

No. Daftar FPEB : 496/UN40.A7.D1/PI/2020

**EFISIENSI BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH DI INDONESIA:
ANALISIS PENGARUH KECUKUPAN MODAL, LIKUIDITAS DAN
PEMBIAYAAN BERMASALAH**

(Dengan Menggunakan Metode *Stochastic Frontier Analysis*)

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Ekonomi pada Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam



Disusun oleh:

Sintia Sri Nurcahyani

1600243

PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI DAN KEUANGAN ISLAM

FAKULTAS PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

2020

Sintia Sri Nurcahyani, 2020

EFISIENSI BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH DI INDONESIA: ANALISIS PENGARUH KECUKUPAN MODAL, LIKUIDITAS DAN PEMBIAYAAN BERMASALAH (DENGAN MENGGUNAKAN METODE STOCHASTIC FRONTIER ANALYSIS)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**EFISIENSI BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH DI INDONESIA:
ANALISIS PENGARUH KECUKUPAN MODAL, LIKUIDITAS DAN
PEMBIAYAAN BERMASALAH
(Dengan Menggunakan Metode *Stochastic Frontier Analysis*)**

Oleh:

Sintia Sri Nurcahyani

Sebuah Skripsi yang Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam

© Sintia Sri Nurcahyani 2020
Universitas Pendidikan Indonesia
September 2020

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,

Dengan dicetak ulang, di foto kopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis

Sintia Sri Nurcahyani, 2020
*EFISIENSI BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH DI INDONESIA: ANALISIS PENGARUH KECUKUPAN MODAL,
LIKUIDITAS DAN PEMBIAYAAN BERMASALAH (DENGAN MENGGUNAKAN METODE STOCHASTIC FRONTIER
ANALYSIS)*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah di Indonesia: Analisis Pengaruh Kecukupan Modal, Likuiditas, dan Pembiayaan Bermasalah (Dengan Menggunakan Metode *Stochastic Frontier Analysis*)**”, ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Desember 2020
Yang Membuat Pernyataan



Sintia Sri Nurcahyani
NIM. 1600243

Sintia Sri Nurcahyani, 2020

EFISIENSI BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH DI INDONESIA: ANALISIS PENGARUH KECUKUPAN MODAL, LIKUIDITAS DAN PEMBIAYAAN BERMASALAH (DENGAN MENGGUNAKAN METODE STOCHASTIC FRONTIER ANALYSIS)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah di Indonesia: Analisis Pengaruh Kecukupan Modal, Likuiditas, dan Pembiayaan Bermasalah (Dengan Menggunakan Metode *Stochastic Frontier Analysis*)**

Penyusun : Sintia Sri Nurcahyani

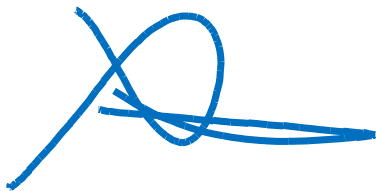
NIM : 1600243

Program Studi : Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam

Bandung, Desember 2020

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,



Dr. Kusnendi, M.S.
NIP. 1960012211984031003

Aneu Cakhyanu, S.Pd., M.E.Sy.
NIP. 198506082015042005

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam



Dr. A. Jajang W. Mahri, M.si.
NIP. 196412031993021001



UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
FAKULTAS PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS
PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI DAN KEUANGAN ISLAM
Jln. Dr. Setiabudhi No. 2017 Bandung 40154 Telp. 2013163 Pes. 3410

**LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN (REVISI)
UJIAN SKRIPSI
PROGRAM SARJANA ILMU EKONOMI DAN KEUANGAN ISLAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

Tanggal Ujian Skripsi : 21 Desember 2020
Penyusun : Sintia Sri Nurcahyani
NIM : 1600243
Program Studi : Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam
Judul Skripsi : **Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah di Indonesia: Analisis Pengaruh Kecukupan Modal, Likuiditas dan Pembiayaan Bermasalah (Dengan Menggunakan Metode *Stochastic Frontier Analysis*)**

Telah direvisi, disetujui oleh para penguji skripsi:

No	Penguji Skripsi	Tanda Tangan
1.	Dr. Aas Nurasiyah, M.Si.	
2.	Dr. Hilda Monoarfa, M.Si	
3.	Firmansyah, S.Pd., M.E.Sy	

Bandung, Desember 2020

Dosen Pembimbing I,

Dr. Kusnendi, M.S

NIP. 1960012211984031003

Dosen Pembimbing II,

Aneu Cakhyaneu, S.Pd., M.E.Sv.

NIP. 198506082015042005

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam

Dr. A. Jajan W. Mahri, M.Si

NIP. 196412031993021001

Sintia Sri Nurcahyani, 2020

EFISIENSI BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH DI INDONESIA: ANALISIS PENGARUH KECUKUPAN MODAL, LIKUIDITAS DAN PEMBIAYAAN BERMASALAH (DENGAN MENGGUNAKAN METODE STOCHASTIC FRONTIER ANALYSIS)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

“Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah di Indonesia: Analisis Pengaruh Kecukupan Modal, Likuiditas, dan Pembiayaan Bermasalah (Dengan Menggunakan Metode *Stochastic Frontier Analysis*)” Sintia Sri Nurcahyani (1600243), di bawah ini bimbingan Dr. Kusnendi, M.S. dan Aneu Cakhyaneu, S.Pd., M.E.Sy.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) di Indonesia, serta untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi efisiensi tersebut. Variabel yang digunakan dalam mengukur efisiensi bank diantaranya variabel input terdiri dari total aset dan Dana Pihak Ketiga (DPK) sedangkan variabel output terdiri dari total pembiayaan. Selanjutnya penelitian ini menguji pengaruh variabel *independen* berupa Kecukupan Modal (CAR), Likuiditas (FDR), dan Pembiayaan Bermasalah (NPF) terhadap variabel *dependen* yaitu Tingkat Efisiensi. Metode analisis yang digunakan adalah analisis *Stochastic Frontier Analysis (SFA)* dan Regresi Linear Berganda. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa tingkat efisiensi dengan menggunakan metode *Stochastic Frontier Analysis (SFA)* menunjukkan efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) tinggi yakni hampir mendekati nilai 1 yang artinya hampir efisien, kecukupan modal (CAR) berpengaruh negatif secara signifikan terhadap Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah, likuiditas (FDR) tidak berpengaruh negatif secara signifikan terhadap Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah, pembiayaan permasalahan (NPF) berpengaruh negatif secara signifikan terhadap Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah. Implikasi dari riset ini yaitu untuk mengetahui sejauh mana Bank Pembiayaan Rakyat Syariah dapat mengoptimalkan tingkat efisiensinya dengan faktor-faktor yang mempengaruhinya. Seperti kecukupan modal yang naik akan berpengaruh terhadap efisiensi bank, yang apabila dipertahankan bank akan lebih mampu mengatasi risiko kerugian. Kemudian likuiditas yang naik dapat diindikasikan mengalami rendahnya kemampuan untuk melunasi utang yang harus dibayar hal ini mengakibatkan bank banyak mengeluarkan dana pembiayaan jika dibiarkan akan berdampak pada ketidakefisienan kinerja operasional. Selanjutnya pembiayaan bermasalah yang naik akan berdampak tidak baik bagi bank karena perputaran dana yang tidak berjalan baik yang mengakibatkan penurunan efisiensi.

Kata Kunci: Efisiensi Bank, *Stochastic Frontier Analysis (SFA)*, Kecukupan Modal (CAR), Likuiditas (FDR), Pembiayaan Bermasalah (NPF)

"Efficiency of Sharia Rural Financing Banks in Indonesia: Analysis of the Influence of Capital Adequacy, Liquidity, and Non Performing Financing (Using the Method *Stochastic Frontier Analysis*)" Sintia Sri Nurcahyani (1600243), under the guidance of Dr. Kusnendi, M.S. and Aneu Cakhyaneu, S.Pd., M.E.Sy.

ABSTRACT

This study aims to determine the efficiency of Islamic Rural Banks (BPRS) in Indonesia, as well as to analyze the factors that influence this efficiency. The variables used in measuring bank efficiency include the input variable consisting of total assets and third party funds (TPF) while the output variable consists of total financing. Furthermore, this study examines the effect of the variables *independent* in the form of Capital Adequacy (CAR), Liquidity (FDR), and Problem Financing (NPF) on the dependent variable, namely the Level of Efficiency. The analysis method used is the analysis of *Stochastic Frontier Analysis (SFA)* and Multiple Linear Regression. The results of this study indicate that the level of efficiency using the method shows that the efficiency *Stochastic Frontier Analysis (SFA)* of the Islamic People's Financing Bank (BPRS) is high, which is almost close to the value of 1 which means almost efficient, capital adequacy (CAR) has a significant negative effect on the efficiency of financing banks. Sharia people, liquidity (FDR) has no significant negative effect on the Efficiency of Islamic Rural Banks, non-performing financing (NPF) has a significant negative effect on the Efficiency of Islamic Rural Banks. The implication of this research is to determine the extent to which Islamic People's Financing Banks can optimize their level of efficiency with the factors that influence it. As capital adequacy increases, it will affect bank efficiency. If it is maintained, the bank will be better able to overcome the risk of loss. Then the increased liquidity can indicate a low ability to pay off debts that must be paid. This results in banks spending a lot of financing funds if left unchecked will have an impact on operational performance inefficiencies. Furthermore, problematic financing that goes up will have a bad impact on the bank because the circulation of funds is not going well which results in a decrease in efficiency.

Keywords: Bank Efficiency, *Stochastic Frontier Analysis (SFA)*, Capital Adequacy (CAR), Liquidity (FDR), Non Performing Financing (NPF)

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pertanyaan Penelitian.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	7
2.1 Telaah Pustaka.....	7
2.1.1. Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS).....	7
2.1.2. Efisiensi.....	9
2.1.3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Efisiensi BPRS.....	18
2.2 Penelitian Terdahulu	23
2.3 Kerangka Pemikiran	32
2.3.1 Keterkaitan Tingkat Kecukupan Modal dengan Efisiensi Bank	32
2.3.2. Keterkaitan Tingkat Likuiditas dengan Efisiensi Bank	33
2.3.3. Keterkaitan Pembiayaan Bermasalah dengan Efisiensi Bank.....	33
2.4 Hipotesis Penelitian.....	36
BAB III OBJEK, METODE, DAN DESAIN PENELITIAN.....	37
3.1 Objek dan Subjek Penelitian	37
3.2 Metode Penelitian	37
3.3 Desain Penelitian	37
3.3.1 Definisi Operasional Variabel.....	38
3.3.2 Sumber dan Teknik Pengumpulan data	39
3.4 Teknik Analisis Data.....	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	46

4.1	Gambaran Umum Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.....	46
4.2	Gambaran Umum Variabel Penelitian	50
4.2.1	Tingkat Kecukupan Modal (CAR).....	50
4.2.2	Tingkat Likuiditas (FDR).....	52
4.2.3	Pembiayaan Bermasalah (NPF).....	53
4.2.4	Tingkat Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah	54
4.3	Pengujian Hipotesis	56
4.3.1	Uji Asumsi Klasik.....	56
4.3.2	Uji Regresi Linear Berganda	62
4.3.3	Uji Hipotesis	63
4.4	Pembahasan.....	66
4.4.1	Pengaruh Tingkat Kecukupan Modal (CAR) terhadap Tingkat Efisiensi BPRS.	66
4.4.2	Pengaruh Tingkat Likuiditas (FDR) terhadap Tingkat Efisiensi BPRS	67
4.4.3	Pengaruh Tingkat Pembiayaan Bermasalah (NPF) terhadap Tingkat Efisiensi BPRS	68
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASIDAN REKOMENDASI.....		70
5.1	Simpulan.....	70
5.2	Implikasi dan Rekomendasi.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....		71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 BOPO BPRS Periode 2015-2019.....	2
Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran.....	35
Gambar 4. 1 Total Aset BPRS Periode 2014-2019	48
Gambar 4. 2 Total DPK Periode 2014-2019	49
Gambar 4. 3 Total Pembiayaan BPRS Periode 2014-2019.....	50
Gambar 4. 4 Tingkat Kecukupan Modal (CAR) BPRS Periode 2014-2019.....	51
Gambar 4. 5 Tingkat Likuiditas (FDR) BPRS Periode 2014-2019	52
Gambar 4. 6 Pembiayaan Bermasalah (NPF) BPRS Periode 2014-2019	53
Gambar 4. 7 Efisiensi BPRS Periode 2014-2019.....	55
Gambar 4. 8 Hasil Uji Normalitas.....	57
Gambar 4. 9 Statistik Metode <i>Durbin- Watson</i>	59
Gambar 4. 10 Statistik Metode <i>Durbin- Watson</i>	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Stor dan Kategori Efisiensi.....	18
Tabel 2. 2	Skor dan Kategori Kecukupan Modal (CAR).....	19
Tabel 2. 3	Skor dan Kategori Likuiditas (FDR).....	21
Tabel 2. 4	Skor dan Kategori Pembiayaan Bermasalah (NPF).....	22
Tabel 2. 5	Penelitian Terdahulu.....	24
Tabel 3. 2	Operasional Variabel Penelitian.....	38
Tabel 3. 3	Sumber Data.....	39
Tabel 4. 1	Jaringan Kantor BPRS di Indonesia.....	47
Tabel 4. 2	Hasil Uji Multikolinearitas.....	57
Tabel 4. 3	Hasil Uji Heterokedastisitas.....	58
Tabel 4. 4	Hasil Uji Autokorelasi.....	59
Tabel 4. 5	Hasil Analisis dengan <i>Difference</i> Tingkat Pertama.....	60
Tabel 4. 6	Hasil Uji Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test.....	60
Tabel 4. 7	Ringkasan Hasil Uji Asumsi Klasik.....	61
Tabel 4. 8	Hasil Uji Regresi Linear Berganda.....	62
Tabel 4. 9	Hasil Uji T Pengaruh CAR, FDR dan NPF terhadap Efisiensi BPRS.....	63
Tabel 4. 10	Hasil Uji F.....	65
Tabel 4. 11	Hasil Uji <i>R- Squared</i>	65

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahman, M., & Sambas Ali Muhidin, A. (2011). *Dasar-Dasar Metode Statistika Untuk Penelitian* (Cetakan I ed.). Bandung, Jawa Barat: Penerbit Pustaka Setia. Retrieved September 24, 2020
- Afkar, T. (2017, May). Analisis Pengaruh Kredit Macet dan Kecukupan Likuiditas terhadap Efisiensi Biaya Operasional Bank Umum Syariah di Indonesia. *AJIE-Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship*, Vol 2, 177-192. Retrieved Desember 21, 2020
- Agustina, D. (2019, Januari). The Efficiency of Indonesian Islamic Rural Banks: A Stochastic Frontier Analysis. *Internasional Journal Of Islamic Economics and Finance*, Vol. 1, 229-248. doi:10.18196/ijief.1212
- Almunawwaroh, M. R. (2018, Januari). Pengaruh CAR, NPF, dan FDR Terhadap Profitabilitas Bank Syariah Di Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Keuangan Syariah*, Vol 2, 1-18.
- Amalia, & Meutia Fitri. (2018). Analisis Perbandingan Efisiensi Bank Umum Konvensional dan Bank Umum Syariah di Indonesia dengan Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis. *Jurnal Imiah Mahasiswa Ekonomi Akuntansi (JIMEKA)*, Vol 3, 342-352.
- Ananta, Y. (2019, Mei 03). *Izin Dicabut & Merger, Jumlah BPR Menyusut Dalam 8 Tahun*. Retrieved from CNBC Indonesia: <https://www.cnbcindonesia.com/>
- Andi Ibrahim, A. M. (2018). *Metodologi Penelitian* (1 ed.). (I. Ismail, Ed.) Makassar: Gunadarma Ilmu.
- Apriyana, A., & Hermanto Siregar, H. H. (2015, November 21). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Efisiensi Biaya Perbankan di Kawasan ASEAN-5. *Jurnal Manajemen Teknologi*, Vol 14, 321-333.
- Aryani, Y., Anggraeni, L., & Wiliasih, R. (2016). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Non Performing Financing pada Bank Umum Syariah Indonesia Periode 2010-2014. *Jurnal Muzara'ah*, Vol 4, 44-60.
- Asngari, I. (2013). Pengaruh Kondisi Ekonomi Makro dan Karakteristik Bank Terhadap Efisiensi Industri Perbankan Syariah Di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, Vol.11, 91-110. Retrieved Oktober 16, 2020

- Azizah, S. I. (2018). Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Di Pulau Sumatra Dengan Pendekatan Stochastic Frontier Analysis (SFA).
- Basyarah, I. (2016, Januari- Juni). Peningkatan Efisiensi dan Daya Saing Perbankan Syariah. *Human Falah, Vol 3*, 134-143.
- Budi, K. (2020). *Aset BPR dan BPRS Tumbuh 10,56 Persen di Tengah Pandemi Corona*. Kompas.com. Retrieved September 14, 2020, from <https://money.kompas.com/>
- Cabanda, T. H. (2011). Stochastic Frontier Analysis Of Indonesian Firm Efficiency: A Note. *Internasional Journal Of Banking and Finance, Vol 8(2)*, 74.
- Dendawijaya, L. (2005). *Manajemen Perbankan* (Edisi Kedua ed.). Bogor Indonesia: Ghalia Indonesia.
- Djamil. (2014). *Penyelesaian Pembiayaan Bermasalah di Bank Syariah*. Jakarta: Sinar Grafika.
- Drs. Ismail, M. A. (2011). *Manajemen Perbankan: Dari Teori Menuju Aplikasi*. Jakarta: Kencana.
- Dumilah, R. (2018, Juni). Analisis Biaya Dengan Pendekatan Stochastic Frontier Approach (SFA). *Jurnal Semarak, Vol 1*, 49-60.
- Fadilah, F., & Indri Yuliafitri. (2018, Januari-Juni). Analisis Efisiensi Bank Umum Syariah Hasil Pemisahan Dan Non Pemisahan Serta Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya (Studi Pada Bank Umum Syariah Yang Terdaftar du Otoritas Jasa Keuangan Periode 2011-2016). *Jurnal Ekonomi Islam, Vol 9*, 69-98.
- Fathony, M. (2012, Mei). Estimasi dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Efisiensi Bank Domestik dan Asing Di Indonesia. *Jurnal Keuangan dan Perbankan, Vol 16*, 223-237.
- Fauzi, A. (2014). Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) di Indonesia Periode Tahun 2011-2013.
- Fauzi, M. (2018, Januari). Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS di provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Ekonomi dan Keuangan Islam, Vol 4*, 31-40.
- Ferdinand, A. (2014). *Metode Penelitian Manajemen Pedoman Penelitian untuk Penulisan Skripsi, Tesis dan Disertasi Ilmu Manajemen* (Edisi 5 ed.). Diponegoro: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Fidyaningrum, A., & Nasyitotul Jannah. (2016). Analisis Penyelesaian Masalah Non Performing Financing (NPF) Pada Pembiayaan Murabahah Menurut

- Fatwa DSN No.47/DSN-MUI/II/2005 (Studi Kasus Pada BMT Karisma Kota Meagelang. *Jurnal Cakrawala*, Vol XI. Retrieved September 14, 2020
- Hamka. (1982). *Tafsir al- Azhar* (Tasaud Modern ed., Vol. juz XIV). Jakarta: PT Pustaka Panjimas.
- Haryanto, S. (2018). Determinan Efisiensi Bank: Analisis Bank Di Indonesia. *Accounting and Financial Review*, Vol 1, 46-52. Retrieved Desember 22, 2020
- Hasibuan, & Malayu. (2004). *Dasar-dasar Perbankan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hidayati, L. N. (2015, Januari). Pengaruh Kecukupan Modal (CAR), Pengeloan Kredit (NPL), dan Likuiditas Bank (LDR) terhadap Profitabilitas Kebangkrutan Bank. *Jurnal ilmu Manajemen*, Vol 12, 38-50. Retrieved September 14, 2020, from <https://journal.umy.ac.id>
- Ho, C. T. (2007). Performance Measurement Using Data Envelopment Analysis and Financial Statement Analysis. *Internasional Journal of Operational Research*, Vol 2(1), 26-38. Retrieved Desember 23, 2020
- Hoeroh, U., & Nur Diana. (2017). Strategi Peningkatan Efisiensi Biaya Pada Nilai Lembaga Keuangan Syariah Berbasis Stochastic Frontier Approach (SFA) dan Data Envelopment Analysis (DEA). 1-21. Retrieved September 15, 2020, from <https://riset.unisma.ac.id>
- Intannes Puteri Basse, A. S. (2017). Analisa Pengaruh Kualitas, Aset, Likuiditas, Efisiensi Usaha, dan Profitabilitas terhadap Rasio Kecukupan Modal pada Bank Umum Syariah Periode 2012-2015. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Islam*, Vol 2, 109-123. Retrieved September 14, 2020, from <https://media.neliti.com>
- Iqbal, A. (2011). Perbandingan Efisiensi Bank Umum Syariah (BUS) dengan Bank Umum Konvensional (BUK) di Indonesia dengan Stochastic Frontier Analysis (SFA) Periode 2006-2009. 1-33.
- Iswadari, M. (2015, Februari). Kinerja Keuangan Bank Perkreditan Rakyat dan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah: Studi Kasus Di Daerah Istimewa Yogyakarta. *JRAK*, Vol 11, 31-45.
- Kartiko, W. K., & Karim, A. (2014, April). Analisis Efisiensi Perbankan Syariah Dengan Metode Stochastic Frontier Approach (SFA): Studi Kasus Pada Bank Umum Syariah (Offe. *Makalah ilmiah*, 13, 1-28.
- KBBI. (2019). *Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI)*. Retrieved April 2, 2020, from Arti Kata Efisiensi- Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online: <https://kbbi.web.id/efisiensi>

- Keuangan, O. J. (2019). *Statistik Perbankan Syariah- September 2019*. Jakarta: Otoritas Jasa Keuangan .
- Khalifaturfo'ah, S. O. (2018, September). Peningkatan Daya Saing Perbankan Melalui Efisiensi Biaya Dengan Metode Stochastic Frontier Approach. *Jurnal Inovasi Bisnis dan Manajemen Indonesia, Vol 1*, 434-444.
- Kolistiawan, B. (2017). Tantangan Lembaga Keuangan Syariah dalam Menghadapi Masyarakat Ekonomi ASEAN. *Jurnal Ekonomi dan Perbankan Syariah, 8*, 54-64. doi:<http://dx.doi.org/10.18326/muqtasid.v8i1.54-64>
- Komaryatin, N. (2006). Analisis Efisiensi Teknis Industri BPR di EksKresidenan Pati Semarang.
- Kompasiana. (2019). *Pembiayaan Bermasalah, Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Bisa Bangkrut*. Jakarta: Kompasiana. Retrieved September 27, 2020, from www.kompasiana.com/
- Kristiyanto, S., & Sugeng Widodo. (2017, Maret). Analisis Efisiensi Belanja Langsung dan Tidak Langsung Pemerintah Kabupaten Kota Jawa Timur dalam Pengentasan Kemiskinan. *JIEP, 17*, 1-12.
- Kumbhakar, S. C., & C.A. Knox Lovell. (2003). *Stochastic Frontier Analysis*. America: The Press Syndicate of University of Cambridge The Pitt Building. Retrieved September 15, 2020, from <https://books.google.co.id/>
- Liviawati, & Jeni Wardi, G. (2019, September). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Efisiensi Perbankan Suatu Studi Pada Bank Swasta Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Akuntansi Kompetif, Vol 2*.
- Lubis, A., & Kristanto, D. L. (2017). Analisis Efisiensi BPRS di Jawa Barat Periode 2013-2017. *Economics Financing*(2018). Retrieved September 15, 2020, from <https://repository.ipb.ac.id>
- Lutfiana, R. H., & Agung Yulianto. (2015). Determinan Tingkat Efisiensi Bank Umum Syariah Di Indonesia (Pendekatan Two Stage Dea). *Accounting Analysis Journal*.
- Maesaroh, I. (2013). Analisis Efisiensi Biaya dengan Menggunakan Metode Parametrik Stochastic Frontier Analysis Pada Bank Umum . *Semnas Fekon*, 241-247.
- Maidalena. (2014, Januari-Juni). Analisis Non Performing Financing (NPF) pada Industri Perbankan Syariah. *Human Falah, Vol 1*, 127-138.
- Mardiasmo. (2009). *Akuntansi Sektor Publik*. Yogyakarta: Andi.
- Mauridah, V. (2018). Determinan Tingkat Efisiensi Perbankan Syariah di Indonesia. 1-106.

Sintia Sri Nurcahyani, 2020

EFISIENSI BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH DI INDONESIA: ANALISIS PENGARUH KECUKUPAN MODAL, LIKUIDITAS DAN PEMBIAYAAN BERMASALAH (DENGAN MENGGUNAKAN METODE STOCHASTIC FRONTIER ANALYSIS)

Universitas Pendidikan Indonesia|repository.upi.edu| perpustakaan.upi.edu

- Miftahurrohman. (2017). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Efisiensi Perbankan Syariah dengan Pendekatan Data Envelopment Analysis (Studi Pada Bank Syariah Negara-Negara ASEAN). *Jurnal Lentera Akuntansi*.
- Miller, R. J dan Roger E Meiners. (2000). Teori Mikroekonomi Intermediate. Retrieved Desember 22, 2020
- Mouzas, S. (2006, Oktober). Efficiency Versus Effectiveness In Business Networks. *Journal of Business Research*, Vol 59, 10-11. Retrieved Desember 23, 2020
- Muchtar, S., & Febriani Andhin Hapsari. (2013, Juni). Hubungan Antara Efisiensi dan Efektivitas terhadap Kinerja Bank yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Manajemen*, XVII, 271-288.
- Muhaemin, A., & Wiliasih, R. (2016). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Profitabilitas Bank Pembiayaan Rakyat Syariah di Indonesia. *Jurnal Nisbah*, Vol 2, 181-207.
- Muhari, S. M. (2014, Mei). Tingkat Efisiensi BPRS di Indonesia: Perbandingan Metode SFA dengan DEA dan Hubungannya dengan CAMEL. *Keuangan dan Perbankan*, Vol 18, 307-328.
- Muhibah, I. (2016). Efisiensi Baitul Maal Wattamwil kota Tasikmalaya Periode 2011-2015 Pendekatan Stochastic Frontier Analysis (Sfa) Deviasi Fungsi Profit Dan Bopo. *Jurnal Of Economics And Bussiness Aseanomics (Jeba)*.
- Mumu Daman Huri, I. S. (2004, Desember). Pengukuran Efisiensi Relatif Emiten Perbankan Dengan Metode Data Envelopment Analysis (DEA). *Dinamika Pembangunan*, Vol 1, 95-110.
- Mustria, F. (2019). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Efisiensi Perbankan Syariah Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. 1-22.
- Nasrudin, J. (2019). *Metodologi Penelitian Pendidikan*. (M. Taufik, Ed.) Bandung, Jawa Barat: PT. Panca Terra Firma.
- Naufal, F. M., & Achmad Firdaus. (2017). Analisis Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) Wilayah Jabodetabek Dengan Pendekatan Two Stage Data Envelopment Analysis (Dea). *Jurnal EKonomi Syariah*, Vol. 5(2502-8316), 196-220. Retrieved Oktober 16, 2020, from journal.stainkudus.ac.id/index.php/equilibrium
- Nihayati, A., & Sugeng Wahyudi, M. (2014). Pengaruh Ukuran Bank, BOPO, Risiko Kredit, Kinerja Kredit, dan Kekuatan Pasar terhadap Net Interest Margin (Studi Perbandingan pada Bank Persero dan bank Asing Periode Tahun 2008-2012). *Jurnal Bisnis Strategi*, Vol 23, 15-44.
- Nisa, S. R. (2018). Tingkat Efisiensi dan Produktivitas BPRS di Jawa Barat. 1-112.

- Nugroho, A. M. (2017). Analisis Pengaruh Kinerja dan Kondisi Makroekonomi terhadap Penyaluran Pembiayaan Modal Kerja dan Investasi BPRS di Indonesia (Periode:2011-2015). *Al-Muzara'ah*, vol 5, 146-167.
- Nurrohmah. (2017). Analisis Determinan Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah di Indonesia Tahun 2013-2016. 1-25.
- OJK. (2019). *Laporan Keuangan Perbankan 2019* (Desember 2019 ed.). Jakarta: OJK. Retrieved Agustus 27, 2020, from <https://www.ojk.go.id/>
- Pambuko, Z. B. (2016, Desember). Determinan Tingkat Efisiensi Perbankan Syariah Di Indonesia: Two Stages Data Envelopment Analysis. *Cakrawala*, Vol XI, 178-194.
- Perbankan, U. (1998). *UU Perbankan Syariah*.
- Permana, F. Y., & Adityawarman. (2015). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Efisiensi Perbankan Syariah di Indonesia. *Diponegoro Journal Of Accounting*, Vol 4, 1-14.
- Perwitaningtyas, G. A. (2015). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Efisiensi Bank Di Indonesia Periode Tahun 2008-2012. *Diponegoro Journal Of Manajemen*, Vol 4, 1-4.
- Pinasti, W. F. (2018). Pengaruh CAR,BOPO,NPL,NIM DAN LDR Terhadap Profitabilitas Bank Umum Periode 2011-2015. *Jurnal Nominal*, Vol 7, 126-142.
- Praza, E. I. (2016, Juli- September). Analisis Pengaruh Kinerja Keuangan terhadap Alokasi Belanja Modal di Provinsi Jambi. *Jurnal Perspektif Pembiayaan dan Pembangunan Daerah*, Vol 4, 25-36.
- Priyonggo Suseno, S. M. (2008, Juni). Analisis Efisiensi dan Skala ekonomi Pada Industri Perbankan Syariah di Indonesia. *Journal Of Islamic and Economics*, Vol 2, 35-55.
- Puspaningtyas, L. (2019, Juli Senin, 08). *Republika*. Retrieved Maret Rabu, 11, 2020, from KNKS Dorong Pertumbuhan Kilat BPRS: <https://republika.co.id/>
- Rabbaniyah, L., & Akhsyim Afandi. (2019). Analisis Efisiensi Perbankan Syariah di Indonesia Metode Stochastic Frontier Analysis. *CIMAE*, vol 2, 200-211.
- Rahmadeni, E. Y. (2016). Analisis Regresi Data Panel Pada Pemodelan Produksi Panen Kelapa Sawit di Kebun Sawit Plasma Kampung Buatan Baru. *Jurnal sains Matematika dan Statistika*.
- Rahmawati, R. (2015, April). Strategi Peningkatan Efisiensi Biaya pada Bank Umum Syariah Berbasis Stochastic Frontier Approach dan Data Envelopment Analysis. *JEL*, Vol 17, 458-480.
- Ranaswijaya, A. K. (2019). Analisis Determinan Efisiensi Bank Umum Syariah Indonesia dengan Variabel Moderating Profitabilitas. *Journal of Islamic Banking and Finance*, Vol 3, 73-93. Retrieved September 14, 2020, from <https://journal.iainkudus.ac.id/>

- Renna Adistya, W. M. (2018). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Profitabilitas Bank dengan Pertumbuhan Kredit sebagai Variabel Intervening. *Diponegoro Journal Of Manajement, Vol 7*, 1-15. Retrieved September 14, 2020, from <https://ejournal3.undip.ac.id/>
- Rivai, V. A. (2008). *Islamic Financial Managemen: Teori, Konsep, dan Aplikasi Panduan Praktis untuk Lembaga Keuangan, Nasabah, Praktisi, dan Mahasiswa* (Edisi 1 ed.). Jakarta: Rajawali Press.
- Riyadi, S., & Agung Yulianto. (2014, Oktober). Pengaruh Pembiayaan Bagi Hasil, Pembiayaan Jual Beli, Financing To Deposit Ratio (FDR) dan Non Performing Financing (NPF) terhadap Profitabilitas Bank Umum Syariah di Indonesia. *Jurnal Accounting Analysis, Vol 3*, 466-474.
- Rumiasih, N., & Imam Haroki Enayatullah. (2018). Analisis Efisiensi Syariah Mandiri Tahun 2010-2018 Dengan Pendekatan Stochastic Frontier Approach (SFA).
- Saleh, A. D. (2011). *Asbabun Nuzul: Latar Belakang Historis Turunnya Ayat-ayat Alquran*. Bandung: CV Diponegoro.
- Sari, D. F. (2015, Agustus 8). Membandingkan Efisiensi Pembiayaan Bank Umum Syariah dan Bank Umum Konvensional di Indonesia dengan Metode DEA. *JESTT, Vol 2*, 673-688.
- Sharianews.com*. (2018, Juli 31). Retrieved Februari 18, 2020, from BOPO BPRS Al Hijrah Amanah Mengalami Kenaikan Sebesar 90 persen: <https://www.sharianews.com>
- Siamat, D. (2005). *Manajemen Lembaga Keuangan* (Edisi Kelima ed.). Jakarta: FE UI. Retrieved September 14, 2020
- Sindo, K. (2019, Juli Senin, 29). *LPS Tutup 6 Bank Bermasalah*. Retrieved Juni Minggu, 07, 2020, from Okezone.com: <https://economy.okezone.com>
- Siti Karimah, T. N. (2016). Efficiency Of Islamic Bank in Indonesia. *Jurnal Al-Muzara'ah, Vol 4*, 33-43.
- Sitorus, R. (2019, Oktober 16). *OJK: Juli 2019, Kontribusi Aset Industri Keuangan Syariah Mencapai 8,71 Persen*. Retrieved from Ekonomi: <https://ekonomi.bisnis.com>
- Siyoto, S., & Sodik, M. A. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian* (1 ed.). (Ayup, Ed.) Yogyakarta, Yogyakarta: Literasi Media Publishing.
- Sochih, M. (2008). Analisis Tingkat Kesehatan Bank Ditinjau dari CAMEL (Capital, Asset Quality, Management, Earning, and Liquidity) untuk Mengukur Keberhasilan Manajemen pada PT BPRS Margirizki, Banguntapan, Bantul, Yogyakarta (Studi Kasus pada PT BPRS Margi Rizki Bahagia). *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia, Vol. VI*, 82-95. Retrieved Oktober 14, 2020

- Soelistyarini, T. D. (2013, Desember 14). Pedoman Penyusunan Tujuan Pustaka dalam Penelitian dan Penulisan Ilmiah. *Pelatihan Penelitian dan Penulisan Ilmiah Seputar Pendidikan Berbasis Kearifan Lokal PIB UNAIR*.
- Sofia, G. N. (2016). Analisis Penentu Tingkat Efisiensi Perbankan di Indonesia Pada Tahun 2012-2014 Dengan Menggunakan Pendekatan Two Stage Data Envelopment Analysis. *Jurnal Ilmu Manajemen, Volume*, 449-257.
- Sudarsono, H. (2015). *Bank & Lembaga Keuangan Syariah Deskripsi dan Ilustrasi* (Edisi 4 ed.). Sleman, Yogyakarta, Daerah Istimewa: Ekonisia. Retrieved Oktober 14, 2020
- Sudasono, S. (2002). *Pengantar Teori Mikroekonomi*. Jakarta: PT. Rajawali Grafindo Persada.
- Sudrajat, A. (2015, Juni). Determinan Total Aset Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) di Pulau Jawa Tahun 2014. *Islamic Economic Journal, Vol 1*, 133-149. Retrieved Agustus 01, 2020, from <https://ejournal.unida.gontor.ac.id/index.php/JEI>
- Sugiyono. (2012). *Memahami Penelitian Kualitatif*. Bandung: ALFABETA.
- Suhardjono, M. d. (2002). *Manajemen Perbankan Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: BPFE UGM.
- Suhel. (2011). Analisis Efisiensi Laba Perbankan Syariah Di Indonesia dengan Menggunakan Stochastic Frontier Approach (SFA). *Jurnal Ekonomi Pembangunan*.
- Sunil Kumar, & Rachita Gulati. (2010). Measuring Efficiency, Effectiveness and Perfomace of Indian Public Sector Banks. *Internasional Journal of Productivity and Performance Managemen, Vol 59*, 51-74. doi:<https://doi.org/10.1108/17410401011006112>
- Supriatin, D., & Suryana, S. (2019, Desember). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Efisiensi Pada Bank Umum Syariah Di IndonesiY. *Jurnal Ekonomi dan Keuangan Islam, Vol 10*, 45-61.
- Suryani. (2012, November). Analisis Pengaruh Financing to Deposit Ratio (FDR) Terhadap Profitabilitas Perbankan Syariah di Indonesia. *Economica, Vol 2*, 153-174.
- Susanto, B. G. (2010). Evaluasi Kinerja Keuangan Daerah Pemerintah Provinsi Nusa Tenggara Barat Tahun Anggaran 2003-2007. *Jurnal Genec Swara Edisi Khusus, Vol 4*.
- Tariman. (2018). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Efisiensi Perbankan Syariah Indonesia (Studi Empriris pada Perbankan Syariah di Indonesia Periode 2012-2016). 1-125.
- Timotius, K. H. (2017). *Pengantar Metodologi Penelitian* (1 ed.). (P. Christian, Ed.) Yogyakarta, Yogyakarta: Andi.

Sintia Sri Nurcahyani, 2020

EFISIENSI BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH DI INDONESIA: ANALISIS PENGARUH KECUKUPAN MODAL, LIKUIDITAS DAN PEMBIAYAAN BERMASALAH (DENGAN MENGGUNAKAN METODE STOCHASTIC FRONTIER ANALYSIS)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- UU Perbankan Syariah No. 21. (2008). *Bank Indonesia*. Retrieved Desember 22, 2020, from BI.go.id: <https://www.bi.go.id/id/default.aspx>
- Viverita, & Mohamed Ariff. (2011, Mei 30). Efficiency Measurement and Determinants Of Indonesia Bank Efficiency. *Paper to Academy Of Financial Services*, 1-20.
- Wahab. (2015). Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Efisiensi Bank Umum Syariah Di Indonesia Dengan Pendekatan Two Stage Stochastic Frontier Approach (Studi Analisis di Bank Umum Syariah). *Economica, Vol 6*.
- Wardani, T. K. (2018). Analisis Pengaruh Pembiayaan Akad Musyarakah, Capital Adequaty Ratio (CAR), Non Performing Financing (NPF) Terhadap Tingkat Profitabilitas Pada Bank Umum Syariah Devisa di Indonesia Periode 2013-2016. 2-102.
- Weill, L. (2004, March). Measuring Cost Efficiency in European Banking: A Comparison of Frontier Techniques. *Journal of Productivity Analysis, Vol 21*, 133-152. Retrieved Desember 23, 2020
- Wijaya, T. (2013). *Metodologi Penelitian Ekonomi dan Bisnis Teori dan Praktik* (Edisi 1 ed.). Yogyakarta: Graha Ilmu. Retrieved November 10, 2020
- Yudistira, D. (2004). Efficiency In Islamic Banking: An Empirical Analysis Of Eighteen Banks. *Islamic Economic Studies, 12*, 1-19.
- Yunita, N. (2017). Kontribusi Tafsir al-Azhar Terhadap Nilai-Nilai Pendidikan Islam (Kajian QS al-Isra' ayat 22-39). *Al Quds Jurnal Studi Alquran dan Hadis, Vol 1*, 181. doi:<http://dx.doi.org/10.29240/alquds.v1i1.181>
- Yusniar, M. W. (2011, Maret). Analisis Efisiensi Industri Perbankan di Indonesia Dengan Pendekatan Data Envelopment Analysis (DEA) dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya. *Jurnal Manajemen dan Bisnis, Vol 1*, 175-195.