

No. Daftar FPEB: 0033/UN40.F7.S1/PK.05.01/2021

**EFISIENSI TEKNIS PERUSAHAAN ASURANSI SYARIAH
DI INDONESIA: ANALISIS PENGARUH TINGKAT
SOLVABILITAS, TINGKAT PROFITABILITAS DAN
UKURAN PERUSAHAAN**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Ekonomi pada Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam



Oleh:

Selvika Octaviani Amadea

1701586

**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI DAN KEUANGAN ISLAM
FAKULTAS PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2021**

**EFISIENSI TEKNIS PERUSAHAAN ASURANSI SYARIAH
DI INDONESIA: ANALISIS PENGARUH TINGKAT
SOLVABILITAS, TINGKAT PROFITABILITAS DAN
UKURAN PERUSAHAAN**

Oleh:

Selvika Octaviani Amadea

1701586

Sebuah Skripsi yang Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam

© Selvika Octaviani Amadea
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2021

Hak cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak secara keseluruhan atau sebagian, dicetak
ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa seizin penulis.

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Efisiensi Teknis Perusahaan Asuransi Syariah di Indonesia: Analisis Pengaruh Tingkat Solvabilitas, Tingkat Profitabilitas dan Ukuran Perusahaan**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Juli 2021



Penulis

HALAMAN PENGESAHAN

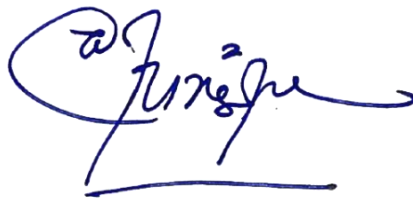
Judul Skripsi : **Efisiensi Teknis Perusahaan Asuransi Syariah Di Indonesia: Analisis Pengaruh Tingkat Solvabilitas, Tingkat Profitabilitas dan Ukuran Perusahaan**

Penyusun : Selvika Octaviani Amadea

NIM : 1701586

Program Studi : Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam

Dosen Pembimbing I



Dr. Aas Nurasiyah, M.Si.
NIP. 19840607 201404 20 01

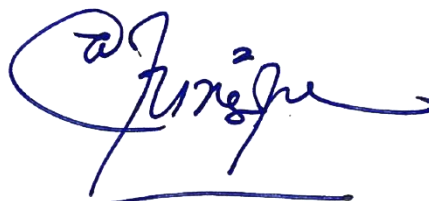
Dosen Pembimbing II



Aneu Cakhyaneu, S.Pd. M.E.Sy.
NIP. 19850608 201504 20 05

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam,


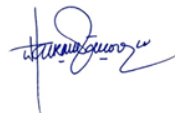



Dr. Aas Nurasiyah, M.Si.
NIP. 19840607 201404 20 01

**LEMBAR ACC PERBAIKAN DRAFT
SIDANG SKRIPSI**

Tanggal Ujian Sidang : 20 Agustus 2021
Nama : Selvika Octaviani Amadea
NIM : 1701586
Judul : Efisiensi Teknis Perusahaan Asuransi Syariah di Indonesia: Analisis Pengaruh Tingkat Solvabilitas, Tingkat Profitabilitas, dan Ukuran Perusahaan

Telah direvisi dan disetujui oleh para penguji skripsi:

No.	Penguji Skripsi	Tanda Tangan
1.	Dr. A Jajang W. Mahri, M.Si.	
2.	Dra. Heraeni Tanuatmojo, M.M	
3.	Fitranty Adirestuty, S.Pd., M.Si	

Bandung, Agustus 2021

Dosen Pembimbing I



Dr. Aas Nurasiyah, M.Si.
NIP. 19840607 201404 20 01

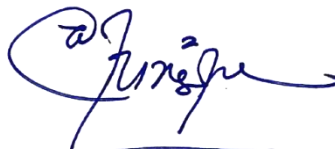
Dosen Pembimbing II



Aneu Cakhyanu, S.Pd. M.E.Sy.
NIP. 19850608 201504 20 05

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi dan Keuangan Islam,



Dr. Aas Nurasiyah, M.Si.
NIP. 19840607 201404 20 01

Selvika Octaviani Amadea (1701586) “Efisiensi Teknis Perusahaan Asuransi Syariah di Indonesia: Analisis Pengaruh Tingkat Solvabilitas, Tingkat Profitabilitas, dan Ukuran Perusahaan”, di bawah bimbingan Dr. Aas Nurasiyah, M.Si. dan Aneu Cakhyaneu, S.Pd. M.E.Sy.

ABSTRAK

Biaya operasional asuransi syariah setiap tahunnya meningkat hingga pada beberapa perusahaan mengalami kerugian. Hal ini mengindikasikan terjadinya inefisiensi perusahaan dalam mendayagunakan dananya. Pada penelitian ini akan dilakukan dua langkah, yakni mengukur nilai efisiensi teknis 22 perusahaan asuransi syariah menggunakan metode *Stochastic Frontier Analysis* (SFA) dan mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat efisiensi pada asuransi syariah menggunakan regresi tobit. Perusahaan asuransi syariah di Indonesia terkategori pada perusahaan besar yang ditunjukkan oleh besarnya ukuran atau nilai aset perusahaan. Kemudian, tingkat solvabilitas asuransi syariah menggambarkan kondisi keuangan yang sangat sehat sedangkan tingkat profitabilitasnya cenderung cukup baik dan perlu lebih ditingkatkan. Hasil pengujian regresi tobit menunjukkan bahwa secara parsial tingkat solvabilitas berpengaruh terhadap tingkat efisiensi asuransi syariah, tingkat profitabilitas berpengaruh terhadap tingkat efisiensi asuransi syariah, dan variabel ukuran perusahaan berpengaruh terhadap tingkat efisiensi asuransi syariah. Dengan demikian ketika perusahaan memperhatikan faktor-faktor penentu tingkat efisiensi khususnya pada asuransi syariah, hal ini akan membantu perusahaan untuk mewujudkan kinerja yang efisien serta berdampak pada kemampuan perusahaan untuk dapat bertahan di tengah ketidakpastian persaingan pasar global.

Kata kunci: Kinerja Asuransi Syariah, Efisiensi, Asuransi Syariah

Selvika Octaviani Amadea (1701586) “Efisiensi Teknis Perusahaan Asuransi Syariah di Indonesia: Analisis Pengaruh Tingkat Solvabilitas, Tingkat Profitabilitas, dan Ukuran Perusahaan”, di bawah bimbingan Dr. Aas Nurasiyah, M.Si. dan Aneu Cakhyaneu, S.Pd. M.E.Sy.

ABSTRACT

The operational costs of sharia insurance increase every year to the point that some companies suffer losses. This indicates the company's inefficiency in utilizing its funds. In this study, two steps will be carried out, namely measuring the technical efficiency of 22 Islamic insurance companies using the Stochastic Frontier Analysis (SFA) method and knowing the factors that affect the efficiency level of Islamic insurance using Tobit regression. Islamic insurance companies in Indonesia are categorized as large companies which are indicated by the size or value of the company's assets. Then, the level of solvency of sharia insurance describes a very healthy financial condition, while the level of profitability tends to be quite good and needs to be further improved. The results of the Tobit regression test show that partially the level of solvency affects the efficiency level of sharia insurance, the level of profitability affects the efficiency level of sharia insurance, and the company size variable affects the efficiency level of sharia insurance. Thus, when the company pays attention to the determinants of the level of efficiency, especially in sharia insurance, this will help the company to realize efficient performance and have an impact on the company's ability to survive amid uncertainty in global market competition.

Keywords: Sharia Insurance Performance, Efficiency, Sharia Insurance

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR GRAFIK	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	8
1.3 Pertanyaan Penelitian	9
1.4 Tujuan Penelitian.....	9
1.5 Manfaat Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS PENELITIAN	11
2.1 Telaah Pustaka.....	11
2.1.1 Asuransi Syariah.....	11
2.1.2 Konsep Efisiensi	17
2.1.3 <i>Stochastic Frontier Analysis</i> (SFA).....	23
2.1.4 Efisiensi Asuransi Syariah.....	25
2.1.5 Konsep Solvabilitas	28
2.1.6 Konsep Profitabilitas	30
2.1.7 Konsep Ukuran Perusahaan.....	33
2.2 Penelitian Terdahulu.....	35
2.3 Kerangka Pemikiran	51
2.3.1 Keterkaitan Tingkat Solvabilitas dengan Tingkat Efisiensi Asuransi Syariah.....	51
2.3.2 Keterkaitan Tingkat Profitabilitas dengan Tingkat Efisiensi Asuransi Syariah.....	53

2.3.3 Keterkaitan Ukuran Perusahaan dengan Tingkat Efisiensi Asuransi Syariah	54
2.4 Hipotesis Penelitian	56
BAB III OBJEK, METODE, DAN DESAIN PENELITIAN.....	57
3.1 Objek dan Subjek Penelitian.....	57
3.2 Metode Penelitian	57
3.3 Desain Penelitian	57
3.4 Definisi Operasionalisasi Variabel	58
3.5 Populasi dan Sampel Penelitian.....	60
3.5.1 Populasi Penelitian.....	60
3.5.2 Sampel Penelitian	61
3.6 Sumber dan Teknik Pengumpulan Data	62
3.6.1 Sumber Data	62
3.6.2 Teknik Pengumpulan Data.....	63
3.7 Teknik Analisis Data	63
3.7.1 Analisis Deskriptif.....	63
3.7.2 Uji <i>Stochastic Frontier Analysis</i>	64
3.7.3 Analisis Regresi Tobit	65
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	68
4.1 Gambaran Umum Asuransi Syariah	68
4.2 Hasil Penelitian/Pengujian Hipotesis dan Pembahasan.....	76
4.2.1 Analisis Deskriptif Variabel Penelitian	76
4.2.2 Analisis Uji Regresi Tobit	91
4.2.3 Pembahasan Pengujian Hipotesis	94
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	102
5.1 Simpulan.....	102
5.2 Implikasi dan Rekomendasi.....	103
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	113

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Klasifikasi Haram.....	14
Gambar 2.2 Mekanisme Risk Sharing	17
Gambar 2.3 Garis Frontier Produksi	21
Gambar 2.4 Kerangka Penelitian	55

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1.1	Pertumbuhan Aset IKNB Syariah.....	1
Grafik 1.2	Pertumbuhan Kinerja Asuransi Syariah.....	3
Grafik 1.3	Perkembangan Beban Usaha dan Laba Asuransi Syariah di Indonesia Periode 2016-2020.....	4
Grafik 4.1	Entitas Asuransi Syariah di Indonesia Periode 2015-2020.....	69
Grafik 4.2	Perkembangan Investasi Asuransi Syariah di Indonesia Periode 2015-2020	70
Grafik 4.3	Perkembangan Aset Asuransi Syariah di Indonesia Periode 2015-2020	71
Grafik 4.4	Beban Operasional Asuransi Syariah di Indonesia Periode 2015-2020	72
Grafik 4.5	Perkembangan Dana Tabarru' Asuransi Syariah di Indonesia Periode 2015-2020	73
Grafik 4.6	Perkembangan Klaim Asuransi Syariah di Indonesia Periode 2015-2020	74
Grafik 4.7	Perkembangan Pendapatan Asuransi Syariah di Indonesia Periode 2015-2020	75
Grafik 4.8	Perkembangan Tingkat Solvabilitas Gabungan Asuransi Syariah di Indonesia Periode 2015-2020	77
Grafik 4.9	Perkembangan Tingkat Profitabilitas Gabungan Asuransi Syariah di Indonesia Periode 2015-2020	80
Grafik 4.10	Perkembangan Ukuran Perusahaan Gabungan Asuransi Syariah di Indonesia Periode 2015-2020	83
Grafik 4.11	Perkembangan Tingkat Efisiensi Gabungan Asuransi Syariah di Indonesia Periode 2015-2020	87

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Standar Penilaian <i>Return on Assets</i>	32
Tabel 2.2	Standar Penilaian <i>Return on Equity</i>	32
Tabel 2.3	Standar Penilaian <i>Net Profit Margin</i>	33
Tabel 2.4	Klasifikasi Ukuran Perusahaan	35
Tabel 2.5	Penelitian Terdahulu	38
Tabel 3.1	Operasionalisasi Variabel Penelitian.....	58
Tabel 3.2	Variabel <i>Input - Output</i> Efisiensi Asuransi Syariah.....	59
Tabel 3.3	Daftar Perusahaan Asuransi Syariah di Indonesia	60
Tabel 3.4	Daftar Nama Perusahaan Asuransi Syariah yang Terpilih.....	62
Tabel 3.5	Sumber Data.....	63
Tabel 4.1	Tingkat Solvabilitas Perusahaan Asuransi Syariah di Indonesia Periode 2015-2020	77
Tabel 4.2	Tingkat Profitabilitas Perusahaan Asuransi Syariah di Indonesia Periode 2015-2020	81
Tabel 4.3	Ukuran Perusahaan Asuransi Syariah di Indonesia Periode 2015-2020	84
Tabel 4.4	Hasil Uji <i>Stochastic Frontier Analysis</i> (SFA).....	86
Tabel 4.5	Nilai Efisiensi Perusahaan Asuransi Jiwa Syariah di Indonesia Periode 2015-2020	88
Tabel 4.6	Nilai Efisiensi Perusahaan Asuransi Umum Syariah di Indonesia Periode 2015-2020	90
Tabel 4.7	Hasil Uji Regresi Tobit	91
Tabel 4.8	Hasil Uji Kebaikan Model.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, F. (2019). Pengaruh Premium Growth Ratio, Risk Based Capital Dan Hasil Investasi Terhadap Profitabilitas Perusahaan Asuransi Umum Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2010-2014. *Accounting Research Journal Os Sutaatmadja (Accruals)*, 7(1), 83–90.
- 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(21-24), 1107–1118. <https://doi.org/10.12988/ams.2013.13100>
- Ainul, F. N. A., Susyanti, J., & Mardani, R. M. (2017). Pengaruh Premi, Klaim, Hasil Underwriting, Investasi Dan Profitabilitas Terhadap Pertumbuhan Aset Pada Perusahaan Asuransi Jiwa Syariah Di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Riset Manajemen*, 6(02), 97–110. <http://riset.unisma.ac.id/index.php/jrm/article/view/136>
- Akhtar, M. H. (2018). Performance analysis of Takaful and conventional insurance companies in Saudi Arabia. *Benchmarking*, 25(2), 677–695. <https://doi.org/10.1108/BIJ-01-2017-0018>
- Al-Amri, K. (2015). Takaful insurance efficiency in the GCC countries. *Humanomics*, 31(3), 344–353. <https://doi.org/10.1108/H-05-2014-0039>
- Alhassan, A. L., & Biekpe, N. (2015). Efficiency, Productivity and Returns to Scale Economies in the Non-Life Insurance Market in South Africa. *The Geneva Papers*, 40(3), 493–515. <https://doi.org/10.1057/gpp.2014.37>
- Alifianingrum, R., & Suprayogi, N. (2019). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Surplus Underwriting Dana Tabarru' Pada Perusahaan Asuransi Jiwa Syariah. *Jurnal Ekonomi Syariah Teori Dan Terapan*, 5(2), 143. <https://doi.org/10.20473/vol5iss20182pp143-157>
- Al-Khazali, O. M., & Zoubi, T. A. (2005). Empirical testing of different alternative proxy measures for firm size. *Journal of Applied Business Research*, 21(3), 79–90. <https://doi.org/10.19030/jabr.v21i3.1471>
- Alshammari, A. A., Syed Jaafar Alhabshi, S. M. bin, & 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. <https://doi.org/10.1016/j.ribaf.2018.09.003>
- Ambarwati, S., & Hasib, F. F. (2018). Pengaruh Ukuran Perusahaan, Hasil Investasi, Dan Profitabilitas Terhadap Solvabilitas Asuransi Syariah Di Indonesia Periode 2012-2016. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Islam (Journal of Islamic Economics and Business)*, 4(2), 91. <https://doi.org/10.20473/jebis.v4i2.9807>
- Andhyka, B., Nisa, C., & Puwoko, B. (2017). Penggunaan BUKU dan Kepemilikan dalam Menganalisis Efisiensi Perbankan di Indonesia. *Al Tijarah*, 3(2), 1. <https://doi.org/10.21111/tijarah.v3i2.1587>
- An-Nabhani, T. (2008). *Sistem Ekonomi Islam*. Pustaka Fikrul Islam.
- Ansah-Adu, K., Andoh, C., & Abor, J. (2011). Evaluating the cost efficiency of insurance companies in Ghana. *Journal of Risk Finance*, 13(1), 61–76. <https://doi.org/10.1108/15265941211191949>
- Ardianto, M. I. R. (2020). The Efficiency Analysis Of Sharia Life Insurance In Indonesia And Family Takaful In Malaysia. *Jurnal Ekonomi Syariah Teori Dan Terapan*, 7(2), 319–331. <https://doi.org/10.20473/vol7iss20202pp319-331>
- Arif, M. N. R. Al, & Dewanti, E. P. (2017). Metode Spin-Off Dan Tingkat Syariah Hasil Spin-Off. *Iqtishadia*, 10(1), 23–43.
- Baharin, R., & Isa, Z. (2013). The Efficiency of Life Insurance and Family Takaful in Malaysia : Relative Efficiency Using the Stochastic Cost Frontier Analysis. *AIP Conference Proceedings*, 1104, 1098–1104. <https://doi.org/10.1063/1.4801253>
- Bank Indonesia. (2004). Surat Edaran Bank Indonesia no. 6/23/DNP Tahun 2004 tentang Sistem Penilaian Tingkat Kesehatan Bank Umum. *SEBI No. 6/23/DNP*, 6, 55. <http://eprints.uanl.mx/5481/1/1020149995.PDF>
- Barros, C. P., Barroso, N., & Borges, M. R. (2005). Evaluating the efficiency and productivity of insurance companies with a malmquist index: A case study for Portugal. *Geneva Papers on Risk and Insurance: Issues and Practice*, 30(2), 244–267. <https://doi.org/10.1057/palgrave.gpp.2510029>
- 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(1-2), 153–169. <https://doi.org/10.1007/BF00158774>
- Benarda. (2016). Tingkat Efisiensi Industri Asuransi Jiwa Syariah Menggunakan Pendekatan Two Stage Data Envelopment Analysis. *Jurnal Aplikasi Bisnis Dan Manajemen (JABM)*, 2(1), 64–64. <https://doi.org/10.17358/jabm.2.1.64>
- Berger, A. N., & Humphrey, D. B. (1992). Measurement and Efficiency Issues in Commercial Banking. In *Output Measurement in the Service Sectors* (Issue January). <http://ideas.repec.org/h/nbr/nberch/7237.html>
- Biener, C., Eling, M., & Wirfs, J. H. (2016). The determinants of efficiency and productivity in the Swiss insurance industry. *European Journal of Operational Research*, 248(2), 703–714. <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2015.07.055>
- Bougie, U. S. & R. (2017). *Metode Penelitian untuk Bisnis*. Salemba Empat.
- Cholik, A. A. (2013). Teori Efisiensi dalam Ekonomi Islam. *Jurnal Ekonomi Islam*, 1(2), 180.
- Coelli. (2005). *Introduction to Efficiency and Productivity Analysis*. Springer.
- Coelli, T., Ludwig LAUWERS, A., & Van Huylenbroeck, G. (2006). *Formulation of Technical, Economic and Environmental Efficiency Measures That Are Consistent With the Materials Balance Condition*. January. <https://www.researchgate.net/publication/46451423>
- Cooper. (2005). Past accomplishments and future prospects of orthopedics. *Wiener Klinische Wochenschrift*, 75(June), 417–421.
- Cummins, J. D., & Weiss, M. A. (2000). *Analyzing Firm Performance in the Insurance Industry Using Frontier Efficiency and Productivity Methods*. https://doi.org/10.1007/978-94-010-0642-2_24
- Darmawan, D. P. (2016). *Pengukuran Efisiensi Produktif Menggunakan Pendekatan Stochastic Frontier*.
- Darmawi. (2004). *Manajemen Asuransi (Edisi Pertama)*. PT. Bumi Aksara.
- Dong, Y., Hamilton, R., & Tippett, M. (2014). Cost efficiency of the Chinese banking sector: A comparison of stochastic frontier analysis and data envelopment analysis. *Economic Modelling*, 36, 298–308. <https://doi.org/10.1016/j.econmod.2013.09.042>

- DSN MUI, D. S. N. M. (2006). *Fatwa DSN-MUI No. 53/DSN-MUI/III/2006 tentang Akad Tabarru' pada Asuransi Syari'ah.*
- DSN-MUI. (2001). *Fatwa Dewan Syari'ah Nasional No: 21/DSN-MUI/X/2001 Tentang Pedoman Umum Asuransi Syariah.*
- DSN-MUI. (2017). *Dewan Syariah Nasional-Majelis Ulama Indonesia NO: 1 1 5/DSN-MUI/IX/2017 Tentang Akad Mudharabah. 19.*
- DSN-MUI. (2006). *Fatwa Dewan Syari'ah Nasional NO: 52/DSN-MUI/III/2006 Tentang Akad Wakalah Bil Ujrah Pada Asuransi Syari'ah Dan Reasuransi Syari'ah.* 9. <https://drive.google.com/file/d/0BxTl-INihFyzYzRwN0xTLUx0cVU/view>
- Eka, F. M. (2016). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Surplus Underwriting Asuransi Umum Syariah di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Syariah Teori Dan Terapan*, 42(1), 1–10.
- Eling, M., & Luhn, M. (2010). Efficiency in the international insurance industry: A cross-country comparison. *Journal of Banking and Finance*, 34(7), 1497–1509. <https://doi.org/10.1016/j.jbankfin.2009.08.026>
- Fadilah, F. (2018). Analisis Efisiensi Bank Umum Syariah Hasil Pemisahan Dan Nonpemisahan Serta Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya (Studi Pada Bank Umum Syariah Yang Terdaftar Di Otoritas Jasa Keuangan Pada Periode 2011-2016). *Islamiconomic: Jurnal Ekonomi Islam*, 9(1).
- Farrell, M. J. (1957). The Measurement of Productive Efficiency <http://www.jstor.org/stab>. *Journal of the Royal Statistical Society. Series A (General)*, 120(3), 253–290. <http://goo.gl/AFhm2N>
- Febrinda Eka, I. M. (2016). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Surplus Underwriting Asuransi Umum Syariah di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Syariah Teori Dan Terapan*, 3(1), 989–1005.
- Ferdinand, A. . (2014). *Metode Penelitian Manajemen*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Fitriyani, S. (2018). Analisis Efisiensi Asuransi Syariah di Indonesia Tahun 2014-2016 dengan Metode DEA. *Jurnal Ekonomi & Keuangan Islam*, 4(21), 1–9.
- Greene, W. H., & Segal, D. A. N. (2004). Profitability and Efficiency in the U . S . Life Insurance Industry Stable URL : <http://www.jstor.org/stable/41770157> Profitability and Efficiency in the U . S . Life Insurance Industry. *Journal of*

Productivity Analysis, 21(3), 229–247.

- Gujarati, D. N. (2003). *Basic Econometrics*. In *Jakarta : Erlangga*.
- Halim, M. H. & M. (2007). *Analisis Laporan Keuangan*. AMP-YKPN.
- Handayani, K. (2015). Analisis Kinerja Keuangan Perusahaan BUMN Asuransi Yang Go Publik (Menggunakan Analisis Ratio Dan Risk Based Capital). *Jurnal Studi Manajemen Dan Bisnis*, 2(2), 188–201.
- Hijriyani, N. Z., & Setiawan, S. (2017). Analisis Profitabilitas Perbankan Syariah di Indonesia sebagai Dampak Dari Efisiensi Operasional. *Jurnal Kajian Akuntansi*, 1(2), 194–209. <https://doi.org/10.33603/jka.v1i2.823>
- Huang, W., & Eling, M. (2013). An efficiency comparison of the non-life insurance industry in the BRIC countries. *European Journal of Operational Research*, 226(3), 577–591. <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2012.11.008>
- Husnan, S. (2007). *Manajemen Keuangan Teori dan Penerapan (Keputusan Jangka Panjang)*. BPFÉ.
- Ilyas, A. M., & Rajasekaran, S. (2019). An empirical investigation of efficiency and productivity in the Indian non-life insurance market. *Benchmarking*, 26(7), 2343–2371. <https://doi.org/10.1108/BIJ-01-2019-0039>
- Iskandar, D., Achsani, N. A., & Djohar, S. (2020). Analisis Produktivitas dan Faktor-Faktor yang Memengaruhi Efisiensi Asuransi Syariah di Indonesia : Suatu Kajian Empiris Productivity Analysis and Determinants of Islamic Insurance Efficiency in Indonesia : An Empirical Study. *Al-Muzara'ah*, 8(2), 153–171. <https://doi.org/10.29244/jam.8.2.153-171>
- Jaloudi, M. M. (2019). The efficiency of Jordan insurance companies and its determinants using DEA, slacks, and logit models. *Journal of Asian Business and Economic Studies*, 26(1), 153–166. <https://doi.org/10.1108/jabes-10-2018-0072>
- Karim, A. (2007). *Ekonomi Mikro Islam*. PT. RajaGrafindo Persada.
- Karim, A. (2014). *Bank Islam : Analisis Fiqih dan Keuangan*. PT. RajaGrafindo Persada.
- Karim, A. (2021). *Outlook Asuransi Syariah 2021*. Retrieved from [Republika.id: https://www.republika.id/posts/13612/outlook-asuransi-syariah-2021](https://www.republika.id/posts/13612/outlook-asuransi-syariah-2021)
- Kasmir. (2012). *Manajemen Perbankan*. Rajawali Pres.

Selvika Octaviani Amadea, 2021

EFISIENSI TEKNIS PERUSAHAAN ASURANSI SYARIAH DI INDONESIA:

ANALISIS PENGARUH TINGKAT SOLVABILITAS, TINGKAT PROFITABILITAS, DAN UKURAN PERUSAHAAN

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Khan, A., & Noreen, U. (2014). Efficiency measure of insurance v/s takaful firms using DEA approach : A case of Pakistan. *Islamic Economic Studies*, 22(1), 139–158. <https://doi.org/10.12816/0004133>
- Kontan.co.id. (2020). *Asuransi Jiwa Syariah mampu kalahkan kinerja asuransi konvensional saat pandemi*. Human Relations. Asuransi Jiwa Syariah mampu kalahkan kinerja asuransi konvensional saat pandemi
- Kunlin. (2007). *Study on Related Party Transactions with Mainland China in Taiwan Enterprises*. 2007年, 1–111.
- Mawikere, S. P. & L. (2011). Pengaruh ukuran perusahaan dan pertumbuhan perusahaan terhadap earnings per share pada industri tekstil di bursa efek indonesia. *Jurnal Riset Akuntansi Dan Auditing* 2, 38, 81–96.
- Muhamad. (2014). *Manajemen Keuangan Syari'ah : Analisis Fiqh & Keuangan (Edisi Pertama)*. UPP STIM YKPN.
- Muhammad Abbas, Allah Bakhsh Khan, Salman Abbas, Z. M. (2018). Determinants of Cost Efficiency of Takaful and Conventional Insurance Firms of Pakistan. *Review of Economics and Development Studies*, 4(2), 331–340. <https://doi.org/10.26710/reads.v4i2.418>
- Muharam, H., & Pusvitasari, R. (2007). Analisis Perbandingan Efisiensi Bank Syariah di Indonesia Dengan Metode Data Envelopment Analysis (periode Tahun 2005). *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Islam*, II(3), 80–116.
- NAIC. (2020). *Risk Based Capital*. National Association of Insurance Commisioners. https://content.naic.org/cipr_topics/topic_riskbased_capital.htm
- Nasution, Z. (2019). Determinan Pertumbuhan Aset Asuransi Syariah Di Indonesia. *Jurnal Masharif Al-Syariah: Jurnal Ekonomi Dan Perbankan Syariah*, 4(1). <https://doi.org/10.30651/jms.v4i1.2578>
- Naufal, F. M., & Firdaus, A. (2017). Analisis Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) Wilayah Jabodetabek Dengan Pendekatan Two Stage Data Envelopment Analysis (Dea). *Equilibrium : Jurnal Ekonomi Syariah*, 5, 196–220.
- 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.

<https://doi.org/10.20473/vol4iss20179pp757-772>

- OJK. (2016). *Peraturan Otoritas Jasa Keuangan Nomor 72/POJK.05/2016 Tentang Kesehatan Keuangan Perusahaan Asuransi Dan Perusahaan Reasuransi Dengan Prinsip Syariah*.
<https://www.ojk.go.id/id/kanal/iknb/regulasi/asuransi/peraturan-ojk/Documents/Pages/POJK-tentang-Kesehatan-Keuangan-Perusahaan-Asuransi-dan-Perusahaan-Reasuransi-dengan-prinsip-syariah/SAL - POJK Kesehatan PAs PRs.pdf>
- OJK. (2018). *Laporan Perkembangan Keuangan Syariah Indonesia*.
- OJK. (2019). *Buku Statistika IKNB Syariah 2019*.
- OJK. (2020a). *Direktori IKNB Syariah - Juli 2020*.
<https://www.ojk.go.id/id/kanal/iknb/data-dan-statistik/direktori/IKNB-Syariah/Default.aspx>
- OJK. (2020b). *Laporan Perkembangan Keuangan Syariah Indonesia 2020*. In *Otoritas Jasa Keuangan*.
- Orazem, J. . D. & F. (1984). *Production Economics Theory With Applications 2nd Edition*. John Willey & Sons, Inc.
- Otoritas Jasa Keuangan. (2019). *Laporan Perkembangan Keuangan Syariah Indonesia*. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9). <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Parsaulian, B. (2018). *Prinsip Dan Sistem Operasional Asuransi Syariah (Ta ' Min , Takaful Atau Tadhamun) Di Indonesia*. 2(2).
- Permono, I., & Darmawan, D. (2000). Analisis Efisiensi Industri Perbankan Di Indonesia (Studi Kasus Bank-Bank Devisa Di Indonesia Tahun 1991-1996). *Journal of Indonesian Economy and Business*, 15(1), 1–13.
- Puspitasari, N. (2015). *Manajemen Asuransi Syariah*. UII Press.
- Rubayah Yakob, Zulkornain Yusop, Alias Radam, dan N. I. (2014). Two-Stage DEA Method in Identifying the Exogenous Factors of Insurers ' Risk and Investment Management Efficiency. *Sains Malaysiana*, 43(9), 1439–1450.
- Sabiti, M. B., Effendi, J., & Novianti, T. (2017). Efisiensi Asuransi Syariah di Indonesia Efisiensi Asuransi Syariah di Indonesia dengan pendekatan Data Envelopment Analysis Islamic Insurance Efficiency in Indonesia using Data Envelopment Analysis. *Jurnal Muzara 'ah*, 5(1), 69–87.

Selvika Octaviani Amadea, 2021

EFISIENSI TEKNIS PERUSAHAAN ASURANSI SYARIAH DI INDONESIA:

ANALISIS PENGARUH TINGKAT SOLVABILITAS, TINGKAT PROFITABILITAS, DAN UKURAN PERUSAHAAN

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Sarah, M., Jajang W Mahri, A., & Cakhyaneu, A. (2019). Efficiency of Tabarru' Fund Management at Islamic insurance Companies in Indonesia. *KnE Social Sciences*, 3(13), 440. <https://doi.org/10.18502/kss.v3i13.4222>
- Sodik, S. S. M. . (2015). *Dasar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Literasi Media Publishing. Literasi Media Publishing.
- Sula, M. . (2004). *Asuransi Syariah (Life and General)*. In M. S. Sula, *Asuransi Syariah (Life and General)*. Gema Insani.
- Suprayogi, Y. F. & N. (2017). Perbedaan Efisiensi Perusahaan Asuransi Jiwa Syariah dan Konvensional di Indonesia dengan Metode Data Envelopment Analysis (DEA). *Jurnal Ekonomi Teori Dan Terapan Vol.4*, 4, 9–15.
- Tuffahati, H., Mardian, S., & Suprpto, E. (2019). Pengukuran Efisiensi Asuransi Syariah Dengan Data Envelopment Analysis (DEA). *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan Islam*, 4(1), 1–23. <https://doi.org/10.35836/jakis.v4i1.27>
- 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. <https://doi.org/10.26905/jkdp.v24i2.3165>
- UURInomor20. (2008). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2008* (Issue 1).
- Wangi, D. M., & Darwanto. (2020). Analisis Efisiensi Asuransi Umum Syariah Dan Konvensional Di Indonesia. *Human Falah*, 7(1).
- Wibowo, A. (2012). Efisiensi Modal Kerja, Likuiditas, dan Leverage terhadap Profitabilitas pada Perusahaan Manufaktur di BEI. *Jurnal Dinamika Manajemen*, 3(1), 49–58.
- Widjaja, I. (2017). Dampak Peningkatan Asset, Profitabilitas Dan Likuiditas Terhadap Leverage Perusahaan. *Jurnal Akuntansi*, 18(3), 459–474. <https://doi.org/10.24912/ja.v18i3.276>