

**ANALISIS PERBANDINGAN EFISIENSI OPERASIONAL BANK
PEREKONOMIAN RAKYAT SYARIAH (BPRS) DI SUMATERA
BARAT MENGGUNAKAN METODE DATA ENVELOPMENT
ANALYSIS (DEA) PERIODE 2021-2025**

SKRIPSI

*Diajukan kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam sebagai Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (S.E) pada Program Studi Perbankan Syariah*



Oleh:

FITRIA RAHMADHANI

NIM. 2216050179

**PROGRAM STUDI PERBANKAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
IMAM BONJOL PADANG
1448 H /2026 M**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “**ANALISIS PERBANDINGAN EFISIENSI OPERASIONAL BANK PEREKONOMIAN RAKYAT SYARIAH (BPRS) DI SUMATERA BARAT MENGGUNAKAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) PERIODE 2021-2025**” yang disusun oleh **Fitria Rahmadhani, NIM 2216050179** telah memenuhi persyaratan ilmiah dan dapat disetujui untuk diajukan ke Sidang Munaqasyah.

Demikian persetujuan pembimbing ini diberikan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Padang, 31 Agustus 2026

Dosen Pembimbing 1



Sri Ramadhan, SHI., MSI
NIP: 19850424 201503 2 006

Dosen Pembimbing 2



Faznil Husna S. Rasyad, MBA., CRP., CIFA
NIP : 19871105 201903 2 011



PENGESAHAN TIM PENGUJI MUNAQASYAH

Skripsi dengan judul "Analisis Perbandingan Efisiensi Operasional Bank Perekonomian Rakyat Syariah (BPRS) di Sumatera Barat Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis (DEA) periode 2021-2025" yang disusun oleh Fitria Rahmadhani dengan NIM 2216050179 dan telah diuji dalam sidang munaqasyah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Imam Bonjol Padang, Hari Jum'at, Tanggal 18 September 2026 dan dinyatakan telah dapat diterima sebagai salah satu syarat dalam mencapai gelar Sarjana Ekonomi (S.E) pada Program Studi Perbankan Syariah.

Padang, 22 September 2026

Tim Penguji

Ketua



Sri Ramadhan, SHL., MSI
NIP. 198504242015032006

Sekretaris



Rahmat Kurnia, ME., CRP., CIFA.
NIP. 199408282025211009

Anggota

Penguji I



Romy Yunika Putra, S.Si., M.Stat.
NIP. 199206182020121020

Penguji II



Rahmat Kurnia, ME., CRP., CIFA.
NIP. 199408282025211009

Pembimbing

Pembimbing I



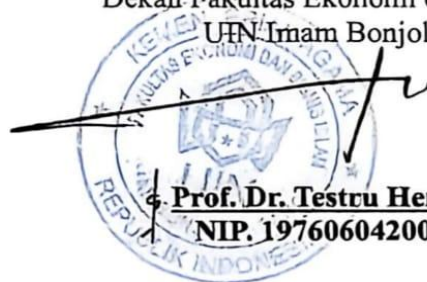
Sri Ramadhan, SHL., MSI
NIP. 198504242015032006

Pembimbing II



Faznil Husna S. Rasyad MBA., CRP., CIFA.
NIP. 198711052019032011

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
UIN Imam Bonjol Padang



Prof. Dr. Testru Hendra, M.Ag.
NIP. 197606042003121001

PERNYATAAN KEORSINILAN

Saya mcnyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul "Analisis Perbandingan Efisiensi Operasional Bank Perekonomian Rakyat Syariah (BPRS) di Sumatera Barat Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis (DEA) periode 2021-2025" adalah benar hasil karya sendiri, bukan merupakan tiruan duplikasi ataupun karya yang sudah dipublikasikan dan pernah digunakan untuk memperoleh gelar sarjana UIN Imam Bonjol Padang atau perguruan tinggi lainnya. Kecuali bagian sumber informasinya lebih dicantumkan sebagaimana mestinya. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini adalah plagiasi atau tidak orisinil maka saya bersedia untuk dibatalkan keabsahan skripsi ini dan gelar kesarjanaan saya.

Padang, 22-September 2026



ABSTRAK

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh pentingnya efisiensi operasional BPRS dalam mengoptimalkan penghimpunan dan penyaluran dana kepada masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat efisiensi operasional Bank Perekonomian Rakyat Syariah (BPRS) di Sumatera Barat pada periode 2021-2025 serta mengetahui adanya perbedaan signifikan efisiensi antar kelompok Bank Perekonomian Rakyat Syariah (BPRS) berdasarkan ukuran aset. Metode penelitian yang digunakan adalah kuantitatif dengan jenis penelitian komparatif dan deskriptif analitik. Metode analisis yang digunakan adalah Data Envelopment Analysis (DEA) model BCC dengan asumsi Variabel Return to Scale (VRS) yang berorientasi pada input. Teknik pengumpulan data menggunakan dokumentasi berupa laporan keuangan BPRS. Sampel penelitian ini terdiri dari 9 BPRS yang dipilih melalui metode *purposive sampling*. Variabel dipilih berdasarkan pendekatan intermediasi. Variabel input yang digunakan dana pihak ketiga (DPK), beban operasional dan total aset, sedangkan variabel output mencakup pembiayaan syariah dan pendapatan operasional. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata tingkat efisiensi operasional BPRS di Sumatera Barat selama periode 2021-2025 sebesar 0,940 atau 94%. Nilai efisiensi terendah terjadi pada tahun 2022, yaitu sebesar 0,899, sedangkan nilai tertinggi terjadi pada tahun 2024, yaitu sebesar 0,975. BPRS dengan rata-rata efisiensi tertinggi adalah PT BPRS Gajah Tongga Koto Piliang sebesar 0,999, sedangkan rata-rata efisiensi terendah dimiliki PT BPRS Ampek Angkek Candung sebesar 0,869. Hasil uji One-Way ANOVA menunjukkan nilai signifikansi sebesar $0,399 > 0,05$, sehingga tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada rata-rata efisiensi operasional antar kelompok BPRS berdasarkan ukuran aset.

Kata kunci: Efisiensi Operasional, Bank Perekonomian Rakyat Syariah (BPRS), Data Envelopment Analysis (DEA), Variabel Return to Scale (VRS).

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, segala puji bagi Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah menciptakan manusia sebagai makhluk yang paling sempurna serta segala nikmat dan limpahan karunia-Nya. Shalawat dan salam kita sanjungkan kepada pemimpin revolusioner umat Islam sedunia, yakni Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat dan umatnya yang selalu berpegang teguh hingga akhir zaman. Akhirnya penulis bisa menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **“Analisis Perbandingan Efisiensi Operasional BPRS di Sumatera Barat Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis (DEA) Periode 2021-2025”** ini dapat terselesaikan.

Ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya dan tak terhingga penulis sampaikan kepada orang yang sangat berarti dalam kehidupan penulis, Ibu tercinta **Elvi Alkasuma**, dan Ayah **Yusmar** yang telah menjaga, mendidik, merawat dan membesarkan penulis dari kecil hingga sekarang, serta do'a dan kasih sayang Ibu dan Ayah yang menyertakan setiap langkah penulis dalam hidup ini. Terimakasih selalu berjuang dalam mengupayakan yang terbaik untuk kehidupan penulis, pemberi semangat dan selalu memberikan dukungan terbaiknya. Walaupun tidak sempat duduk dibangku perkuliahan namun mereka berusaha bekerja keras demi memberikan kesempatan pendidikan yang lebih baik dari yang telah mereka lalui sebelumnya kepada anak perempuan ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik berkat dukungan dan bantuan dari semua pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis

ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini:

1. Rektor UIN Imam Bonjol Padang Ibu Prof. Dr. Martin Kustati, M,Pd beserta jajaran Wakil Rektor UIN Imam Bonjol Padang.
2. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Bapak Prof. Dr. Testru Hendra, M.ag beserta jajaran Wakil Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam.
3. Ketua Prodi Perbankan Syariah Ibu Sri Ramadhan, SHI,. M.Si. dan Sekretaris Prodi Bapak Rahmat Kurnia, M.E, CRP., CIFA
4. Dosen Penasehat Akademik (PA) Romy Yunika Putra, S.Si., M.Stat yang telah memberikan ilmu, arahan, dan dukungan selama masa perkuliahan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Sri Ramadhan, SHI., M.Si, selaku pembimbing I dan Ibu Faznil Husna S. Rasyad, MBA ., CRP., CIFA selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan, arahan dan sumbangan pemikiran serta kritik dan saran sehingga penulis bisa menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Romy Yunika Putra, M.Stat selaku Penguji I dan Bapak Rahmat Kurnia, M.E, CRP., CIFA.selaku Penguji II yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini.
7. Segenap Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Imam Bonjol Padang yang telah memberikan bekal ilmu yang bermanfaat bagi penulis.

8. Semua Staff perpustakaan dan staf tata usaha yang telah turut membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Terimakasih untuk keluarga besar yang selama ini memberikan dukungan, semangat dan motivasi kepada penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
10. Kepada teman-teman penulis di bangku perkuliahan sampai sekarang, yaitu Milvi Fadila, Adinda Mustika, dan Rahma Santi Suryana. Terimakasih atas support yang teman-teman berikan, yang mendengarkan keluh kesah penulis, berkontribusi dalam penulisan skripsi ini, memberikan dukungan, semangat dan tenaga. Terimakasih telah menjadi bagian dalam perjalanan penyusunan proposal hingga penyusunan skripsi ini selesai.
11. Terakhir, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang mendalam kepada diri sendiri, Fitria Rahmadhani, terimakasih telah bertahan sejauh ini. Untuk setiap malam yang dihabiskan dalam kelelahan, setiap pagi yang disambut dengan keraguan namun tetap dijalani, serta setiap ketakutan yang berhasil dilawan dengan keberanian. Terimakasih kepada hati yang tetap ikhlas, meski tidak semua hal berjalan sesuai harapan. Terimakasih kepada jiwa yang tetap kuat, meski berkali-kali hampir menyerah. Terimakasih kepada raga yang terus melangkah, meski lelah sering kali tak terlihat. Pencapaian ini menjadi bukti bahwa setiap usaha yang dilakukan dengan sungguh-sungguh akan menbuahkan hasil.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan, dukungan, motivasi dan doa. Semoga Allah SWT. Melimpahkan Rahmat dan karunia-nya serta membalas kebaikan semua pihak. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan industri perbankan syariah di Indonesia. dan semoga Allah SWT. Selalu memberikan Rahmat-nya kepada kita semua dengan pahala yang berlipat ganda.

Amiin Ya Rabbal A'lam

Padang, 28 Agustus 2026



Fitra Rahmadhani
2216050179

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN TIM PENGUJI MUNAQASYAH.....	iii
PERNYATAAN KEORSINILAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Batasan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian	9
E. Manfaat Penelitian	9
F. Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI.....	12
A. Efisiensi Operasional	12
B. Data Envelopment Analisis (DEA)	15
C. Bank Perekonomian Rakyat Syariah	23
D. Penelitian Terdahulu	26
E. Kerangka Pemikiran	33

BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian	34
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	34
C. Sumber Data Penelitian	38
D. Variabel dan Definisi Operasional.....	39
E. Teknik Pengumpulan Data.....	40
F. Teknik Analisis Data.....	41
1. Data Envelopment Analysis (DEA).....	41
2. Uji Statistik.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	48
B. Perhitungan Tingkat Efisiensi BPRS di Sumatera Barat dengan Metode Data Envelopment Analysis (DEA)	50
C. Analisis Cluster	55
D. Uji Asumsi Klasik.....	59
E. Uji One-Way ANOVA	61
F. Pembahasan	62
BAB V PENUTUP	112
A. Kesimpulan.....	112
B. Keterbatasan dan Saran	112
DAFTAR PUSTAKA	115

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Perkembangan Aset dan DPK BPRS di Sumatera Barat Tahun 2021-2025	6
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	33
Gambar 4.1 Grafik Trend Input dan Output Bank Perekonomian Rakyat Syariah (BPRS) Carana Kiat Andalas 2021-2025	62
Gambar 4.2 Grafik Trend Input dan Output Bank Perekonomian Rakyat Syariah (BPRS) Ampek Angkek Candung 2021-2025	68
Gambar 4.3 Grafik Trend Input dan Output Bank Perekonomian Rakyat Syariah (BPRS) Sungai Pua Syariah 2021-2025	75
Gambar 4.4 Grafik Trend Input dan Output Bank Perekonomian Rakyat Syariah (BPRS) Haji Miskin 2021-2025	81
Gambar 4.5 Grafik Trend Input dan Output Bank Perekonomian Rakyat Syariah (BPRS) Mentari Pasaman Saiyo 2021-2025	88
Gambar 4.6 Grafik Trend Input dan Output Bank Perekonomian Rakyat Syariah (BPRS) Jam Gadang Perseroda 2021-2025	95
Gambar 4.7 Grafik Trend Input dan Output Bank Perekonomian Rakyat Syariah (BPRS) Gajah Tongga Koto Piliang 2021-2025	99
Gambar 4.8 Grafik Trend Input dan Output Bank Perekonomian Rakyat Syariah (BPRS) Barakah Nawaitul Ikhlas 2021-2025	102
Gambar 4.9 Grafik Trend Input dan Output Bank Perekonomian Rakyat Syariah (BPRS) Al Makmur 2021-2025	105

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	26
Tabel 3.1 BPRS Sumbar yang terdaftar di OJK	35
Tabel 3.2 Kriteria Pengambilan Sampel	36
Tabel 3.3 Daftar Pengujian Sampel	37
Tabel 3.4 Daftar Sampel Penelitian	38
Tabel 3.5 Definisi Operasional Variabel	39
Tabel 3.6 Kriteria Cluster	44
Tabel 4.1 Daftar BPRS Terpilih Menjadi Sampel Penelitian	49
Tabel 4.2 Hasil Perhitungan Skor Efisiensi DEA BPRS di Sumatera Barat Periode 2021-2025	50
Tabel 4.3 Peringkat Efisiensi BPRS di Sumatera Barat Periode 2021-2025	53
Tabel 4.4 Agglomeration Schedule	55
Tabel 4.5 Hasil Pengelompokkan BPRS di Sumatera Barat Berdasarkan Ukuran Aset	56
Tabel 4.6 Karakteristik Cluster BPRS di Sumatera Barat Berdasarkan Ukuran Aset (Ribuan rupiah)	57
Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas Shapiro-Wilk	59
Tabel 4.8 Hasil Uji Homogenitas	60
Tabel 4.9 Hasil Uji One-Way ANOVA	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata	120
Lampiran 2 Laporan Publikasi Laporan Posisi Keuangan dan laba rugi BPRS Carana kiat andalas 2025	121
Lampiran 3 Data Variabel Input dan Output BPRS di Sumatera Barat 2021-2025	125
Lampiran 4 Hasil Olah data dengan DEAP2.1	127
Lampiran 5 Tabel Total Aset dan Rata-rata Aset BPRS di Sumatera Barat periode 2021-2025	128
Lampiran 6 Variabel view dan Data view Analisis Cluster	128
Lampiran 7 Hasil Uji Cluster.....	128
Lampiran 8 Variabel view dan Data view One way ANOVA	130
Lampiran 9 Output One way ANOVA	131