

**ANALISIS EFISIENSI BANK SYARIAH DI INDONESIA
MENGUNAKAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)**

SKRIPSI

*Diajukan sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi
(S.E.) Pada Program Studi Perbankan Syariah*



Oleh:

MUHAMMAD IHSANUL HANIF

NIM: 2016050058

**PROGRAM STUDI PERBANKAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
IMAM BONJOL PADANG**

1446 H / 2025

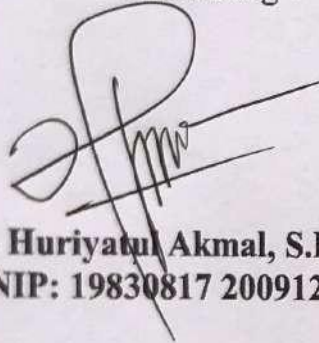
PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “**Analisis Efisiensi Bank Syariah di Indonesia Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis (DEA)**” yang disusun oleh **Muhammad Ihsanul Hanif NIM : 2016050058** telah memenuhi persyaratan ilmiah dan dapat diajukan ke siding munaqasah.

Demikian persetujuan pembimbing ini diberikan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

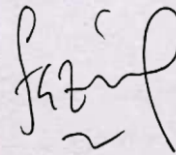
Padang, Juni 2026

Pembimbing 1



Dr. Huriyatul Akmal, S.HI, M.SI
NIP: 19830817 200912 1 005

Pembimbing 2



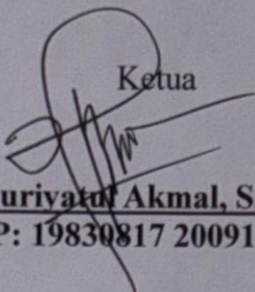
Faznil Husna S. Rasyad, MBA
NIP: 19871105 201903 2 011

PENGESAHAN TIM PENGUJI MUNAQASYAH

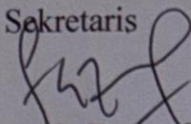
Skripsi dengan judul “Analisis Efisiensi Bank Syariah di Indonesia Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis (DEA)” yang disusun oleh **Muhammad Ihsanul Hanif NIM : 2016050058** , telah diujikan dalam Sidang Munaqasyah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Imam Bonjol Padang, pada hari Juni 2026 dan dinyatakan telah diterima sebagai salah satu syarat dalam mencapai gelar Sarjana Ekonomi (SE) Program Strata Satu (S1) pada Program Studi Perbankan Syariah.

Tim Penguji

Ketua

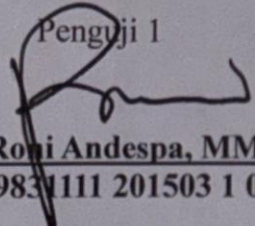

Dr. Huriyatul Akmal, S.HI, M.SI
NIP: 19830817 200912 1 005

Sekretaris

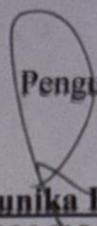

Faznil Husna S. Rasyad, MBA
NIP: 19871105 201903 2 011

Anggota

Penguji 1

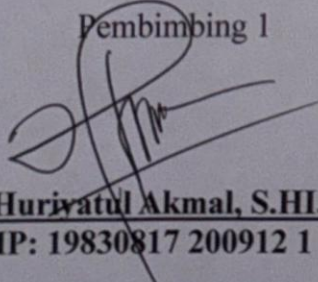

Dr. Roni Andespa, MM
NIP: 19831111 201503 1 001

Penguji 2

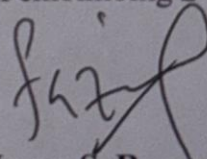

Romy Yunika Putra, M.Stat
NIP: 19920618 202012 1 020

Pembimbing

Pembimbing 1


Dr. Huriyatul Akmal, S.HI, M.SI
NIP: 19830817 200912 1 005

Pembimbing 2


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

Mengesahkan

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

UIN Imam Bonjol Padang




Prof. Dr. Testru Hendra, M.Ag

NIP: 197606042003121001

PERNYATAAN KEORISINILAN

Saya menyatakan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul “**Analisis Efisiensi Bank Syariah di Indonesia Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis (DEA)**” adalah benar hasil karya saya, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi atau karya yang sudah dipublikasikan dan atau pernah digunakan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di UIN Imam Bonjol Padang ataupun di perguruan tinggi lainnya, kecuali dengan bagian yang sumber informasinya telah dicantumkan sebagaimana mestinya. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tidak orisinal, maka saya bersedia untuk dibatalkan keabsahan skripsi dan gelar kesarjanaan saya.

Padang, 30 Juni 2026



Muhammad Ihsanul Hanif
2016050058



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Efisiensi Bank Syariah di Indonesia Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis (DEA)”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E.) pada Program Studi Perbankan Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, Universitas Islam Negeri (UIN) Imam Bonjol Padang.

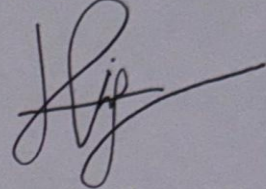
Selama proses penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bimbingan, arahan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada:

1. Ibu Prof. DR. Hj Martin Kustanti, M.A., selaku Rektor UIN Imam Bonjol Padang, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di universitas ini.
2. Bapak Prof.Dr.Testru Hendra,M.Ag, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam (FEBI), beserta jajaran pimpinan yang telah memfasilitasi kebutuhan akademik penulis selama masa studi.
3. Ibu Sri Ramadhan, S.H.I., M.Si., selaku Ketua Program Studi Perbankan Syariah, yang telah memberikan arahan dan bantuan administratif selama penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Huriyatul Akmal, S.HI., M.Si, selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, serta motivasi yang sangat berharga dalam penyelesaian penelitian ini, dan Ibu Faznil Husna S. Rasyad, MBA, selaku Pembimbing II yang telah memberikan masukan, kritik, dan arahan teknis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Bapak Dr. Roni Andespa, MM., selaku penguji I dan Bapak Romy Yunika Putra, M.Stat., selaku penguji II yang telah meluangkan waktu, arahan, masukkan serta ilmu kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Perbankan Syariah, yang telah membekali penulis dengan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.
7. Kedua orang tua tercinta, Abi Mashuri, S.Ag dan Ummi Megawarni, S.Sos, yang menjadi sumber kekuatan terbesar dalam hidup penulis. Terima kasih atas setiap doa yang tidak pernah putus, kasih sayang yang tidak pernah berkurang , pengorbanan yang tidak dapat penulis balas dengan apa pun, serta kesabaran dalam mendampingi setiap langkah penulis. Terima kasih telah menjadi alasan penulis untuk tetap bertahan, dan menjadi doa paling tulus di balik setiap pencapaian ini. Semoga gelar ini menjadi awal dari kebahagiaan kecil yang dapat penulis persembahkan untuk Abi dan Ummi.
8. Terima kasih kepada Sahabat penulis “SALKOMSEL” (Dirbha Pratama A.Md.T., Farrel Fadnil Pratama S.T., David Arya Diva S.TP., M Raihan Abiyyu S.T., Fadly Maulana, Farhan Luthfi S.H., Ahmad Zidan Madani, Fakhrozi Rizki Pratama S.H., Faiz Rofifsyah S.Tr., Farel Athallah S.T, Yusuf Alfi Hidayat, Harigama Putra S.T., Raihan As A.Md., Fadel Muhammad S.T., Mifra Chairi S.T., dan Ranca Aryasuta) terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan panjang ini. Terima kasih karena tetap hadir, mendengarkan keluh kesah, menemani masa – masa sulit, memberikan semangat , serta menjadi tempat berbagi cerita Ketika penulis hampir menyerah. Kehadiran dan dukungan kalian menjadi salah satu hal yang membuat penulis mampu melewati ini dengan lebih kuat.
9. Untuk Sahabat, teman masa kecil, saudara dan sosok luar biasa yang selalu setia mendampingi penulis, yaitu Abdur Rahim S.T, Rafi Setiawan S.Pd., Muhammad Hidayat Islami, Yudha Putra Ranjasi S.E.
10. Untuk diri penulis sendiri, Muhammad Ihsanul Hanif, terima kasih telah bertahan sejauh ini. Terima kasih karena tidak memilih menyerah meskipun berkali-kali merasa lelah , ragu, dan hampir berhenti. Terima kasih telah tetap melangkah walaupun tidak semua proses terlihat mudah. Perjalanan ini mungkin tidak selalu indah, tetapi setiap air mata, rasa takut, malam panjang, dan usaha yang dilakukan akhirnya membawa penulis sampai pada titik ini. Semoga pencapaian ini menjadi pengingat bahwa penulis mampu melewati hal-hal sulit selama tetap percaya, berdoa, dan terus berusaha.

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.

Padang, 03, Juni 2026



Muhammad Ihsanul Hanif



ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat efisiensi teknis Bank Umum Syariah (BUS) di Indonesia selama periode 2021–2024. Pertumbuhan industri perbankan syariah yang signifikan dalam beberapa dekade terakhir belum sepenuhnya diikuti dengan efisiensi operasional yang optimal, sehingga pengukuran efisiensi menjadi instrumen krusial untuk mengevaluasi kinerja dan daya saing lembaga keuangan tersebut.

Metode penelitian yang digunakan adalah kuantitatif deskriptif dengan pendekatan Data Envelopment Analysis (DEA) model Constant Return to Scale (CRS) yang berorientasi pada input. Sampel penelitian terdiri dari enam bank syariah yang dipilih melalui metode *purposive sampling*, yaitu PT Bank Syariah Indonesia Tbk (BSI), PT Bank Muamalat Indonesia Tbk, PT Bank Mega Syariah, PT BCA Syariah, PT Bank Tabungan Pensiunan Nasional Syariah (BTPN Syariah), dan PT Bank Panin Dubai Syariah Tbk. Variabel input yang digunakan meliputi total aset, dana pihak ketiga (DPK), dan beban operasional, sedangkan variabel output mencakup total pembiayaan dan pendapatan operasional.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara keseluruhan tingkat efisiensi lembaga keuangan syariah di Indonesia masih relatif rendah. Berdasarkan analisis skor efisiensi (θ), hanya BTPN Syariah (periode 2021) yang mencapai efisiensi penuh (skor $\theta=1$) dan menjadi *benchmark* utama bagi bank-bank lainnya dalam pengelolaan operasional. Faktor-faktor utama penyebab inefisiensi yang ditemukan adalah adanya *input redundancy*, di mana kapasitas modal (aset) dan DPK yang besar belum mampu ditransformasikan secara maksimal menjadi pembiayaan, serta tingginya beban operasional yang tidak sebanding dengan pendapatan yang dihasilkan. Implikasi dari penelitian ini menyarankan agar manajemen bank syariah melakukan optimalisasi alokasi aset pada sektor produktif dan meningkatkan efisiensi biaya melalui digitalisasi layanan.

Kata Kunci: Efisiensi, Bank Umum Syariah, Data Envelopment Analysis (DEA), Constant Return to Scale (CRS), Intermediasi.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
A. Konsep Efisiensi Dalam Perbankan Syariah	9
B. Bank Umum Syariah	15
C. Variabel Input dan Output dalam Pengukuran Efisiensi Bank Syariah....	23
D. Penelitian Terdahulu.....	25
E. Kerangka Berfikir.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
A. Pendekatan Penelitian	31
B. Objek Penelitian	31
C. Jenis dan Sumber Data	32
D. Populasi dan Sampel	32
E. Implikasi Penelitian.....	36
F. Teknik Pengumpulan Data	37
G. Definisi Operasional Variabel	38
H. Teknik Analisis Data	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	45
B. Hasil dan Pembahasan.....	48

C. Pembahasan Hasil Penelitian	62
BAB V PENUTUP	68
A. Kesimpulan.....	68
D. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN	72

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Daftar Bank Umum Syariah di Indonesia berdasarkan otoritas jasa keuangan (OJK) 2021	33
Tabel 3. 2 Pengklasifikasian Sampel	34
Tabel 3. 3 Sampel Terpilih	36
Tabel 4. 1 Hasil Perhitungan Efisiensi Bank	49
Tabel 4. 2 Tabel Perengkingan Efisiensi Bank Umum Syariah (2021–2024).....	53
Tabel 4. 3 Reference Set Utama DMU	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berfikir.....	30
---	-----------