

**EFISIENSI BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH DENGAN
PENDEKATAN *TWO STAGE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS*: STUDI
PADA BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH DI JAWA BARAT**

SKRIPSI

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



Oleh:

Devi Rahmawati

1702105

**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI DAN KEUANGAN ISLAM
FAKULTAS PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2022

**EFISIENSI BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH DENGAN
PENDEKATAN *TWO STAGE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS*: STUDI
PADA BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH DI JAWA BARAT**

Oleh:
Devi Rahmawati

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

© Devi Rahmawati 2022
Universitas Pendidikan Indonesia
November 2022

Hak cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

Devi Rahmawati, 2022
***EFISIENSI BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH DENGAN PENDEKATAN TWO STAGE DATA
ENVELOPMENT ANALYSIS: STUDI PADA BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH DI JAWA BARAT***
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa sripsi dengan judul “**Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Dengan Pendekatan *Two Stage Data Envelopment Analysis*: Studi Pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah di Jawa Barat**” ini beserta dengan 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 risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, November 2022
Yang Membuat Pernyataan

Devi Rahmawati

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **EFISIENSI BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH DENGAN PENDEKATAN *TWO STAGE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS*: STUDI PADA BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH DI JAWA BARAT**

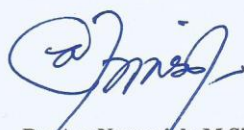
Penyusun : Devi Rahmawati

NIM : 1702105

Program Studi : Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam

Bandung, November 2022

Dosen Pembimbing I,



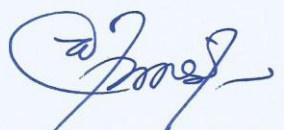
Dr. Aas Nurasyiah, M.Si
NIP. 198406072014042001

Dosen Pembimbing II,



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

Mengetahui,
Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam



Dr. Aas Nurasyiah, M.Si
NIP. 198406072014042001

LEMBAR ACC PERBAIKAN DRAFT SIDANG SKRIPSI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA FAKULTAS
PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS
PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI DAN KEUANGAN ISLAM
Jl. Dr. Setiabudi No. 229 Bandung 40154 Telp. (022) 2001619, 2002091, 2002189 Fax. (022) 2001621
Homepage <http://www.upi.edu> - Email: ilmuekonomi_fpeb@upi.edu

LEMBAR ACC PERBAIKAN DRAFT SIDANG SKRIPSI

Tanggal Ujian Skripsi : 9 Desember 2022
Nama : Devi Rahmawati
NIM : 1702105
Program Studi : Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam
Judul Skripsi : **Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah dengan Pendekatan *Two Stage Data Envelopment Analysis*: Studi pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah di Jawa Barat**

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

Bandung, Desember 2022

Dosen Pembimbing I,

Dr. Aas Nurasyiah, M.Si
NIP. 198406072014042001

Dosen Pembimbing II,

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

Mengetahui,
Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam

Dr. Aas Nurasyiah, M.Si
NIP. 198406072014042001

Devi Rahmawati, 2022

EFISIENSI BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH DENGAN PENDEKATAN TWO STAGE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS: STUDI PADA BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH DI JAWA BARAT

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

Devi Rahmawati (1702105), “Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah Dengan Pendekatan *Two Stage Data Envelopment Analysis*: Studi Pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah di Jawa Barat”, Pembimbing I: Dr. Aas Nurasyiah, M.Si, Pembimbing II: Aneu Cakhyaneu, S.Pd., M.E.Sy.

ABSTRAK

Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) dituntut untuk beroperasi secara efektif dan efisien agar tetap dapat mencapai tingkat profit yang maksimal dengan meminimalisir biaya yang dikeluarkan. Jawa Barat sebagai salah satu provinsi dengan jumlah BPRS terbanyak harus lebih memperhatikan tingkat efisiensi agar dapat tetap berkembang dan bersaing dengan institusi perbankan lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat efisiensi dan faktor-faktor yang mempengaruhinya. Sampel yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah 27 BPRS di Jawa Barat. Tingkat efisiensi BPRS akan diukur dengan menggunakan pendekatan *Data Envelopment Analysis* (DEA) serta menggunakan regresi Tobit untuk mengetahui faktor apa saja yang mempengaruhi tingkat efisiensi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa selama tahun 2018 hingga tahun 2021 tingkat efisiensi BPRS di Jawa Barat termasuk dalam kategori masih sangat mungkin untuk dioptimalkan agar menjadi efisien. Inefisiensi disebabkan karena kurang maksimalnya pemanfaatan dana pihak ketiga sehingga tingkat *output* yang didapatkan juga menjadi kurang maksimal. Kemudian rasio NPF dan KPMM berpengaruh secara negatif dan signifikan terhadap tingkat efisiensi BPRS, sedangkan rasio ROA berpengaruh signifikan ke arah positif serta rasio FDR tidak berpengaruh secara signifikan terhadap tingkat efisiensi BPRS di Jawa Barat. Implikasi dari penelitian ini meunjukkan bahwa efisiensi BPRS erat kaitannya dengan pengelolaan dan pengelokasian dana terutama dana pihak ketiga serta aset lainnya sebagai sumber daya yang dimiliki untuk menjalankan operasional.

Kata Kunci: Efisiensi, BPRS, *Data Envelopment Analysis* (DEA), regresi Tobit.

Devi Rahmawati (1702105), "Efficiency of Islamic Rural Bank with a Two Stage Data Envelopment Analysis Approach: A Study on Islamic Rural Bank in West Java", Advisor I: Dr. Aas Nurasyiah, M.Si, Advisor II: Aneu Cakhyaneu, S.Pd., M.E.Sy.

ABSTRACT

Islamic rural bank is required to operate effectively and efficiently in order to achieve maximum profit levels by minimizing costs incurred. West Java as one of the provinces with the highest number of rural banks must pay more attention to the level of efficiency in order to continue to develop and compete with other banking institutions. This study aims to determine the level of efficiency and the factors that affect the level of efficiency. The samples that will be used in this study are 27 islamic rural bank in West Java. The level of islamic rural bank efficiency will be measured using the Data Envelopment Analysis (DEA) approach and using Tobit regression to find out what factors affect the level of efficiency. The results showed that during 2018 to 2021 the efficiency level of islamic rural bank in West Java was included in the category of still very likely to be optimized to be efficient. Inefficiency is caused by the lack of optimal utilization of third-party funds so that the level of output obtained is also less than optimal. Then the ratio of NPF and KPMM has a negative and significant effect on the level of islamic rural bank efficiency, while the ROA ratio has a significant effect on the positive direction and the FDR ratio does not have a significant effect on the level of islamic rural bank efficiency in West Java. The implications of this study show that the efficiency of Islamic rural bank is closely related to the management and allocation of funds, especially third party funds and other assets as owned resources to operate.

Keywords: *Efficiency, Islamic rural bank, Data Envelopment Analysis (DEA), Tobit regression*

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Robbil 'Alamin, segala puji dan syukur ke hadirat Allah Swt yang telah memberikan limpahan rahmat, hidayah, serta inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah limpahkan kepada junjungan kita, Habibana Muhammad Saw, kepada keluarganya, para sahabatnya, *tabi'in tabi'atnya*, dan tidak lupa kepada kita semua selaku umatnya.

Skripsi berjudul **“Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah dengan Pendekatan *Two Stage Data Envelopment Analysis*: Studi pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah di Jawa Barat”** yang disajikan penulis, diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan yang disebabkan karena keterbatasan wawasan dan pengetahuan penulis. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk dijadikan bahan koreksi dalam memperbaiki penyusunannya. Kemudian tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Bandung, November 2022

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah rabbil'alamin, penulis memanjatkan segala puji dan syukur ke hadirat Allah Swt yang telah memberikan limpahan rahmat, hidayah, serta inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan salah satu kewajiban sebagai mahasiswa yaitu melakukan penulisan penelitian skripsi dengan baik. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah limpahkan kepada junjungan kita, Habibana Muhammad Saw, kepada keluarganya, para sahabatnya, *tabi'in tabi'atnya*, dan tidak lupa kepada kita semua selaku umatnya.

Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang telah berkenan memberikan pengarahan, bantuan serta dukungan baik dalam bentuk moril maupun materil. Oleh karena itu, dengan penuh rasa syukur penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Orangtua tercinta, Bapa Aep Saepudin dan Mamah Kartilah yang senantiasa mendo'akan, memberikan kasih sayang yang berlimpah, memberikan motivasi dan dukungan baik materil maupun non materil serta memberikan nasihat terbaiknya sehingga penulis dapat menyelesaikan studi S1 di Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam UPI.
2. Ibu Dr. Aas Nurasyiah, M.Si selaku Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam sekaligus dosen pembimbing I dalam proses penyusunan skripsi yang telah memfasilitasi kelancaran studi, menginspirasi, menyemangati, menasihati, membantu, dan membimbing penulis selama proses pembuatan skripsi.
3. Ibu Aneu Cakhyanu, S.Pd., M.E.Sy selaku dosen pembimbing II dalam proses penyusunan skripsi yang senantiasa membantu, membimbing, mengarahkan, serta memberikan masukan dan nasihat terbaiknya kepada penulis selama proses penulisan skripsi.
4. Yang saya hormati, Rektor Universitas Pendidikan Indonesia, Prof. Dr. M. Solehuddin M.Pd., M.A. dan Prof. Dr. Eeng Ahman, MS selaku Dekan Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis yang telah memfasilitasi kelancaran studi penulis di kampus Universitas Pendidikan Indonesia.

5. Ibu Rida Rosida, BS. M.Sc. selaku dosen Pembimbing Akademik yang selalu menyemangati dan memberikan nasihat terbaiknya selama masa studi di Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam.
 6. Segenap Dosen Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam yang telah memberikan banyak ilmu dan pengajaran yang berharga bagi penulis sejak awal perkuliahan hingga akhir studi.
 7. Kepada seluruh staff Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam dan Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis yang telah membantu dalam mengurus keperluan administrasi selama masa perkuliahan.
 8. Kakak dan Adik penulis, Teteh Eka Purwanti dan Yoga Imam Fauzi yang senantiasa menjadi teman diskusi, memberikan kasih sayang, motivasi serta nasihat terbaiknya.
 9. Keponakan-keponakan tersayang, Algiana Raka Ibrahim dan Azka Rayi Ghaisan yang memberikan keceriaan serta menjadi penyemangat bagi penulis.
 10. Sahabat-sahabat terbaik yang menemani penulis selama masa perkuliahan hingga proses penelitian, Rosiana Revitaningrum dan Laila Fitria Wati. Terimakasih atas semua cerita dan kebahagiaan yang telah terukir bersama dan tidak akan terlupakan oleh penulis.
 11. Keluarga besar Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam, khususnya teman-teman Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam angkatan 2017 yang telah bersama selama proses perkuliahan dan selalu memberikan dukungannya.
- Semua pihak yang tidak dapat disebut satu persatu dan telah memberikan do'a, semangat serta bantuannya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR GRAFIK.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	9
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	10
1.4. Tujuan Penelitian.....	10
1.5. Manfaat Penelitian.....	11
BAB II TELAAH PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	12
2.1. Telaah Pustaka.....	12
2.1.1. Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.....	12
2.1.2. Konsep Efisiensi.....	14
2.1.3. Konsep Efisiensi dalam Perspektif Islam.....	17
2.1.4. Jenis dan Pengukuran Efisiensi.....	18
2.1.5. Hubungan Input dan Output.....	20
2.1.6. Variabel Input dan Output.....	22
2.1.7. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Efisiensi.....	23
2.1.8. Penelitian Terdahulu.....	27
2.2. Kerangka Teoritis.....	39
2.2.1. Keterkaitan Kualitas Aktiva Produktif terhadap Tingkat Efisiensi.....	39
2.2.2. Keterkaitan Tingkat Likuiditas terhadap Tingkat Efisiensi.....	39
2.2.3. Keterkaitan Tingkat Profitabilitas terhadap Tingkat Efisiensi.....	40
2.2.4. Keterkaitan Tingkat Kecukupan Modal terhadap Tingkat Efisiensi.....	41
BAB III OBJEK, METODE DAN DESAIN PENELITIAN.....	43
3.1. Objek Penelitian.....	43
3.2. Metode Penelitian.....	43
3.3. Desain Penelitian.....	43
3.3.1. Definisi Operasional Variabel.....	44
3.3.2. Populasi dan Sampel.....	46
3.3.3. Sumber dan Teknik Pengumpulan Data.....	47
3.4. Teknik Analisis Data.....	48
3.4.1. <i>Data Envelopment Analysis</i> (DEA).....	48
3.4.2. Regresi Tobit.....	52
3.4.3. Uji Estimasi Parameter.....	54
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	56
4.1. Gambaran Umum.....	56

4.2.	Deskripsi Variabel Penelitian.....	67
4.2.1.	Kualitas Aktiva Produktif	67
4.2.2.	Tingkat Likuiditas.....	70
4.2.3.	Tingkat Profitabilitas.....	73
4.2.4.	Tingkat Kecukupan Modal.....	75
4.3.	Hasil penelitian	78
4.3.1.	<i>First Stage</i> : Tingkat Efisiensi dengan <i>Data Envelopment Analysis</i>	78
4.3.2.	<i>Second Stage</i> : Analisis Regresi Tobit	97
4.3.3.	Uji Estimasi Parameter.....	99
4.4.	Pembahasan.....	101
4.4.1.	Penyebab Inefisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah	101
4.4.2.	Pengaruh Kualitas Aktiva Produktif terhadap efisiensi	104
4.4.3.	Pengaruh Tingkat Likuiditas terhadap efisiensi	106
4.4.4.	Pengaruh Tingkat Profitabilitas terhadap efisiensi.....	107
4.4.5.	Pengaruh Tingkat Kecukupan Modal terhadap efisiensi.....	109
BAB V PENUTUP		111
5.1.	Kesimpulan	111
5.2.	Implikasi dan Rekomendasi	112
DAFTAR PUSTAKA		114
LAMPIRAN.....		119

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Peringkat Rasio BOPO	19
Tabel 2.2 Peringkat Profil Resiko	24
Tabel 2.3 Peringkat Likuiditas	25
Tabel 2.4 Peringkat Profitabilitas.....	26
Tabel 2.5 Peringkat Permodalan	27
Tabel 2.6 Penelitian Terdahulu	28
Tabel 2.7 Kategori Penilaian Efisiensi.....	49
Tabel 3.1 Variabel Input dan variabel Output.....	45
Tabel 3.2 Variabel Dependen dan Variabel Independen	45
Tabel 3.3 Sampel Penelitian	47
Tabel 4.1 Rata-Rata Rasio NPF	67
Tabel 4.2 Rata-Rata Rasio FDR.....	70
Tabel 4.3 Rata-Rata Rasio ROA.....	73
Tabel 4.4 Rata-Rata Rasio KPMM	76
Tabel 4.5 Rata-Rata Nilai Efisiensi BPR di Jawa Barat	79
Tabel 4.6 Hasil Regresi Tobit	97
Tabel 4.7 Hasil Uji Serentak	99
Tabel 4.8 Hasil Uji Wald Varabel NPF terhadap Efisiensi.....	100
Tabel 4.9 Hasil Uji Wald Varabel FDR terhadap Efisiensi	100
Tabel 4.10 Hasil Uji Wald Varabel ROA terhadap Efisiensi.....	101
Tabel 4.11 Hasil Uji Wald Varabel KPMM terhadap Efisiensi.....	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>The Law of Diminishing Return</i>	14
Gambar 2.2 Isoquant dan Ridge Line (RL).....	15
Gambar 2.3 Kurva <i>Isocost</i>	16
Gambar 2.4 Prinsip Efisiensi	16
Gambar 2.5 Kerangka Teoritis.....	42
Gambar 4.1 Logo BPRS Amanah Insani	57
Gambar 4.2 Logo BPRS Artha Madani	57
Gambar 4.3 Logo BPRS Patriot Bekasi	57
Gambar 4.4 Logo BPRS Amanah Ummah	58
Gambar 4.5 Logo BPRS Bina Rahmah.....	58
Gambar 4.6 Logo BPRS Rif'atul Ummah	59
Gambar 4.7 Logo BPRS Insan Cita Artha Jaya	59
Gambar 4.8 Logo BPRS Bogor Tegar Beriman.....	60
Gambar 4.9 Logo BPRS Artha Fisabilillah	60
Gambar 4.10 Logo BPRS Amanah Rabbaniah	60
Gambar 4.11 Logo BPRS Al Masoem.....	61
Gambar 4.12 Logo BPRS Al Ihsan.....	61
Gambar 4.13 Logo BPRS HIK Parahyangan.....	62
Gambar 4.14 Logo BPRS Mentari.....	62
Gambar 4.15 Logo BPRS Baiturridha Pustaka	62
Gambar 4.16 Logo BPRS Mitra Harmoni	63
Gambar 4.17 Logo BPRS Al Wadiah	63
Gambar 4.18 Logo BPRS Al Madinah	64
Gambar 4.19 Logo BPRS Daarut Tauhiid	64
Gambar 4.20 Logo BPRS Bina Amwalul Hasanah	64
Gambar 4.21 Logo BPRS Al Barokah	65
Gambar 4.22 Logo BPRS Al Hijrah Amanah.....	65
Gambar 4.23 Logo BPRS Al Salaam.....	65
Gambar 4.24 Logo BPRS Riyal Irsyadi.....	66
Gambar 4.25 Logo BPRS HIK Bekasi.....	66
Gambar 4.26 Logo BPRS HIK Cibitung	66

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1.1 Perkembangan Aset Perbankan Syariah	2
Grafik 1.2 Pertumbuhan BPRS Tahun 2016-2021.....	2
Grafik 1.3 Perkembangan Rasio BOPO pada BPRS	4
Grafik 4.1 Perkembangan Rasio NPF	70
Grafik 4.2 Perkembangan Rasio FDR.....	73
Grafik 4.3 Perkembangan Rasio ROA	75
Grafik 4.4 Perkembangan Rata-Rata Rasio KPMM	78
Grafik 4.5 Perkembangan Efisiensi BPRS di Jawa Barat	81
Grafik 4.6 Nilai Efisiensi BPRS Amanah Insani	81
Grafik 4.7 Nilai Efisiensi BPRS Artha Madani	82
Grafik 4.8 Nilai Efisiensi BPRS Patriot Bekasi	82
Grafik 4.9 Nilai Efisiensi BPRS Amanah Ummah	83
Grafik 4.10 Nilai Efisiensi BPRS Bina Rahmah.....	84
Grafik 4.11 Nilai Efisiensi BPRS Rif'atul Ummah	84
Grafik 4.12 Nilai Efisiensi BPRS Insan Cita Arta Jaya	85
Grafik 4.13 Nilai Efisiensi BPRS Bogor Tegar Beriman	86
Grafik 4.14 Nilai Efisiensi BPRS Artha Fisabilillah	86
Grafik 4.15 Nilai Efisiensi BPRS Amanah Rabbaniah.....	87
Grafik 4.16 Nilai Efisiensi BPRS Al Masoem.....	88
Grafik 4.17 Nilai Efisiensi BPRS Al Ihsan.....	88
Grafik 4.18 Nilai Efisiensi BPRS HIK Parahyangan.....	89
Grafik 4.19 Nilai Efisiensi BPRS Mentari.....	89
Grafik 4.20 Nilai Efisiensi BPRS Harum Hikmah.....	90
Grafik 4.21 Nilai Efisiensi BPRS Baiturridha Pustaka	90
Grafik 4.22 Nilai Efisiensi BPRS Mitra Harmoni	91
Grafik 4.23 Nilai Efisiensi BPRS Al Wadiah	92
Grafik 4.24 Nilai Efisiensi BPRS Al Madinah	92
Grafik 4.25 Nilai Efisiensi BPRS Daarut Tauhiid	93
Grafik 4.26 Nilai Efisiensi BPRS Bina Amwalul Hasanah	93
Grafik 4.27 Nilai Efisiensi BPRS Al Barokah	94
Grafik 4.28 Nilai Efisiensi Al Hijrah Amanah.....	94
Grafik 4.29 Nilai Efisiensi BPRS Al Salaam Amal Salman	95
Grafik 4.30 Nilai Efisiensi BPRS Riyal Irsyadi.....	95
Grafik 4.31 Nilai Efisiensi BPRS HIK Bekasi	96
Grafik 4.32 Nilai Efisiensi BPRS HIK Cibitung	96

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M. M., & Ascarya. (2010). Analisis Efisiensi Baitul Maal Wat Tamwil dengan Pendekatan Two Stage Data Envelopment Analysis (Studi Kasus Kantor Cabang BMT MMU dan BMT UGT Sidogiri). *Tazkia: Islamic Finance & Business Review*, 110-125.
- Almas, B. (2018). Analisis Perbandingan Efisiensi BPR Konvensional dan BPR Syariah di Provinsi Jawa Timur. *Al-Amwal: Jurnal Kajian Ekonomi dan Perbankan Syariah*, 169-184.
- Buchori, A., & dkk. (2003). Kajian Kinerja Industri BPRS di Indonesia. *Buletin Ekonomi Moneter dan Perbankan*, 64-123.
- Damayanti, U. R. (2018). Analisis Tingkat Efisiensi Kinerja Lembaga Keuangan Mikro Syariah Dengan Pendekatan Data Envelopment Analysis (DEA). *Tansiq*, 120-137.
- Damuri, d. (2020). *Langkah Pemberdayaan UMKM dalam Menghadapi COVID-19*. Jakarta: CSIS Indonesia.
- Devi, A., & Firmansyah, I. (2020). Efficiency Determinant Analysis in Islamic Bank in Indonesia. *Muqtasih: Jurnal Ekonomi dan Perbankan Syariah*, 104-116.
- Ernawati, F. (2015). Pengaruh Biaya Operasional Terhadap Laba Bersih dengan Perputaran Persediaan sebagai Variabel Pemoderasi. *Jurnal Ilmu dan Riset Manajemen*, 1-15.
- Farid, A. (2015). Pembiayaan Ijarah Multijasa pada Jasa Keuangan di KSU Syariah Usaha Mulia Probalinggo. *Iqtishoduna: Jurnal Ekonomi Islam*, 77-88.
- Fatmawati, R., & Aji, T. S. (2018). Analisis Pengaruh Faktor Internal dan Eksternal Terhadap Efisiensi Bank Umum Konvensional di Indonesia Periode 2012-2016 Dengan Menggunakan Two Stage Data Envelopment Analysis. *Jurnal Ilmu Manajemen*, 367-375.
- Fauzi, A. (2018). Perhitungan PSAK 23 (Pendapatan Operasional, Non Operasional) dan Pelaporan Keuangan Perusahaan pada PT. Jasa Marga (Persero) Tbk. *Cakrawala Management Business Journal*, 102-118.
- Ferdinand, A. (2014). *Metode Penelitian: Pedoman untuk Penulisan Skripsi, Tesis, dan Disertasi Ilmu Manajemen*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Festiani, E. R. (2016). Analisa Pengaruh Rasio CAR, NPF, BOPO, ROA, dan FDR terhadap Tingkat Kesehatan Bank Umum Syariah di Indonesia. *El-Dinar: Jurnal Keuangan dan Perbankan Syariah*, 196-211.
- Firdaus, M. F., & Hosen, M. N. (2013). Efisiensi Bank Umum Syariah Menggunakan Pendekatan Two-Stage Data Envelopment Analysis. *Buletin Ekonomi Moneter dan Perbankan*, 167-188.
- Greene, W. H. (2002). *Econometric Analysis, 5th Edition*. New Jersey: Prentice Hall.
- Hadad, d. (2003). *Analisis Efisiensi Industri Perbankan Indonesia: Penggunaan Metode Non Parametrik Data Envelopmen Anlysis (DEA)*. Dipetik Juni 6, 2020, dari <https://www.bi.go.id>
- Hadad, d. (2003). *Pendekatan Parametrik untuk Efisiensi Pebankan Indoesia*. Dipetik Juni 6, 2021, dari <https://www.bi.go.id>

- Halim, A., & Oswari, T. (2020). The Level of Efficiency of Islamic Rural Banks in Java 2014-2017 Using Slacks-Based Data Envelopment Analysis. *Falah: Jurnal Ekonomi Syariah*, 45-57.
- Hartono, I., Djohar, S., & Daryanto, H. K. (2008). Analisis Efisiensi Bank Perkreditan Rakyat di Wilayah Jabodetabek dengan Pendekatan Data Envelopment Analysis. *Jurnal Manajemen & Agribisnis*, 52-63.
- Hasbi, S., & Apriyana, M. (2021). Tingkat Efisiensi BPR dan BPRS di Jawa Barat pada Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Nisbah*, 1-7.
- Hersinta, D., & Akbar, L. F. (2013). Analisis Efisiensi Teknis BPR Syariah Menggunakan Pendekatan Data Envelopment Analysis (DEA). *Jurnal Manajemen dan Usahawan Indonesia*, 119-130.
- Indonesia. (2008). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 21 tentang Perbankan Syariah*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Iqbal, M. H., & Budiyo, I. (2020). Analisis Pengaruh Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPM), Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), Financing To Deposit Ratio (FDR), Dan Inflasi Terhadap Return On Asset (ROA) Pada Bank Umum Syariah di Indonesia Periode 2016-2019. *MALIA: Journal of Islamic Banking and Finance*, 1-11.
- Jeryana, I. P., Kencana, I. E., & Gandhiadi, G. (2014). Model Regresi Tobit Konsumsi Susu Cair Pabrik (Studi Kasus Rumah Tangga di Provinsi Bali). *E-Jurnal Matematika*, 75-85.
- Khairunnisa, S., & Khasanah, M. (2018). Tingkat Efisiensi Perbankan Syariah Pasca Spin Off dengan Metode Two-Stage Data Envelopment Analysis. *Al-Tijary: Jurnal Ekonomi dan Bisnis Islam*, 11-24.
- Kurniawan, A. W., & Puspitaningtyas, Z. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Manurung, Y. M., & Marwansyah, S. (2017). Analisis Pemberian Kredit terhadap Pendapatan Bunga Bersih Pada PT Bank DKI. *Jurnal Moneter*, 176-182.
- Mauliza, D., & Daud, R. (2016). Pengaruh Kecukupan Modal dan Kompetensi terhadap Profitabilitas Bank Syariah di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Akuntansi (JIMEKA)*, 13-19.
- Miftahurrohmah. (2019). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Efisiensi Perbankan Syariah dengan Pendekatan Data Envelopment Analysis (Studi Pada Bank Syariah Negara-Negara ASEAN). *Jurnal Lentera Akuntansi*, 71-91.
- Muhammad. (2004). *Ekonomi Mikro dalam Perspektif Islam*. Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta.
- Muhammad, R., & Nawawi, M. (2022). Kinerja Keuangan Bank Syariah di Indonesia Sebelum dan Selama Pandemi Covid-19. *El-Mal: Jurnal Kajian Ekonomi dan Bisnis Islam*, 853-867.
- Muharam, H., & Pusvitasari, R. (2007). Analisis Perbandingan Efisiensi Bank Syariah di Indonesia Dengan Metode Data Envelopment Analysis (periode Tahun 2005). *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Islam*, 80-166.
- Muhari, S., & Hosen, M. N. (2014). Tingkat Efisiensi BPRS di Indonesia: Perbandingan Metode SFA dengan DEA dan hubungannya dengan CAMEL. *Jurnal Keuangan dan Perbankan*, 307-328.
- Mulyadi, M. (2012). Riset Desain dalam Metodologi Penelitian. *Jurnal Studi Komunikasi dan Media*, 71-80.

- Mulyadi, M. (2012). Riset Desain dalam Metodologi Penelitian. *Jurnal Studi Komunikasi dan Media*, 71-80.
- Naufal, F. M., & Firdaus, A. (2017). Analisis Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) Wilayah Jabodetabek Dengan Pendekatan Two Stage Data Envelopment Analysis (DEA). *Equilibrium: Jurnal Ekonomi Syariah*, 196 - 220.
- Ni'mah, A. A. (2014). Analisis Qardu Hasan di BPRS Artha Mas Abadi Margoyoso Pati. *Iqtishadia*, 379-396.
- Nugraha, B. W. (2013). Analisis Efisiensi Perbankan Menggunakan Metode Non Parametrik Data Envelopment Anlysis (DEA). *Jurnal Ilmu Manajemen*, 272-284.
- Nugrohowati, R. N. (2019). Measuring The Efficiency of Indonesian Sharia Rural Banks: Two Stage Approach. *Jurnal Ekonomi Pembangunan: Kajian Masalah Ekonomi dan Pembangunan*, 28-49.
- Nurhadirat, A., & Zain, I. (2018). Analisis Faktor yang Mempengaruhi Pengeluaran Rumah Tangga Miskin (RTM) dan Bukan Rumah Tangga Miskin (Non-RTM) di Jawa Timur untuk Konsumsi Air Bersih dengan Menggunakan Analisis Regresi Tobit. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 46-52.
- OJK. (2021). *Laporan Perkembangan Keuangan Syariah Indonesia*. Jakarta: Otoritas Jasa Keuangan.
- OJK. (2021). *Statistik Perbankan Syariah*. Jakarta: Otoritas Jasa Keuangan.
- Pambuko, Z. B. (2016). Determinan Tingkat Efisiensi Perbankan Syariah di Indonesia: Two Stages Data Envelopment Analysis. *Cakrawala*, 178-194.
- Prabowo, R., & Sutanto, A. (2019). Analisis Pengaruh Struktur Modal dan Likuiditas terhadap Profitabilitas pada Perusahaan Sektor Otomotif di indonesia. *Jurnal Samudra EKonomi dan Bisnis*, 1-11.
- Pramana, D., & Indrarini, R. (2017). Pembiayaan BPR Syariah dalam Peningkatan Kesejahteraan UMKM: Berdasarkan Maqashid Sharia. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Islam*, 49-60.
- Primatami, A., & Primadhita, Y. (2020). Efisiensi UMKM Makanan dengan Pendekatan Data Envelopment Analysis. *Jurnal Pengembangan Wiraswasta*, 1-10.
- Puspita, H. S., & Shofawati, A. (2018). Determinan Tingkat Efisiensi Bank Pembangunan Daerah (BPD) Syariah di Indonesia: Two-Stage Data Envelopment Analysis. *Jurnal Ekonomi Syariah Teori dan Terapan*, 804-819.
- Rahardja, P., & Manurung, M. (2008). *Pengantar Ilmu Ekonomi (Mikroekonomi & Makroekonomi)*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Rahma, N. A., & Mayasari, I. (2021). Pengaruh Total Aset, Profitabilitas, dan Likuiditas Terhadap Efisiensi Bank Umum Syariah Di Indonesia dengan Pendekatan Stochastic Frontier Analysis. *Industrial Research Workshop and National Seminar* (hal. 1562-1567). Bandung: Politeknik Negeri Bandung.
- Ramadhan, A., & dkk. (2017). Mengukur Tingkat Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah dengan Menggunakan Data Envelopment Analysis (DEA). *Cakrawala: Jurnal Studi Islam*, 113-120.

- Rifa'i, A. (2017). Peran Bank Pembiayaan Rakyat Syariah dalam Mengimplementasikan Keuangan Inklusif Melalui Pembiayaan UMKM. *Human Falah*, 193-217.
- Rohmiati, E., Winarni, & Soebroto, N. W. (2019). Analisis Pengaruh BOPO, NPL, NIM, dan LDR Terhadap Profitabilitas Bank Umum di Indonesia Periode 2012-2017. *Jurnal Keuangan dan Bisnis*, 34-48.
- Rosyadi, I., & Fauzan. (2011). Komparatif Efisiensi Perbankan Syariah dengan Perbankan Konvensional di Indonesia. *Jurnal Manajemen dan Bisnis*, 73-105.
- Saaty, T. L., & Vargas, L. G. (2006). *Decision Making with the Analytic Network Process. Economic, Political, Social and Technological Applications with Benefits, Opportunities, Costs and Risks*. Pittsburgh: Springer.
- Samsu. (2017). *Metode Penelitian: Teori dan Aplikasi Penelitian Kualitatif, Kuantitatif, Mixed Methods, serta Research & Development*. Jambi: Pusat Studi Agama dan Kemasyarakatan.
- Sarasanti, N., & Shofawati, A. (2018). Perbandingan Kinerja Keuangan BPRS dan BPR Konvensional di Surabaya. *Jurnal Ekonomi Syariah Teori dan Terapan*, 290-304.
- Sari, P. Z., Harianto, R., & Andini, B. N. (2018). Determinan Efisiensi Perbankan (Bank Umum Konvensional dan Bank Syariah) Tahun 2015-2017. *Media Mahardhika*, 110-131.
- Soetanto, T. V., & Ricky. (2011). Technical Efficiency of Indonesian Commercial Banks: An Application of Two-Stage DEA. *Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan*, 107-116.
- Sofia, G. N. (2016). Analisis Faktor Penentu Tingkat Efisiensi Perbankan di Indonesia Pada Tahun 2012-2014 Dengan Menggunakan Pendekatan Two Stage Data Envelopment Analysis. *Jurnal Ilmu Manajemen*, 449-457.
- Sofyan, M. (2021). Kinerja BPR dan BPRS pada masa Pandemi Covid-19. *The 2nd Seminar Nasional ADPI Mengabdikan Untuk Negeri Pengabdian Masyarakat di Era New Normal* (hal. 6-12). Sumatra Barat: Asosiasi Dosen Pengabdian kepada Masyarakat Indonesia (ADPI).
- Suhartini, A. M., & Yuta, R. (2014). Keterkaitan Lembaga Keuangan Mikro (LKM), Usaha Mikro dan Kecil (UMK) serta Kemiskinan di Indonesia Tahun 2012. *Jurnal Ekonomi Kuantitatif Terapan*, 134-144.
- Supeno, W. (2019). Analisis Efisiensi BOPO Terhadap Laba Bersih Pada BPR. *Jurnal Kajian Ilmiah Universitas Bhayangkara Jakarta Raya*, 182-194.
- Sutawijaya, A., & Lestari, E. P. (2009). Efisiensi Teknis Perbankan Indonesia Pasca Krisis Ekonomi: Sebuah Studi Empiris Penerapan Model DEA. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 49-67.
- Suwignyo, A. O., & Musdholifah. (2019). Analisis Faktor Penentu Efisiensi Bank Syariah di Indonesia Dengan Pendekatan Two Stage Data Envelopment Analysis (DEA). *Jurnal Ilmu Manajemen*, 172-183.
- Syaifuddin, D. T. (2007). *Manajemen Perbankan (Pendekatan Praktis)*. Kendari: Unhalu Press.
- Tuffahati, H., Mardian, S., & Suprpto, E. (2016). Pengukuran Efisiensi Asuransi Syariah dengan Data Envelopment Analysis (DEA). *Jurnal Akuntansi dan Keuangan Islam*, 1-24.

- Wardana, S. K. (2012). Analisis Tingkat Efisiensi Perbankan Dengan Pendekatan Non Parametrik Data Envelopment Analysis (DEA) (Studi Pada Bank Umum di Indonesia Tahun 2005-2011). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB Universitas Brawijaya*, 1-10.
- Wasiaturrahma, & dkk. (2020). Financial performance of rural banks in Indonesia: A two-stage DEA approach. *Heliyon*, 1-9.
- Yusuf, M. (2017). *Metode Penelitian: Kuantitatif, Kualitatif, dan Penelitian Gabungan*. Jakarta: Kencana.
- Zed, M. (2004). *Metode Penelitian Kepustakaan*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.