALISIS EFISIENSI KINERJA UNIT USAHA SYARIAH (UUS) DI  
INDONESIA DENGAN PENDEKATAN *STOCHASTIC FRONTIER*  
*APPROACH* (SFA)

Diajukan oleh :

SELVIRA ANDIKA SEPTIANINGTYAS

NIM : 2016710469

Dipertahankan di depan Tim Penguji  
Dan dinyatakan Lulus Ujian Skripsi  
pada Tanggal 6 Februari 2020

Tim Penguji

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

Sekretaris : Zubaidah Nasution, S.E, M.SEI

Anggota : HJ. Anggraeni, SE., M.Si

iii

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI


Nama : Selvin Andika Septianingtyas  
Tempat, tanggal lahir : Nganjuk, 29 September 1998  
NIM : 2016710469  
Program studi : Ekonomi Syariah  
Program pendidikan : Sarjana  
Konsentrasi : Ekonomi Syariah  
Judul : Analisis Efisiensi Kinerja Unit Usaha Syariah (UUS) di Indonesia dengan pendekatan *Stochastic Frontier Approach (SFA)*

Disetujui dan diterima baik oleh:

Dosen Pembimbing,  
Tanggal: 31 Januari 2020

  
(Zahaidah Nasution, SE, M, SEI)  
NIDN : 0103038901

KETUA Program Studi Sarjana Ekonomi Syariah  
Tanggal: 31 Januari 2020

  
(Dr. Drs. Ec. Winih Lestari M. Si)  
NIDN : 0705056502

iv

## *MOTTO*

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

*“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”*

**“Hiduplah seakan-akan kau akan mati besok.  
Belajarlh seakan-akan kau akan hidup selamanya”**

*“START WHERE YOU ARE, USE WHAT YOU HAVE, DO WHAT YOU  
CAN”*

## PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, hidayah dan anugerah yang telah diberikan kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan studi ini dengan cepat dan tepat dan sidangku dapat berjalan lancar. Terimakasih ya Allah atas karunia Mu, kesehatan yang engkau berikan. Maha Besar Allah ♥♥♥

Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan pada junjungan kita Nabi Muhammad SAW semoga kita mendapat syafa'atnya dihari akhir. Amin

Pertama, saya ucapkan terimakasih kepada Ibu Jujuk Sudarmin dan Ayah Subandi yang tiada henti-hentinya selalu mendoakan setiap langkah saya. Terimakasih selalu menjadi orang tua terbaik saya. Terimakasih atas didikan dan membesarkan aku sampai saat ini. Terimakasih untuk doa, dukungan dan semangat yang telah engkau berikan hingga terselesaikannya skripsi. Terimakasih sudah menjadi orang tua yang sabar, terimakasih sudah memenuhi semua kebutuhanku selama ini. Terimakasih atas semua pengorbanan yang engkau berikan. Semoga kelak aku bisa membahagiakan kalian. Amiiiiinn.

Kedua, saya ucapkan terimakasih kepada nenek Partini yang tiada henti memberikan doa dan dukungan hingga terselesainya skripsi ini. Semoga engkau selalu diberikan kesehatan dan umur yang panjang. Agar bisa menemani anak cucumu hingga kelak menjadi orang sukses. Amiiin

Ketiga, terimakasih buat adikku Navyla Dwi Ariandini terimakasih atas doa dan supportnya. Semangat untuk menuntut ilmu dan menggapai cita-cita. Semoga kelak kita dapat menjadi anak-anak yang sholehah yang dapat membanggakan dan membahagiakan orang tua. Amiiinn.

Keempat, terimakasih untuk kakak ponakanku sekaligus teman tidurku dikos Ni'matul Ijadiyah terimakasih sudah menemani begadanku. Terimakasih selalu mendengar keluh kesahku sambatanku. Terimakasih sudah mengajarkanku sebuah kesabaran dan ketegaran dalam menghadapi segala permasalahan. Terimakasih atas doa dan supportnya. Semoga selalu sukses.

Terimakasih untuk Ibu Zubaidah Nasution, S.E., M.SEI selaku dosen pembimbing yang telah sabar dan ikhlas dalam membimbingku menyelesaikan skripsi ini. Semoga ilmu yang diberikan menjadikan amal jariyah untuk beliau.

Untuk teman tengkarku Rudi Siswanto, terimakasih telah menemani dari awal masuk kuliah hingga saat ini, terimakasih atas semangat, doa dan dukungannya. Meskipun nyemangatnya dengan cara yang kasar dan bikin kezel. Meskipun kita juga gapernah satu tujuan dan akhirnya menjadi perdebatan. Hehe ..

Untuk teman terdekatku Mawan Arifin, terimakasih sudah berkenan hadir dihidupku dengan membawa berjuta-juta kebahagiaan. Hehe.. Terimakasih atas semangat dan dukungannya, terimakasih juga udah nemenin aku mengerjakan skripsi dari malem sampai pagi meskipun cuma lewat hp dan yang pasti terimakasih untuk doanya ya ☺ semoga kamu sukses selalu ♥♥

Untuk teman Nganjukku teman sambatku Nabila Sukma dan Faizah, terimakasih sudah mendengar keluh kesahku selama ini. Jangan kesal mendengar sambatanku eaa :D semoga setelah lulus silaturahmi kita tetap terjaga sampai nanti. Tetap semangat dan sukses terus cuk, see you on top ☺

Untuk teman tergetelku Indah, Sely, Hesy yang sudah aku anggap keluarga keduaku. Yang selalu ada untukku, yang selalu mendukung dan mendoakanku. Terimakasih guys atas waktunya, canda tawanya, kekonyolannya, dan semangatnya. Semoga kita tetep seperti ini sampai kapanpun. See you on top. Sayang kalian ♥♥♥

Untuk teman ambyarku Sisy,Feni, Iik, Zian, terimakasih telah bersama-sama mengurangi suka duka perskripsian ini. Dari matahari terbit hingga terbenam stay tune at laptop demi selesainya skripsi kita. Akhirnya kita mengakhiri ini semua, ngga nyangka bisa siding bareng dan lulus bareng. Alhamdulillah ☺



Untuk teman-teman Ekis 2016, terimakasih selalu menemani selama 3,5 tahunnya. Berjuang bersama dan sukses bersama . Mlebu bareng Metu bareng, semangat untuk yang sedang menempuh skripsi. Sampai bertemu dilain waktu dan kesempatan. EKIS 2016 SUKSES. Amiiin ☺



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkat dan limpahan rahmat sehingga Penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian dengan judul “ANALISIS EFISIENSI KINERJA UNIT USAHA SYARIAH (UUS) DI INDONESIA DENGAN PENDEKATAN *STOCHASTIC FRONTIER APPROACH* (SFA)”.

Adapun tujuan penulisan skripsi adalah untuk memenuhi salah satu syarat penyelesaian program pendidikan Sarjana strata satu (S1) Ekonomi Syariah STIE Perbanas Surabaya.

Skripsi ini dapat terselesaikan tentunya tidak terlepas dari berbagai pihak yang telah membantu baik material maupun spiritual. Untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Zubaidah Nasution, SE., M. SEI selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu, pikiran dan tenaga untuk memberikan bimbingan serta pengarahan kepada penulis sehingga dapat terselesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Yudi Sutarso, S.E., M.Si. selaku ketua STIE Perbanas Surabaya
3. Ibu Dr. Dra. Ec. Wiwik Lestari M,Si selaku ketua program studi Ekonomi Islam STIE Perbanas Surabaya yang selalu memberikan arahan, nasehat dan motivasi untuk penulis.
4. Bapak Achmad Saiful Ulum, S.AB.,M.AB selaku Dosen Wali.
5. Para Dosen STIE Perbanas Surabaya yang sudah bersedia mengajar pada masa perkuliahan berlangsung selama kurang lebih empat tahun.

6. Kepada semua rekan S1 Ekonomi Islam Perbanas angkatan 2016 yang juga turut membantu melalui doa, dukungan, saya mengucapkan terimakasih untuk kebersamaannya selama ini.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan senantiasa mendapat berkat Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari dalam melakukan penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan mengingat keterbatasan kemampuan yang ada, oleh karena itu segala bentuk kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan dari pembaca demi perbaikan di masa yang akan datang. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat yang lebih baik bagi para pembaca umumnya. Penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kesalahan dalam penulisan skripsi ini.

Surabaya, 31 Januari 2020

Selvira Andika. SN

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL .....                                       | i    |
| HALAMAN PERSETUJUAN SIAP DIUJI.....                       | ii   |
| HALAMAN LULUS UJIAN SKRIPSI.....                          | iii  |
| HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....                           | iv   |
| HALAMAN MOTTO .....                                       | v    |
| PERSEMBAHAN .....   | vi   |
| KATA PENGANTAR .....                                      | ix   |
| DAFTAR ISI.....   | xi   |
| DAFTAR TABEL.....   | xiii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                       | xiv  |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                      | xv   |
| ABSTRACT.....   | xvi  |
| ABSTRAK .....   | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                   | 1    |
| 1.1 Latar Belakang Permasalahan .....                     | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                                  | 6    |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                                | 7    |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                               | 7    |
| 1.5 Sistematika Penulisan Proposal.....                   | 8    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                             | 10   |
| 2.1 Penelitian Terdahulu.....                             | 10   |
| 2.2 Landasan Teori .....                                  | 17   |
| 2.3 Kerangka Pemikiran.....                               | 27   |
| 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 .....    | 32   |
| 3.5 Populasi, Sampel,dan Teknik Pengambilan sampel .....  | 35   |
| 3.6 Data dan Metode Pengumpulan Data .....                | 36   |
| 3.7 Teknik Analisis Data .....                            | 36   |
| BAB IV GAMBARAN SUBJEK PENELITIAN DAN ANALISIS DATA ..... | 44   |
| 4.1 Gambaran Subjek Penelitian .....                      | 44   |
| 4.2 Analisis Data.....                                    | 51   |
| 4.3 Pembahasan .....                                      | 64   |

|       |                               |    |
|-------|-------------------------------|----|
| BAB V | PENUTUP .....                 | 71 |
| 5.1   | Kesimpulan.....               | 71 |
| 5.2   | Keterbatasan Penelitian ..... | 72 |
| 5.3   | Saran .....                   | 72 |

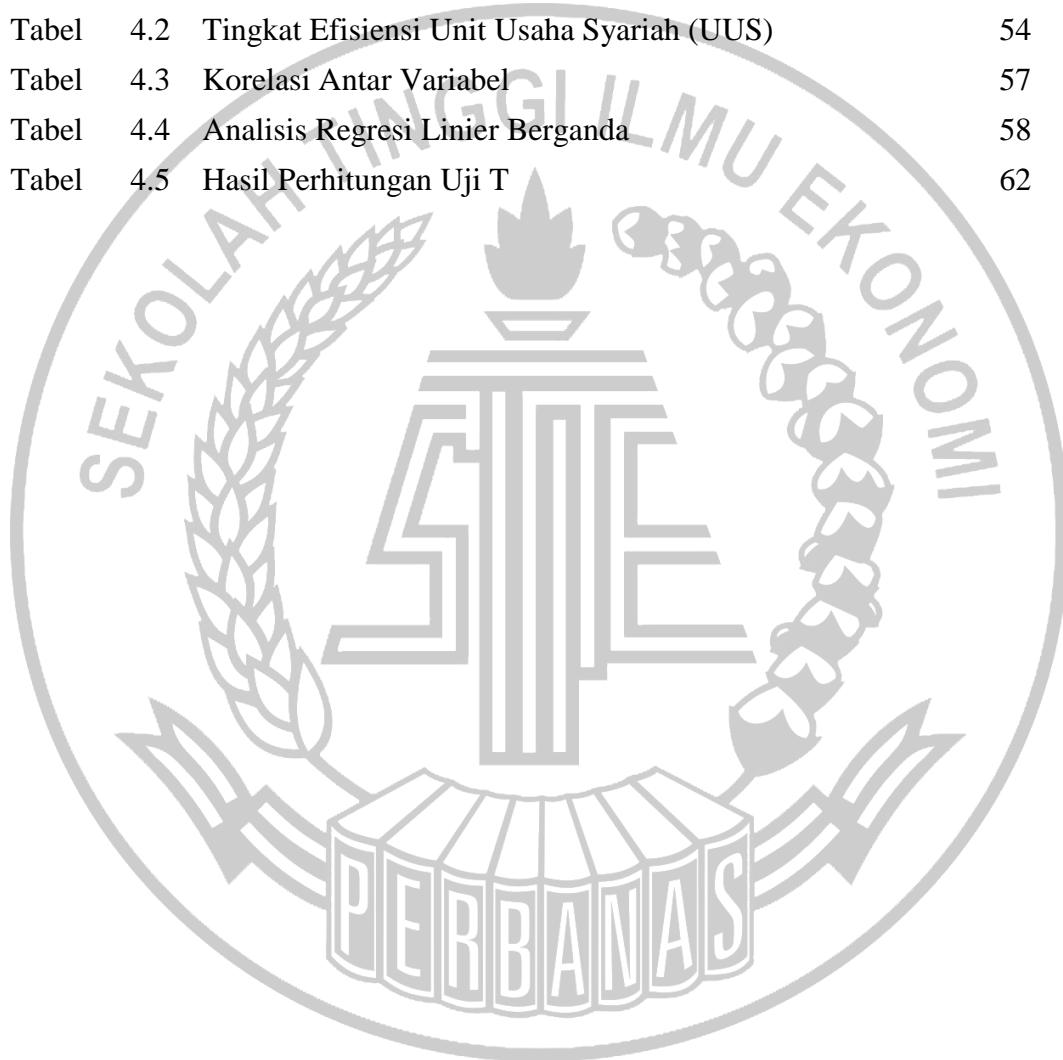
DAFTAR RUJUKAN

LAMPIRAN



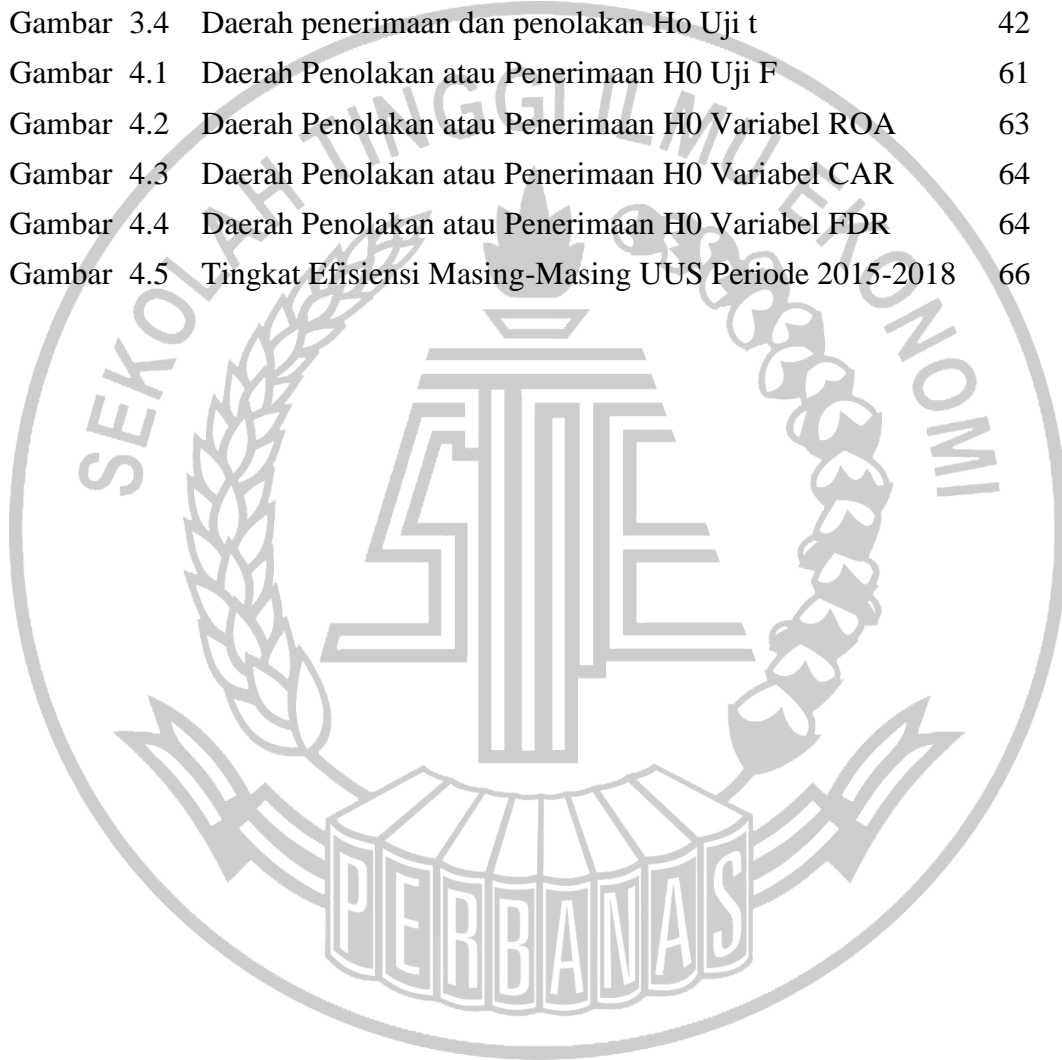
## DAFTAR TABEL

|           | Halaman   |
|-----------|---|
| Tabel 1.1 | Perkembangan Unit Usaha Syariah 2                                     |
| Tabel 2.1 | Tabel Perbandingan Penelitian Saat Ini Dengan Penelitian Terdahulu 14 |
| Tabel 3.1 | Anggota Sampel Unit Usaha Syariah 35                                  |
| Tabel 4.1 | Statistik Deskriptif 52   |
| Tabel 4.2 | Tingkat Efisiensi Unit Usaha Syariah (UUS) 54                         |
| Tabel 4.3 | Korelasi Antar Variabel 57  |
| Tabel 4.4 | Analisis Regresi Linier Berganda 58                                   |
| Tabel 4.5 | Hasil Perhitungan Uji T 62  |



## DAFTAR GAMBAR

|  | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran                                    | 28      |
| Gambar 3.1 Daerah penerimaan dan penolakan                       | 40      |
| Gambar 3.2 Daerah Penerimaan atau penolakan Ho Uji t             | 41      |
| Gambar 3.3 Daerah penerimaan atau penolakan Ho uji t             | 42      |
| Gambar 3.4 Daerah penerimaan dan penolakan Ho Uji t              | 42      |
| Gambar 4.1 Daerah Penolakan atau Penerimaan H0 Uji F             | 61      |
| Gambar 4.2 Daerah Penolakan atau Penerimaan H0 Variabel ROA      | 63      |
| Gambar 4.3 Daerah Penolakan atau Penerimaan H0 Variabel CAR      | 64      |
| Gambar 4.4 Daerah Penolakan atau Penerimaan H0 Variabel FDR      | 64      |
| Gambar 4.5 Tingkat Efisiensi Masing-Masing UUS Periode 2015-2018 | 66      |



## DAFTAR LAMPIRAN

|            |                        |
|------------|------------------------|
| LAMPIRAN 1 | DATA INPUT OUTPUT      |
| LAMPIRAN 2 | TABULASI DATA FRONTIER |
| LAMPIRAN 3 | HASIL UJI FRONTIER     |
| LAMPIRAN 4 | DATA RASIO             |
| LAMPIRAN 5 | DATA HASIL EFISIENSI   |
| LAMPIRAN 6 | HASIL UJI HIPOTESIS    |





**ANALYSIS OF PERFORMANCE EFFICIENCY OF SHARIA BUSINESS  
UNIT (UUS) IN INDONESIA WITH STOCHASTIC FRONTIER  
APPROACH (SFA)**

Selvira Andika Septianingtyas  
STIE Perbanas Surabaya  
Email: [2016710469@students.perbanas.ac.id](mailto:2016710469@students.perbanas.ac.id)

**ABSTRACT**

*The purpose of this study is to analyze the value of efficiency achieved by the Sharia Business Unit and the factors that affect the level of efficiency of the Sharia Business Unit in Indonesia. Factors thought to be influential include ROA, CAR, FDR. In this study there are input and output variables. Input variables consisting of Labor Costs and Operational Costs. As for the output variable, namely Operating Income. The population of this research is the Sharia Business Unit registered with the Financial Services Authority (OJK) in the 2015 first quarter to 2018 quarter IV, the sampling was done by purposive sampling with a sample of 5 Sharia Business Units. Data analysis method in this study uses SFA and multiple linear regression analysis.*

*The results of this study indicate that the Sharia Business Unit (UUS) which has the highest average efficiency level is Bank BTN which has an efficiency of 67.55% and the Sharia Business unit (UUS) which has the lowest efficiency level is Bank Maybank, which is 23.54%. Based on the results of hypothesis testing it can be concluded that CAR has a positive and significant relationship to the level of efficiency. FDR has a negative and significant relationship. Whereas ROA is proven to have no effect on the level of efficiency. Suggestions for further researchers is to develop a model, because this research model includes new research. Increasing the span of the study period so that it can better describe the actual efficiency of UUS.*

*Key Words: Efficiency, Sharia Business Unit, SFA, Multiple Linear Regression.*

**ANALISIS EFISIENSI KINERJA UNIT USAHA SYARIAH (UUS) DI  
INDONESIA DENGAN PENDEKATAN *STOCHASTIC FRONTIER  
APPROACH* (SFA)**

Selvira Andika Septianingtyas  
STIE Perbanas Surabaya  
Email: [2016710469@students.perbanas.ac.id](mailto:2016710469@students.perbanas.ac.id)

**ABSTRAK**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis nilai efisiensi yang dicapai Unit Usaha Syariah dan faktor – faktor yang mempengaruhi tingkat efisiensi Unit Usaha Syariah di Indonesia. Faktor – faktor yang diduga berpengaruh antara lain ROA, CAR, FDR. Dalam penelitian ini terdapat variabel input dan output. Variabel input yang terdiri dari Biaya Tenaga Kerja dan Biaya Operasional. Sedangkan untuk variabel outputnya yaitu Pendapatan Operasional. Populasi penelitian ini adalah Unit Usaha Syariah yang terdaftar pada Otoritas Jasa Keuangan (OJK) pada periode 2015 kuartal I hingga 2018 Kuartal IV, pengambilan sampel dilakukan dengan purposive sampling dengan sampel 5 Unit Usaha Syariah. Metode analisis data pada penelitian ini menggunakan SFA dan analisis regresi linier berganda.

Hasil penelitian ini menunjukkan UUS yang rata-rata tingkat efisiensinya paling besar adalah Bank BTN yang memperoleh efisiensi sebesar 67,55% dan UUS yang memperoleh tingkat efisiensi terendah adalah Bank Maybank yakni sebesar 23,54%. Berdasarkan hasil pengujian hipotesis dapat disimpulkan bahwa CAR memiliki hubungan positif dan signifikan terhadap tingkat efisiensi. FDR memiliki hubungan negatif dan signifikan. Sedangkan ROA terbukti tidak berpengaruh terhadap tingkat efisiensi. Saran untuk peneliti selanjutnya yaitu mengembangkan model, dikarenakan model penelitian ini termasuk penelitian baru. Menambah rentang waktu periode penelitian agar lebih bisa menggambarkan kondisi efisiensi UUS yang sebenarnya.

Kata Kunci : Efisiensi, Unit Usaha Syariah, SFA, Regresi Linier Berganda