

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan menggunakan metode Data Envelopment Analysis (DEA), maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tingkat efisiensi lembaga keuangan syariah dalam penelitian ini masih relatif rendah, di mana hanya ada satu DMU yang mencapai efisiensi penuh dengan skor $\theta = 1$ yaitu BTPN Syariah, sementara DMU lainnya berada pada kondisi tidak efisien.
2. *Reference set* menunjukkan bahwa BTPN Syariah dan BSI menjadi *benchmark* utama bagi DMU lainnya, sehingga dapat dijadikan model pengelolaan operasional yang efisien.

D. Saran

Berdasarkan keterbatasan tersebut, saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Menggunakan model DEA BCC untuk mengakomodasi variabel return to scale.
2. Menambahkan variabel non-keuangan agar pengukuran efisiensi lebih komprehensif.
3. Melakukan analisis longitudinal agar dapat diketahui tren efisiensi dari waktu ke waktu.

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N. (2022). Analisis Efisiensi Bank Umum Syariah Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis (DEA) Periode 2017-2021.
- Aliyah, Hikmatul, Abdul Hamid, and Mohammad Nur Rianto Al Arif, „Determinant of Efficiency in the Indonesian Islamic Banks“, *Signifikan: Jurnal Ilmu Ekonomi*, 12.1 (2023), 161–74
<<https://doi.org/10.15408/sjie.v12i1.30376>>
- Alsharif, Mohammad, „The Efficiency of Banks and Stock Performance: Evidence from Saudi Arabia“, *Cogent Economics and Finance*, 9.1 (2021)
<<https://doi.org/10.1080/23322039.2021.1953726>>
- Ascarya, and Yumanita, „Efisiensi Perbankan Syariah Di Indonesia Dengan Pendekatan DEA“, *Buletin Ekonomi Moneter Dan Perbankan*, 22.1 (2019), 1–24
- Ayu, Gusti, Chintya Artania, Fitria Naimatu Sadiyah, and Novia Aristi, „Pengukuran Tingkat Efisiensi Teknis Penjualan Produk Herbal Di PT X Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis (DEA)“, 5 (2025), 193–205
<<https://doi.org/10.55606/jurimbik.v5i2.1065>>
- Binuko, Ari, Hermanto Siregar, and Sri Hartoyo, „Aplikasi Data Envelopment Analysis Untuk Menelaah Efisiensi Biaya Dan Pendapatan Perusahaan (Studi Kasus Pt.Dian Swara)“, *Jurnal Aplikasi Bisnis Dan Manajemen*, 3.1 (2015), 71–79
<<https://doi.org/10.17358/jabm.3.1.71>>
- Catherine Catherine, Eileen Mirabelle, Gandi Gandi, Novita Novita, Tryen Lux Shandova Manalu, and Vian Ervina, „Perbandingan Instrumen Pembiayaan Bank Mega Syariah: Mudharabah, Musyarakah, Ijarah, Istisna, Dan Murabahah“, *Inisiatif: Jurnal Ekonomi, Akuntansi Dan Manajemen*, 3.1 (2023), 171–79
<<https://doi.org/10.30640/inisiatif.v3i1.2026>>
- F, Sufian, „Efficiency of Islamic Banks: Evidence From the Asian Region“, *Journal of Islamic Accounting and Business Research*, 8.2 (2017), 125–44
- H.M, Akbar Utama, Achmad Bahauddin, and Putro Ferro Ferdinand, „Pengukuran Efisiensi Produksi Dengan Metode DEA (Data Envelopment Analysis) Di Divisi Wire Rod Mill PT. XYZ“, *Jurnal Teknik Industri Universitas Sultan Ageng Tirtayasa*, 1.3 (2011), 233–38
- Hadini, Maulida Lizzaida, and Danny Wibowo, „Komparasi Efisiensi Bank Konvensional Dan Bank Syariah Di Indonesia Berdasarkan Data Envelopment Analysis (DEA)“, *JIRA : Jurnal Ilmu Dan Riset Akuntansi*, 10.1 (2021), 1–25
- Hafidh Munawir, „Perencanaan Strategi Pengembangan Bank Syariah Di Indonesia“, *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 4.1 (2005), Ahmad Mukhlisin dan Aan Suhendr
- Hakiim, Ningsukma, and Haqiqi Rafsanjani, „Pengaruh Internal Capital Adequency Ratio (CAR) , Financing To Deposit Ratio (FDR) , Dan Biaya Operasional Per Pendapatan Operasional (BOPO) Dalam Peningkatan Profitabilitas Industri Bank Syariah Di Indonesia“, 66, 2016

- Karimah, Siti, Tanti Novianti, and Jaenal Effendi, „Kajian Efisiensi Bank Umum Syariah Di Indonesia Efficiency of Islamic Bank in Indonesia“, *Jurnal Al-Muzara'ah*, 4.1 (2016), 33
- Keuangan, Jurnal Gici, Bisnis Vol, and Available Online, „1 , 2 , 3“, 14.1 (2022)
- Koiri, Arijal, and Rendra Erdkhadifa, „Analisis Efisiensi Dengan Data Envelopment Analysis Agressive Dan Pengukuran Faktor-Faktor Yang Diduga Berpengaruh Terhadap Efisiensi Bank Syariah Bukopin“, *Jurnal Manajemen Dan Keuangan*, 11.1 (2022), 73–96 <<https://doi.org/10.33059/jmk.v11i1.5113>>
- Mi'raj, Muhammad Arasy, *Analisis Efisiensi Bank Umum Syariah Di Indonesia Pada Periode 2016-2020 Dengan Metode Data Envelopment Analysis (DEA)*, 2022
- Muhammad, Rizali, „Hambatan Hukum Perbankan Syariah Di Indonesia (Suatu Tinjauan Kritis Terhadap Undang-Undang No.21 Tahun 2008 Tentang Perbankan Syariah)“, *Journal of Islamic and Law Studies*, 6.2 (2022), 1–8 <<https://doi.org/10.18592/jils.v6i2.7941>>
- Musadat, Fithriah, „Penerapan Data Envelopment Analysis (DEA) Pada Sistem Pendukung Keputusan Pembangunan Infrastruktur Sekolah (Studi Kasus Kota Kendari , Sulawesi Tenggara)“, 2013, 25–30
- Muttaqin, Ibnu, Rini Rini, and Alif Ilham Akbar Fatriansyah, „Efisiensi Bank Umum Syariah Di Indonesia Dengan Pendekatan Three Stages Frontier Analysis“, *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan Islam*, 8.2 (2020), 115–29 <<https://doi.org/10.35836/jakis.v8i2.119>>
- N, Aini, „Analisis Efisiensi Bank Umum Syariah Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis (DEA) Periode 2024“, 2022
- „Pengembangan Mutu SDM Perbankan Syari “ Ah : Sebagai Upaya Pengembangan Ekonomi Islam“, II.1, 35–49
- Pusvitasari, Harjum Muaharamdan Rizki, „Analisis Perbandingan Efisiensi Bank Syariah Dengan Metode Data Envelopment Analysis“, *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Islam*, 2.3 (2007)
- Putri, D. A., & Fitri, A. O., „Peran Bank Dalam Meningkatkan Inklusi Keuangan Di Indonesia“, *Jurnal Media Akademik (JMA)*, 9.1 (2025), 116–23
- Putri, Fatimah Iskandar, „Islamic Bank Productivity: Analysis of Research Path“, *Review on Islamic Accounting*, 2.2 (2022)
- Rosi Ariana Putri, and Fitri Nur Latifah, „Analisis Efisiensi Bank Umum Syariah Dengan Metode Dea: Data Envelopment Analysis Periode 2021-2023“, *El-Mal: Jurnal Kajian Ekonomi & Bisnis Islam*, 6.5 (2025), 1498–1510 <<https://doi.org/10.47467/elmal.v6i5.7152>>
- Rosi Ariana Putri, and Fitri Nur Latifah, „Analisis Efisiensi Bank Umum Syariah Dengan Metode DEA Periode 2021-2023“, *Islam, El-Mal: Jurnal Kajian Ekonomi & Bisnis*, 6.5 (2025)
- Sahrullah, Abdul Aziz, and Noven Suprayogi, „Analisis Persaingan Pasar, Faktor Internal Dan Eksternal Bank Terhadap Efisiensi Bank Syariah Di Indonesia“, *Jurnal Al-Qardh*, 7.1 (2022), 1–15 <<https://doi.org/10.23971/jaq.v7i1.3958>>

- Saputri, Oktoviana, and Mulawarman Hannase, „Pengaruh Indikator Makroekonomi Terhadap Kinerja Keuangan Bank Umum Syariah Pada Masa Pandemi Covid-19“, *Jurnal Tabarru”: Islamic Banking and Finance*, 4.1 (2021), 139–51
<[https://doi.org/10.25299/jtb.2021.vol4\(1\).6590](https://doi.org/10.25299/jtb.2021.vol4(1).6590)>
- Sari, Putri Monica, Gustika Nurmalia, Universitas Islam, Negeri Raden, and Intan Lampung, „Putri Monica Sari, Moh. Bahrudin, Gustika Nurmalia Studi Komparatif Analisis Efisiensi Kinerja Perbankan Syariah Di Indonesia Antara Metode Data Envelopment Analysis (DEA) Dan Stochastic Frontier Analy.Pdf“, *Fidusia: Jurnal Ilmiah Keaungan Dan Perbankan*, 3.April (2020), 48–66
- Sutawijaya, Adrian, and Etty Puji Lestari, „Efisiensi Teknik Perbankan Indonesia Pascakrisis Ekonomi: Sebuah Studi Empiris Penerapan Model Dea“, *Jurnal Ekonomi Pembangunan: Kajian Masalah Ekonomi Dan Pembangunan*, 10.1 (2009), 49
<<https://doi.org/10.23917/jep.v10i1.808>>
- T.n, Fitria, „Perkembangan Bank Syariah Di Indonesia“, *Jurnal Ilmiah Ekonomi*, 1.2 (2015)
- Tingkat, Analisis, Efisiensi Bank, Umum Syariah, D I Indonesia, Dengan Menggunakan, Nita Hidayah, and others, *ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)*
- Titko, Jelena, Jelena Stankevičienė, and Natalja Lāce, „Measuring Bank Efficiency: DEA Application“, *Technological and Economic Development of Economy*, 20.4 (2014), 739–57
<<https://doi.org/10.3846/20294913.2014.984255>>