

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., & Endri, E. (2009). Kinerja efisiensi teknis bank pembangunan daerah: Pendekatan Data Envelopment Analysis (DEA). *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*, 11(1), 21-29.
- Afifah & Suwanda. (2023). Analisis Pengukuran Tingkat Efisiensi Perusahaan Menggunakan Metode Stochastic Frontier Analysis (SFA). In *Bandung Conference Series: Statistics* (Vol. 3, No. 2, pp. 459-465).
- Ahmad, W. M. A. W., Nawi, M. A. A., & Aleng, N. A. (2013). Relative efficiency analysis industry of life and general insurance in Malaysia using Stochastic Frontier Analysis (SFA). *Applied Mathematical Sciences*, 7(23), 1107-1118.
- Aigner, D., Lovell, C. K., & Schmidt, P. (1977). Formulation and estimation of stochastic frontier production function models. *Journal of econometrics*, 6(1), 21-37.
- Al-Haija, E. A., & Houcine, A. (2024). Risk management efficiency of Takaful and conventional insurance sectors in UAE and KSA. *Journal of Islamic Accounting and Business Research*, 15(8), 1222–1244.
- Ali, H. Z. (2008). *Hukum asuransi syariah*. Jakarta: Sinar Grafika.
- Ali, M. M., & Ascarya, I. (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 and Business Review*, 5(2).
- Alshammari, A. A., Alhabshi, S. M. B. S. J., & Saiti, B. (2019). The impact of competition on cost efficiency of insurance and takaful sectors: Evidence from GCC markets based on the Stochastic Frontier Analysis. *Research in International Business and Finance*, 47, 410-427.
- Amitamara, B. D., & Kurniawati, D. (2014). *Penatalaksanaan Fisioterapi Pada Kasus Carpal Tunnel Syndrome Dekstra Di RSUD Saras Husada Purworejo* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Andhyka, B., Nisa, C., & Purwoko, B. (2017). Penggunaan BUKU dan kepemilikan dalam menganalisis efisiensi perbankan di Indonesia. *Al Tijarah*, 3(2), 1–22.
- Arianty, E., & Khabibi, A. (2022). Determinants of the effectiveness of the Islamic insurance industry spin-off implementation in Indonesia with the Analytical Hierarchy Process approach. *Journal of Islamic Economics Lariba*, 8(2), 255-278.
- Arianty, E., & Ghoni, A. (2023). Pemilihan Model Implementasi Spin-Off Unit Usaha Asuransi Syariah Di Indonesia Dengan Model AHP. *Jurnal Ilmiah*

Ekonomi Islam, 9(1), 656-669.

- Ascarya & Yumanita, D. (2006). *Comparing the Efficiency of Islamic and Conventional Banks in Malaysia and Indonesia*. Working Paper, Center for Central Banking Education and Studies, Bank Indonesia.
- Astuti, Y. F., & Suprayogi, N. (2017). Perbedaan efisiensi perusahaan asuransi jiwa syariah dan konvensional di Indonesia dengan metode data envelopment analysis (DEA). *Jurnal Ekonomi Syariah Teori dan Terapan*, 4(8), 668-683.
- Azhari, A. R., & Sukmaningrum, P. S. (2021). Determinan Profitabilitas Perusahaan Asuransi Syariah Di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Syariah Teori dan Terapan*, 8(4), 426-438.
- Baharin, R. (2018). Box Cox-Fourier Flexible Functional Forms in Stochastic Metafrontier Analysis: The Cost Efficiency of the Insurance Industry in Malaysia. *Jurnal Ekonomi Malaysia*, 52(1), 135-144.
- Battese, G. E., & Coelli, T. J. (1992). Frontier production functions, technical efficiency and panel data: with application to paddy farmers in India. *Journal of productivity analysis*, 3, 153-169.
- Battese, G. E., & Coelli, T. J. (1988). Prediction of firm-level technical efficiencies with a generalized frontier production function and panel data. *Journal of econometrics*, 38(3), 387-399.
- Battese, G. E., & Corra, G. S. (1977). Estimation of a production frontier model: with application to the pastoral zone of Eastern Australia. *Australian journal of agricultural economics*, 21(3), 169-179.
- Benarda, B., Sumarwan, U., & Hosen, M. N. (2016). Tingkat efisiensi industri asuransi jiwa syariah menggunakan pendekatan Two Stage Data Envelopment Analysis. *Jurnal Aplikasi Bisnis dan Manajemen (JABM)*, 2(1), 64-64.
- Berger, A. N., & Humphrey, D. B. (1991). The dominance of inefficiencies over scale and product mix economies in banking. *Journal of Monetary Economics*, 28(1), 117-148.
- Biener, C., & Eling, M. (2011). The performance of microinsurance programs: A data envelopment analysis. *Journal of Risk and Insurance*, 78(1), 83-115.
- BPS. (2026a). *Konsep Keluhan Kesehatan*. Diakses pada tanggal 21 April 2026. <https://pekalongankota.bps.go.id/statistics-table/2/Mjk3IzI=>
- BPS. (2026b). *Pengertian Beban Usaha*. Diakses pada tanggal 22 April 2026. www.bps.go.id.
- BPS. (2026). *Indikator Kesehatan 2019-2024*. Jakarta: BPS.
- Brockett, P. L., Cooper, W. W., Golden, L. L., Rousseau, J. J., & Wang, Y. (1998).

- DEA evaluations of the efficiency of organizational forms and distribution systems in the US property and liability insurance industry. *International Journal of Systems Science*, 29(11), 1235-1247.
- Casmadi, Y., & Aziz, I. (2019). Pengaruh biaya produksi & biaya operasional terhadap laba bersih pada PT.ultrajaya milk industry & trading company, Tbk. *Jurnal Akuntansi*, 11(1), 1689–1699.
- Chen, R., & Wong, K. A. (2004). The determinants of financial health of Asian insurance companies. *Journal of risk and insurance*, 71(3), 469-499.
- Christensen, L. R. (1971). Conjugate duality and the transcendental logarithmic production function. *Econometrica*, 39, 255-256.
- Coelli, T. (1998). A multi-stage methodology for the solution of orientated DEA models. *Operations Research Letters*, 23(3-5), 143-149.
- Coelli, T. J., Rao, D. S. P., O'Donnell, C. J., & Battese, G. E. (2005). *An introduction to efficiency and productivity analysis*. Washington D.C: springer science & business media.
- DSN-MUI. 2001. *Fatwa DSN MUI NO : 21/DSN-MUI/X/2001 tentang Pedoman Umum Asuransi Syariah*. DSN-MUI: Jakarta.
- Eling, M and Luhn, M. (2010). Efficiency in the international insurance industry: A cross-country comparison. *Journal of Banking and Finance*, 34(7), 1497-1509.
- Emiruzzaman, R. M. (2018). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi profitabilitas perusahaan asuransi syariah di Indonesia periode 2013- 2017. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB*, 7(2).
- Farrell, M. J. (1957). The measurement of productive efficiency. *Journal of the Royal Statistical Society Series A: Statistics in Society*, 120(3), 253-281.
- Faoziyah, A. A., & Laila, N. (2020). Faktor internal dan faktor makroekonomi yang mempengaruhi profitabilitas asuransi syariah di Indonesia periode 2016-2018. *Jurnal Ekonomi Syariah Teori dan Terapan*, 7(6), 1146-1163.
- Fatwa DSN MUI No.21/DSN-MUI/X/2001 tentang Pedoman Umum Asuransi Syari'ah.
- Fauziah, N., Mulyati, H., & Ermawati, W. J. (2020). The measurement of efficiency and factors that affect Indonesia sharia insurance efficiency. *Jurnal Aplikasi Manajemen*, 18(2), 219-231.
- Febriyanti, L., Raf'i, M. A., Darmawan, R. D., Kurnia, R., & Hanggraeni, D. (2021). Kinerja keuangan perusahaan asuransi jiwa di Indonesia berdasarkan tingkat profitabilitas. *Jurnal Paradigma Ekonomika*, 16(3), 607-618.

- Fernandez, S. S., Garcia, Q.R., & Perez, M.I. (2021). A comparison of DEA and SFA approaches: Application to the US non-life insurance market. *Applied Economics Journal*, 28(2), 107-127.
- Fitriyani, T. (2018). Optimalisasi Kinerja Unit Asuransi Syariah Menghadapi Kebijakan Spin Off.
- Fitrianty, D. A., Hadiani, F., Setiawan, S., & Kusno, H. S. (2022). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Laba Perusahaan Asuransi Umum Unit Usaha Syariah di Indonesia. *Journal of Applied Islamic Economics and Finance*, 3(1), 203-215.
- Ghoni, A., & Arianty, E. (2021). The Impact of Spin-off Policy on the Efficiency of Sharia Insurance in Indonesia using DEA approach. *Journal of Islamic Economics Lariba*, 7(1), 47-66.
- Ghoni, A., & Efendi, R. (2021). Perbandingan Tingkat Efisiensi Perusahaan Reasuransi Syariah di Indonesia dengan Menggunakan Metode DEA. *Jurnal Ekonomi Syariah Teori Dan Terapan*, 8(4), 462-473.
- Haniyah R, Arianty E, Yustiani S. (2022). Profitabilitas dan Pertumbuhan Aset Perusahaan Asuransi Syariah di Indonesia yang Melaksanakan Spin-off. *Balance Vocation Accounting Journal*, 6(2), 98-111
- Hasanatina, F. H., Budiantoro, R. A., & Oktavia, V. (2020). Perbandingan Efisiensi Pada Industri Asuransi Jiwa Syariah Dan Konvensional Dengan Data Envelopment Analysis (DEA). *EKUITAS (Jurnal Ekonomi dan Keuangan)*, 4(4), 503-521.
- Ilhadi, I. (2016). *Pengobatan Tradisional Di Nagari Toboh Ketek, Kecamatan Enam Lingkung, Kabupaten Padang Pariaman Studi Kasus: Ayam Sebagai Media Mengidentifikasi Penyakit*. Padang: Universitas Andalas.
- Ingga, I. (2016). *Teori Akuntansi dan Implementasinya*. Yogyakarta: Indomedia Pustaka.
- Iqbal, M. (2006). *Asuransi umum syariah dalam praktik: upaya menghilangkan gharar, maisir, dan riba*. Gema Insani.
- Jarraya, B., & Bouri, A. (2013). Efficiency concept and investigations in insurance industry: A survey. *Management Science Letters*, (3), 39-54.
- Joesron, T. S., & Fathorrozi, M. (2003). *Teori ekonomi mikro: dilengkapi beberapa bentuk fungsi produksi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Jondrow, J., Lovell, C. K., Materov, I. S., & Schmidt, P. (1982). On the estimation of technical inefficiency in the stochastic frontier production function model. *Journal of econometrics*, 19(2-3), 233-238.
- Kholis, N., & Afifah, Y. N. (2022). Measuring Financial Efficiency of Insurance Companies in Indonesia Using Stochastic Frontier Analysis Approach: A

- Comparison Between Islamic and Conventional Insurances. *Journal of Islamic Economics Lariba*, 196-212.
- Kholis, N., & Rakhmawati. (2022). Efficiency Analysis of Takaful Companies' Performance Using Stochastic Frontier Analysis Approach: A Comparison Between Southeast Asia and The Middle East Regions. *Millah: Journal of Religious Studies*, 947-972.
- Kim, Y.D., Anderson, D.R., Amburgey, T.L. and Hickman, J.C. (1995). The use of event history analysis to examine insurers insolvencies. *Journal of Risk and Insurance*, 62, 94-110.
- Kumbhakar, S. C., & Lovell, C. K. (2000). *Stochastic frontier analysis*. Cambridge university press.
- Mankiw, N. G. (2019). *Principles of Microeconomics*. Terjemahan Chriswan Sungkono. Jakarta: Salemba Empat.
- Mariana M. (2016). Gaung PSAK 108 Dalam Praktik Asuransi Syariah (Studi pada PT. Asuransi Takaful Keluarga). *HUMAN FALAH: Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Islam*, 3(2), 174–202.
- Meeusen, W., & van Den Broeck, J. (1977). Efficiency estimation from Cobb-Douglas production functions with composed error. *International economic review*, 435-444.
- Meitei, M. H., & Singh, H. B. (2021). Coverage and correlates of health insurance in the north-eastern states of India. *Journal of Health Research*, 36(6), 1091-1103.
- Muhammad. (2007). *Lembaga Ekonomi Syariah*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Nasution, Z. (2021). Sharia insurance efficiency in Indonesia and Malaysia using the stochastic frontier approach analysis. *Asian Journal of Islamic Management (AJIM)*, 123-136.
- Nasution, Z., Adiba, E. M., & Abdulrahim, M. O. (2019). Comparison analysis of risk-based capital (RBC) performance and its effect on islamic insurance profitability in Indonesia and Malaysia. *Al-Uqud: Journal of Islamic Economics*, 3(2), 149-160.
- Ningsih, Y. W., & Suprayogi, N. (2017). Analisis Efisiensi Asuransi Umum Syariah di Indonesia Tahun 2013-2015: Aplikasi Metode Data Envelopment Analysis (DEA). *Jurnal Ekonomi Syariah Teori dan Terapan*, 4(9), 757-772.
- Nurhikmah, A. N., & Nofrianto. (2021). Pengaruh premi, klaim, dan hasil investasi terhadap surplus syariah underwriting dan laba asuransi syariah periode 2014–2019. *Al-Mashrafiah: Jurnal Ekonomi, Keuangan, dan Perbankan Syariah*, 5(2), 69–84

- OJK. (2016). Statistik Perasuransian Indonesia 2016. Jakarta: OJK.
- OJK. (2017). Statistik Perasuransian Indonesia 2017. Jakarta: OJK.
- OJK. (2018). Statistik Perasuransian Indonesia 2018. Jakarta: OJK.
- OJK. (2019). Statistik Perasuransian Indonesia 2019. Jakarta: OJK.
- OJK. (2020). Statistik Perasuransian Indonesia 2020. Jakarta: OJK.
- OJK. (2021). Statistik Perasuransian Indonesia 2021. Jakarta: OJK.
- OJK. (2022). Statistik Perasuransian Indonesia 2022. Jakarta: OJK.
- OJK. (2023). Statistik Perasuransian Indonesia 2023. Jakarta: OJK.
- OJK. (2024). Statistik Perasuransian Indonesia 2024. Jakarta: OJK.
- Peraturan Otoritas Jasa Keuangan (POJK) No. 67/POJK.05/2016 tentang Perizinan Usaha dan Kelembagaan Perusahaan Asuransi, Perusahaan Asuransi Syariah, Perusahaan Reasuransi dan Reasuransi Syariah.
- Prijanto, B., & Indrayani, M. (2023). Analisis tingkat efisiensi unit usaha syariah perusahaan asuransi jiwa di Indonesia dalam mempersiapkan rencana spin-off. *JPPI (Jurnal Penelitian Pendidikan Indonesia)*, 9(1), 195-202.
- Purnama, D., Harjadi, D., & Juwita, J. (2021). Total Aset, Risiko Bisnis, Pertumbuhan Aset dan Profitabilitas Terhadap Harga Saham. *Medikonis*, 12(2), 33-41.
- Purwaningrum, S., & Filianti, D. (2020). Determinan pertumbuhan aset perusahaan asuransi jiwa syariah di Indonesia periode 2013-2018. *Jurnal Ekonomi Syariah Teori Dan Terapan*, 7(5), 955-970.
- Rahim, A. (2016). *Landasan Teori Ekonomi dengan Model Fungsi Persamaan (Telaah Kasus Penelitian)*. Makassar: Carabaca.
- Ramadani, S. (2016). *Respon Unit Usaha Asuransi Syariah Di Indonesia Terhadap Kebijakan Spin Off Yang Diatur Dalam Undang-Undang Republik Indonesia No 40 Tahun 2014 Dan Pojk No 67 Tahun 2016* (Bachelor's thesis, Jakarta: Fakultas Ekonomi dan Bisnis UIN Syarif Hidayatullah).
- Rohmah, R., & Nasution, Z. (2022). Analisis Efisiensi Asuransi Jiwa Syariah di Indonesia dengan Pendekatan Stochastic Frontier Approach (SFA). *JES (Jurnal Ekonomi Syariah)*, 7(2), 104-116.
- Rusydiana, A. S., & Consulting, T. S. (2013). Mengukur Tingkat Efisiensi dengan Data Envelopment Analysis. *Bogor: SMART Publishing*.
- Santoso, S. B., Astuti, H. J., & Sayekti, L. M. (2020). The effect of claim expense, liquidity, risk-based capital, company size, debt to equity, and debt to asset on profitability in Indonesia Islamic insurance companies.
- Sabiti, M. B., Effendi, J., & Novianti, T. (2017). Efisiensi asuransi syariah di

- Indonesia dengan pendekatan Data Envelopment Analysis. *Al-Muzara'ah*, 5(1), 69-87.
- Safitri, E. K., & Suprayogi, N. (2017). Analisis Rasio Kesehatan Keuangan Dana Tabarru'Yang Mempengaruhi Profitabilitas Pada Asuransi Syariah di Indonesia (Periode 2012-2014). *Jurnal Ekonomi Syariah Teori dan Terapan*, 4(1), 73-88.
- Samuelson, P. A., & Nordhaus, W. D. (2010). *Economics (19th ed.)*. McGraw-Hill.
- Shafique, M. N., Ahmad, N., Ahmad, H., & Adil, M. Y. (2015). A Comparative study of the efficiency of Takaful and Conventional insurance in Pakistan. *International Journal of Accounting Research*, 42(2176), 1-7.
- Sindi, Syahriza, R., & Jannah, N. (2023). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi profitabilitas perusahaan asuransi syariah di Indonesia periode tahun 2017–2022. *JIMEA (Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi, dan Akuntansi)*, 7(3), 1305–1326.
- Siregar, R. Y., Melati, R., & Serpina, N., (2023). *An Undexplored Market*. Jakarta: IFG.
- Setiyono, B. (2018). Perlunya Revitalisasi Kebijakan Jaminan Kesehatan Di Indonesia. *Politika: Jurnal Ilmu Politik*, 9(2), 38-60.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sunarsih, S., & Fitriyani, F. (2018). Analisis efisiensi asuransi syariah di Indonesia tahun 2014-2016 dengan metode Data Envelopment Analysis (DEA). *Jurnal Ekonomi & Keuangan Islam*, 9-21.
- Suryawadi, E. (2021). Analisa Kinerja Perusahaan Dalam Rangka Persiapan Spin Off Unit Usaha Syariah Pt. Asuransi Adira Dinamika. *Jurnal Tabarru': Islamic Banking and Finance*, 4(2), 499-511.
- Suryoaji, O., & Cahyono, E. F. (2019). Komparasi Efisiensi & Produktivitas Perusahaan Asuransi Jiwa Konvensional dan Syariah di Indonesia pada Tahun 2014–2017, dengan Pendekatan DEA & Indeks Malmquit. *Jurnal Ekonomi Syariah Teori dan Terapan*, 6(9), 1877-1893.
- Syariah, K. N. E. dan K. (2020). Optimisme Asuransi Syariah Capai Pertumbuhan Produktif 2020. *Insight: Buletin Ekonomi Syariah*, No. 9.
- Ulansari, D. R., & Septiarini, D. F. (2020). A comparative study of the efficiency of conventional and Sharia insurance in Indonesia. *Jurnal Keuangan dan Perbankan*, 24(2), 202-213.
- Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2014 tentang Perasuransian.
- Undang-Undang Nomor 40 Tahun 2014 tentang Perasuransian.

- Uyun, S., Nasution, Z., & Setiawan, S. (2024). Pengaruh Dewan Komisaris, Firm Size, dan Rasio Modal terhadap Profitabilitas Asuransi Jiwa Syariah di Indonesia. *El-Mal: Jurnal Kajian Ekonomi & Bisnis Islam*, 5(3), 721-734.
- Wangi, D. M., & Darwanto, D. (2020). Analisis Efisiensi Asuransi Umum Syariah Dan Konvensional Di Indonesia. *HUMAN FALAH: Jurnal Ekonomi dan Bisnis Islam*, 7(1), 85-102.
- Wardhani, R. K. M., & Septiarini, D. F. (2017). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kontribusi Peserta Pada Perusahaan Asuransi Jiwa Syariah di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Syariah Teori Dan Terapan*, 4(10), 802–816.
- Waskin, Ismal, R., & Sanrego, Y. D. (2022). Business Strategy Analysis For Spin-Off and Islamic Banking Growth: Canvas Business Model Approach. *International Journal of Educational Research & Social Sciences*, 3(1), 225-237.
- Wicaksono, R., & Mulyaningsih, T. (2019). Does ownership structure matter? A cost efficiency study of life insurance firms in Indonesia. *Buletin Ekonomi Moneter Dan Perbankan*, 22(3), 367-382.
- Widarjono, Agus. (2013). *Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya*. UPP STIM YKPN, Yogyakarta.

