

**PERBANDINGAN EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH DENGAN
MENGUNAKAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALISYS (DEA)*
(Studi Pada Bank Mega Syariah, Bank BCA Syariah,
dan Bank Muamalat Tahun 2014-2021)**

SKRIPSI

Ditulis Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Gelar

Sarjana Ekonomi (S.E)



Oleh:

Farid Fathur Rohman

931408518

**PROGRAM STUDI PERBANKAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KEDIRI**

2022

**PERBANDINGAN EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH DENGAN
MENGUNAKAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALISYS (DEA)*
(Studi Pada Bank Mega Syariah, Bank BCA Syariah,
dan Bank Muamalat Tahun 2014-2021)**

SKRIPSI

Ditulis Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Gelar

Sarjana Ekonomi (S.E)



Oleh:

Farid Fathur Rohman

931408518

**PROGRAM STUDI PERBANKAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KEDIRI**

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

**PERBANDINGAN EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH DENGAN
MENGUNAKAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS*
(*DEA*) (Studi Pada Bank Mega Syariah, Bank BCA Syariah, dan
Bank Muamalat Tahun 2014-2021)**

Farid Fathur Rohman


931408518

Disetujui oleh :

Pembimbing I


Dr. Binti Mutafarida, SE, MEI.
NIDN. 2104108403

Pembimbing II


Sidanatul Janah, SHI, MH.
NIP. 199303162019032010

NOTA DINAS

Kediri, 19 Desember 2022

Nomor :

Lampiran : 4 (empat) berkas

Hal : Bimbingan Skripsi

Kepada

Yth, Bapak Dekan

Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri

Di Jl. Sunan Ampel 07 Ngronggo Kediri

Assalamualaikum Wr. Wb.

Memenuhi permintaan Bapak Dekan untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswi tersebut dibawah ini :

Nama : Farid Fathur Rohman

Nim : 931408518

Judul : PERBANDINGAN EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALISYS (DEA) (Studi Pada Bank Mega Syariah, Bank BCA Syariah, dan Bank Muamalat Tahun 2014-2021)


Setelah diperbaiki materi dan susunannya, kami berpendapat bahwa skripsi tersebut telah memenuhi syarat sebagai kelengkapan ujian akhir Sarjana Strata Satu (S-1).

Bersamaan dengan ini kami lampirkan berkas naskah skripsinya, dengan harapan dapat segera diujikan dalam sidang Munaqosah.

Demikian agar maklum dan atas kesediaan Bapak, kami ucapkan terimakasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Pembimbing I



Dr. Binti Mutafarida, SE, MEI

NIDN. 2104108403

Pembimbing II



Sidanatul Janah SH, MH.

NIP. 199303162019032010

NOTA PEMBIMBING

Kediri, 19 Desember 2022

Lampiran : 4 (Empat) Berkas

Hal : Bimbingan Skripsi

Kepada

Yth. Bapak Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri

Di

Jl. Sunan Ampel 07 Ngronggo Kediri

Assalamu'alaikum Wr. Wb. Memenuhi permintaan Bapak Dekan untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswa tersebut dibawah ini:

Nama : Farid Fathur Rohman

NIM : 931408816

Judul : PERBANDINGAN EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALISYS (DEA) (Studi Pada Bank Mega Syariah, Bank BCA Syariah, dan Bank Muamalat Tahun 2014-2021)

Setelah diperbaiki materi dan susunannya sesuai dengan beberapa petunjuk dan tuntunan yang telah diberikan dalam Sidang Munaqasah yang dapat menerima dan menyetujui hasil perbaikannya. Demikian agar maklum dan atas kesediaan Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih. Wassalamu'alaikum Wr. Wb.


Pembimbing I



Dr. Binti Mutafarika, SE, MEI.

NIDN. 2104108403

Pembimbing II



Sidanatul Janah, SHI, MH

NIP. 199303162019032010

HALAMAN PENGESAHAN
PERBANDINGAN EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH DENGAN
MENGGUNAKAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALISYS*
(DEA) (Studi Pada Bank Mega Syariah, Bank BCA Syariah, dan
Bank Muamalat Tahun 2014-2021)

Farid Fathur Rohman

NIM. 9.314.085.18

Telah diujikam didepan Sidang Munaqasah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri pada tanggal
Tim Penguji,

1. Penguji Utama

Dijan Novia Saka, S.E., M.M

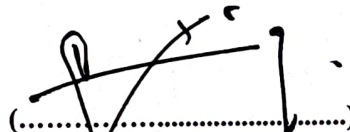
NIDN. 0714127001

()

2. Penguji I

Dr. Binti Mutafarida, SE, MEL.

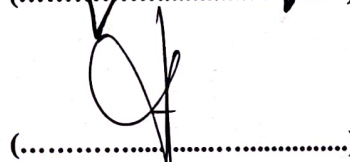
NIDN. 2104108403

()

3. Penguji II

Sidanatul Janah, SHI, MH

NIP. 199303162019032010

()

Kediri, 19 Desember 2022

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Kediri



Dr. H. Imam Annas Mughlihin, MHI.

NIP. 19750101 199803 1 002

HALAMAN MOTTO

وَأْتِ ذَا الْقُرْبَىٰ حَقَّهُ وَالْمِسْكِينَ وَابْنَ السَّبِيلِ وَلَا تَبْذُرْ تَبْذِيرًا

Dan berikanlah kepada keluarga-keluarga yang dekat akan haknya, kepada orang miskin dan orang yang dalam perjalanan dan janganlah kamu menghambur-hamburkan (hartamu) secara boros. (Q.S Al-Isra': 2)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ku persembahkan karya skripsi ini sebagai tanda bukti cinta kasihku kepada:

1. Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan ketulusan dari hati atas do'a baik yang tak pernah putus, selalu memberikan nasihat dan semangat yang tak ternilai serta dukungan penuh sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Keluarga Besar yang tiada henti memberikan doa, dan semangat kepada penulis.
3. Bapak dan Ibu guru TK hingga SMK yang tanpa lelah memberikan ilmunya kepada penulis.
4. Bapak dan Ibu Dosen yang selalu membimbing penulis selama masa perkuliahan.
5. Bapak dan Ibu guru madrasah yang dengan ikhlas mengajar ilmu agama kepada penulis.
6. Semua teman-teman Kelas B Perbankan Syariah Tahun 2018.
7. Teman-teman kost yang sudi memberikan tempat istirahat disela-sela waktu perkuliahan.
8. Semua teman-teman ku seperjuangan Perbankan Syariah IAIN Kediri angkatan 2018 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

ABSTRAK

FARID FATHUR ROHMAN, Dosen Pembimbing Dr. Binti Mutafarida, SE, MEI dan Sidanatul Janah, SHI, MH : Perbandingan Efisiensi Bank Umum Syariah Dengan Menggunakan Metode *Data Envelopment Analysis (DEA)* (Studi Pada Bank Mega Syariah, Bank BCA Syariah, dan Bank Muamalat Tahun 2014-2021).

Kata Kunci: Efisiensi, *Data Envelopment Analysis*, Bank Syariah

Efisiensi yaitu ketepatan dalam mengerjakan sesuatu tanpa adanya pemborosan waktu, biaya juga tenaga. *Data Envelopment Analysis (DEA)* merupakan pendekatan non parametrik yang digunakan untuk mengukur efisiensi relatif dari berbagai macam unit. Ukuran kesuksesan suatu perusahaan yaitu efisiensi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : Perbandingan Efisiensi Bank Umum Syariah Dengan Menggunakan Metode *Data Envelopment Analysis (DEA)* (Studi Pada Bank Mega Syariah, Bank BCA Syariah, dan Bank Muamalat Tahun 2014-2021).

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dan analisa datanya menggunakan metode *Data Envelopment Analysis*. Data yang digunakan yaitu jenis data sekunder. Sampel yang digunakan yaitu laporan keuangan triwulanan Bank Mega Syariah, Bank BCA Syariah, dan Bank Muamalat periode 2014-2021.

Hasil penelitian ini menunjukkan skor efisiensi tahun 2014-2021 Bank Mega Syariah yaitu 1,000, Bank BCA Syariah yaitu 1,000, dan Bank Muamalat yaitu 1,000 hal ini menunjukkan tidak terdapat perbedaan efisiensi antara Bank Mega Syariah, Bank BCA Syariah, dan Bank Muamalat tahun 2014-2021 dengan menggunakan metode *Data Envelopment Analysis*. Hasil tersebut menunjukkan bahwa ketiga bank tersebut mampu mencapai efisiensi dengan menyeimbangkan *input* dan *outputnya*.

HALAMAN KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penulis ucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas taufik hidayah dan inayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Dalam upaya penyelesaian skripsi ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu antara lain:

1. Dr. Wahidul Anam, M.Ag selaku Rektor IAIN Kediri.
2. Dr. H. Imam Annas Mushlihin, M.HI selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Kediri.
3. Dr. Sulistyowati, SHI, MEI selaku Ketua Prodi Perbankan Syariah.
4. Ibu Dr. Binti Mutafarida, SE, MEI. dan Ibu Sidanatul Janah, SHI, MH. selaku dosen pembimbing yang telah begitu sabar menuntun penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
5. Bapak dan Ibu dosen, serta semua staff Jurusan Perbankan Syariah IAIN Kediri.
6. Kedua orang tua serta adik penulis yang tiada henti memberi semangat kepada penulis.
7. Teman-teman mahasiswa IAIN Kediri seperjuangan yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Dan semua pihak yang ikut dalam dalam membantu menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu dalam tulisan ini.

Atas segala amal kebaikan dan budinya penulis tidak bisa memberikan balasan, hanya do'a semoga semua pihak yang telah berpartisipasi diberikan pahala yang berlipat ganda.

Penulis menyadari bahwa banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini maka penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membantu memperbaiki skripsi ini dan penulis mengharapkan skripsi ini dapat menjadi bahan referensi untuk penelitian yang akan datang dan juga pembaca.

Kediri, 19 Desember 2022



Farid Fathur Rohman

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| NOTA DINAS | iii |
| NOTA PEMBIMBING | iv |
| HALAMAN PENGESAHAN | v |
| HALAMAN MOTTO | vi |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vii |
| ABSTRAK | viii |
| KATA PENGANTAR | ix |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Penelitian | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 13 |
| C. Tujuan Penelitian | 14 |
| D. Manfaat Penelitian | 15 |
| E. Telaah Pustaka | 16 |
| F. Hipotesis Penelitian | 21 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 22 |
| A. Efisiensi | 22 |
| 1. Pengertian Efisiensi | 22 |
| 2. Efisiensi dalam Perbankan | 25 |
| B. Bank Syariah | 26 |
| 1. Pengertian Bank Syariah | 26 |
| 2. Produk-Produk Bank Syariah | 27 |
| C. <i>Data Envelopment Analysis</i> | 30 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 34 |
| A. Pendekatan dan Jenis Penelitian | 34 |
| B. Populasi dan Sampel | 34 |
| C. Metode Pengumpulan Data | 36 |
| D. Instrumen Penelitian | 37 |
| E. Analisis Data | 38 |

| | |
|--|-----------|
| BAB IV HASIL PENELITIAN | 40 |
| A. Profil Perusahaan Bank Mega Syariah, Bank BCA Syariah, dan Bank Muamalat | 40 |
| B. Deskripsi <i>Input-Output</i> Bank Mega Syariah, Bank BCA Syariah, dan Bank Muamalat | 50 |
| C. Hasil Pengukuran Efisiensi Bank Mega Syariah, Bank BCA Syariah, dan Bank Muamalat Tahun 2014-2021 Menggunakan Metode <i>Data Envelopment Analysis (DEA)</i> | 61 |
| BAB V PEMBAHASAN | 66 |
| A. Deskripsi Hasil Efisiensi Bank Mega Syariah, Bank BCA Syariah, dan Bank Muamalat Tahun 2014-2021 Menggunakan Metode <i>Data Envelopment Analysis (DEA)</i> | 66 |
| B. Pengujian Hipotesis | 79 |
| BAB VI PENUTUP | 81 |
| A. Kesimpulan | 81 |
| B. Saran | 82 |
| DAFTAR PUSTAKA | 83 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | | |
|------------|---|----|
| Tabel 1.1 | Data Laba (Rugi) Tahun Berjalan Bank Umum Syariah Tahun 2014-2021 | 5 |
| Tabel 4.1 | Data Variabel <i>Input</i> 1 (Total Aset) Bank Mega Syariah Tahun 2014-2021 (dalam jutaan rupiah) | 51 |
| Tabel 4.2 | Data Variabel <i>Input</i> 2 (Total Ekuitas) Bank Mega Syariah Tahun 2014-2021 (dalam jutaan rupiah) | 51 |
| Tabel 4.3 | Data Variabel <i>Input</i> 3 (Beban Tenaga Kerja) Bank Mega Syariah Tahun 2014-2021 (dalam jutaan rupiah) | 52 |
| Tabel 4.4 | Data Variabel <i>Output</i> 1 (Pembiayaan Yang Diberikan) Bank Mega Syariah Tahun 2014-2021 (dalam jutaan rupiah) | 53 |
| Tabel 4.5 | Data Variabel <i>Output</i> 2 (Pendapatan Setelah Beban Bagi Hasil) Bank Mega Syariah Tahun 2014-2021 (dalam jutaan rupiah) | 53 |
| Tabel 4.6 | Data Variabel <i>Input</i> 1 (Total Aset) Bank BCA Syariah Tahun 2014-2021 (dalam jutaan rupiah) | 54 |
| Tabel 4.7 | Data Variabel <i>Input</i> 2 (Total Ekuitas) Bank BCA Syariah Tahun 2014-2021 (dalam jutaan rupiah) | 55 |
| Tabel 4.8 | Data Variabel <i>Input</i> 3 (Beban tenaga kerja) Bank BCA Syariah Tahun 2014-2021 (dalam jutaan rupiah) | 56 |
| Tabel 4.9 | Data Variabel <i>Output</i> 1 (Pembiayaan Yang Diberikan) Bank BCA Syariah Tahun 2014-2021 (dalam jutaan rupiah) | 56 |
| Tabel 4.10 | Data Variabel <i>Output</i> 2 (Pendapatan setelah beban bagi hasil) Bank BCA Syariah Tahun 2014-2021 (dalam jutaan rupiah) | 57 |
| Tabel 4.11 | Data Variabel <i>Input</i> 1 (Total Aset) Bank Muamalat Tahun 2014-2021 (dalam jutaan rupiah) | 58 |

| | | |
|------------|---|----|
| Tabel 4.12 | Data Variabel <i>Input</i> 2 (Total Ekuitas) Bank Muamalat Tahun 2014-2021 (dalam jutaan rupiah) | 59 |
| Tabel 4.13 | Data Variabel <i>Input</i> 3 (Beban tenaga kerja) Bank BCA Syariah Tahun 2014-2021 (dalam jutaan rupiah) | 59 |
| Tabel 4.14 | Data Variabel <i>Output</i> 1 (Pembiayaan Yang Diberikan) Bank Muamalat Tahun 2014-2021 (dalam jutaan rupiah) | 60 |
| Tabel 4.15 | Data Variabel <i>Output</i> 2 (Pendapatan setelah beban bagi hasil) Bank Muamalat Tahun 2014-2021 (dalam jutaan rupiah) | 61 |
| Tabel 4.16 | Akumulasi Hasil Perhitungan Efisiensi Bank Mega Syariah Tahun 2014-2021 Menggunakan Metode <i>Data Envelopment Analysis</i> | 62 |
| Tabel 4.17 | Akumulasi Hasil Perhitungan Efisiensi Bank BCA Syariah Tahun 2014-2021 Menggunakan Metode <i>Data Envelopment Analysis</i> | 63 |
| Tabel 4.18 | Akumulasi Hasil Perhitungan Efisiensi Bank Muamalat Tahun 2014-2021 Menggunakan Metode <i>Data Envelopment Analysis</i> | 64 |
| Tabel 5.1 | Uji Kruskal Wallis | 80 |