

**ANALISIS EFISIENSI TEKNIS INDUSTRI ASURANSI UMUM
SYARIAH**



Skripsi Oleh:

RIKA APRIYANI

01021281823092

EKONOMI PEMBANGUNAN

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Meraih Gelar Sarjana Ekonomi

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS EKONOMI

2023

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS EKONOMI
ANALISIS EFISIENSI TEKNIS INDUSTRI ASURANSI UMUM SYARIAH

Disusun Oleh

Nama : Rika Apriyani

NIM : 01021281823092

Fakultas : Ekonomi

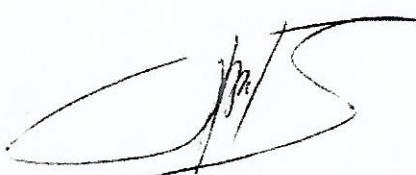
Jurusan : Ekonomi Pembangunan

Bidang Kajian : Ekonomi Industri

Disetujui untuk digunakan dalam ujian komprehensif

TANGGAL PERSETUJUAN

DOSEN PEMBIMBING



Tanggal: 10 Januari 2023

Ketua : Dr. Suhel, M.Si

NIP.196610141992031003



Tanggal: 14 Desember 2022

Anggota: Fera Widyanata, S.E., M.Si

NIDN.0018128503

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

ANALISIS EFISIENSI TEKNIS INDUSTRI ASURANSI UMUM SYARIAH

Disusun Oleh

Nama : Rika Apriyani
NIM : 01021281823092
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Bidang Kajian/Konsentrasi : Ekonomi Industri

Telah diuji dalam ujian komprehensif pada tanggal 24 Februari 2023 dan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Panitia Ujian Komprehensif
Indralaya, 24 Februari 2023

Ketua



Dr. Suhel, M.Si

NIP.196610141992031003

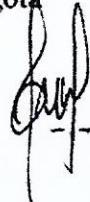
Anggota



Fera Widyanata, S.E., M.Si

NIDN. 0018128503

Anggota



Deassy Apriani, S.E., M.Si

NIDN. 0009049108

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan

JUR. EK. PEMBANGUNAN 15-3-2023
FAKULTAS EKONOMI UNSRI



Dr. Mukhlis, S.E., M.Si

NIP. 197304062010121001

SURAT PERNYATAAN INTEGRITAS KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini.

Nama : Rika Apriyani
NIM : 01021281823092
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Ekonomi Pembangunan
Bidang Kajian Konsentrasi : Ekonomi Industri

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul "Analisis Efisiensi Teknis Industri Asuransi Umum Syariah"

Pembimbing

Ketua : Dr. Suhel, M.Si
Anggota : Fera Widyanata, S.E.,M.Si
Tanggal diuji : 24 Februari 2023

Adalah benar-benar hasil karya ilmiah saya sendiri. Dalam skripsi ini tidak ada kutipan hasil karya orang lain yang tidak disebutkan sumbernya dalam penelitian ini.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, dan apabila pernyataan saya ini tidak benar dikemudian hari, saya bersedia dicabut predikat kelulusan dan gelar kesarjanaan.

Indralaya, 24 Februari 2023

Pembuat Pernyataan,



Rika Apriyani

NIM.01021281823092

ASLI/
15-3-2023
JUR. EK. PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI UNSRI

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama Mahasiswa : Rika Apriyani
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat/Tanggal Lahir : Palembang, 10 April 2000
Agama : Islam
Status : Belum Menikah
Alamat Rumah : Jl Komering IV No 265-2669 Palembang

Alamat Email : rikaapriyani00@gmail.com
No.Handphone : 088275555640

Pendidikan Formal

- 2006-2012 : SD Negeri 32 Talang Kelapa
- 2012-2015 : SMP Negeri 51 Palembang
- 2015-2018 : SMA Negeri 21 Palembang
- 2018-2022 : Jurusan Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi, Universitas Sriwijaya

Pengalaman Organisasi

- Staff Minat dan Bakat Ikatan Mahasiswa Ekonomi Pembangunan (IMEPA)
- Anggota Divisi Seni dan Budaya Ikatan Pelajar Pemuda Sulit Air (IPPSA)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Efisiensi Teknis Industri Asuransi Umum Syariah” sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Ekonomi Strata Satu (S-1) Jurusan Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi, Universitas Sriwijaya.

Selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini tidak lepas dari berbagai kendala dan berbagai hambatan. Akan tetapi berkat bantuan, dukungan, bimbingan serta saran dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih belum sempurna. Dengan demikian, penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang. Penulis juga berharap melalui tulisan skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

Inderalaya, Maret 2023



Rika Apriyani

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis tidak terlepas dari berbagai kendala dan hambatan. Akan tetapi berkat bantuan, dukungan, bimbingan serta saran dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Kepada Allah SWT, karena brkat serta limpahan karunia-Nya yang telah memberikan saya kemampuan dan kekuatan bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini hingga akhir.
2. Kepada kedua orang tua tercinta. Papa Erdi Ernuzhardiansyah dan Mama Erma Nelly serta kakaku M. Ferdian Adha dan ayukku Trisna Permata Rizki yang telah mendoakan, memberikan perhatian kasih sayang dan juga dukungan sehingga diberi kemudahan dan kelancaran dalam setiap urusan proses penulisan skripsi ini sampai dengan akhir.
3. Bapak Dr. Suhel, M.Si dan Ibu Fera Widyanata, S.E., M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, dukungan, saran serta telah mengorbankan waktunya untuk membimbing saya dalam proses penulisan skripsi ini.
4. Ibu Deassy Apriani, S.E., M.Si selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan kepada saya sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi saya dengan baik.
5. Bapak Dr. Mukhlis, S.E., M.Si sebagai ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Sriwijaya.

6. Kepada partner sekaligus kekasih saya, M. Ali Pamungkas yang selalu membantu dalam segala hal, memberikan semangat dan doanya agar skripsi ini terselesaikan.
7. Kepada teman-teman saya Asti, Pipit, Anggita, Mbak Ulan, Imel, Jasmine, Deva, Tia, Tasya, Cindy, Sherly, Catur, Ravi, Ropi, dan Imam yang selalu memberikan dukungan selama masa studi dan proses penulisan skripsi.

Palembang, Maret 2023



Rika Apriyani

NIM. 01021281823092

ABSTRACT

ANALYSIS OF THE TECHNICAL EFFICIENCY GENERAL INSURANCE SHARIA INDUSTRY

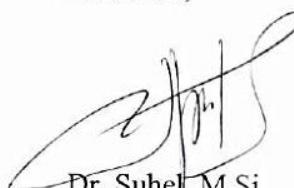
By:

Rika Apriyani; Suhel; Fera Widyanata

This study aims to measure the level of technical efficiency and determine the effect of input variables consisting of assets, claims payments and operating expenses on operating income in the general sharia insurance industry. The type of data used is secondary data related to the general sharia insurance industry for the period 2012 to 2021. The samples used in this study were 7 companies in the general sharia insurance industry which had complete annual financial reports for the study period. The research method used is the Stochastic Frontier Analysis (SFA) approach using the production function. The results of the study show that the general sharia insurance industry in Indonesia for the period 2012 to 2021 is not technically efficient with an average score of 7.3. Asset variables, claim payments and operating expenses have a significant positive effect on operating income generated by companies in the general sharia insurance industry in Indonesia.

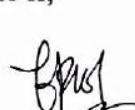
Keywords: *Sharia General Insurance Industry, Stochastic Frontier Analysis (SFA), Technical Efficiency*

Advisor I,



Dr. Suhel, M.Si
NIP.19660141992031003

Advisor II,



Fera Widyanata, S.E., M.Si
NIDN.0018128503

Knowing,

Chairman of The Departement of Development Economic



Dr. Mukhlis, S.E., M.Si
NIP.19730406201012001

ABSTRAK

ANALISIS EFISIENSI TEKNIS INDUSTRI ASURANSI UMUM SYARIAH

Oleh:

Rika Apriyani; Suhel; Fera Widyanata

Penelitian ini bertujuan untuk mengukur tingkat efisiensi teknis dan mengetahui pengaruh variabel input terdiri dari aset, pembayaran klaim dan beban usaha terhadap pendapatan usaha pada industri asuransi umum syariah. Jenis data yang digunakan merupakan data sekunder yang terkait dengan industri asuransi umum syariah periode 2012 sampai dengan 2021. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu 7 perusahaan dalam industri asuransi umum syariah yang memiliki laporan keuangan tahunan lengkap pada periode penelitian. Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan *Stochastic Frontier Analysis* (SFA) dengan menggunakan fungsi produksi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa industri asuransi umum syariah di Indonesia periode 2012 sampai tahun 2021 belum efisien secara teknis dengan nilai rata-rata sebesar 7,3. Variabel aset, pembayaran klaim dan beban usaha berpengaruh positif signifikan terhadap pendapatan usaha yang dihasilkan perusahaan pada industri asuransi umum syariah di Indonesia.

Kata Kunci: Industri Asuransi Umum Syariah, *Stochastic Frontier Analysis* (SFA), Efisiensi Teknis

Ketua



Dr. Suhel, M.Si
NIP.1966'0141992031003

Anggota



Fera Widyanata, S.E., M.Si
NIDN.0018128503

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan



Dr. Mukhlis, S.E., M.Si
NIP.19730406201012001

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN KOMPREHENSIF	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
SURAT PERNYATAAN INTEGRITAS KARYA ILMIAH	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II STUDI KEPUSTAKAAN	8
2.1 Landasan Teori	8
2.1.1 Teori Organisasi Industri.....	8
2.1.2 Teori Produksi.....	10
2.1.3 Fungsi Produksi Frontier	11
2.1.4 Efisiensi Teknis.....	11
2.1.1 Asuransi Umum Syariah	13
2.2 Penelitian Terdahulu	15
2.3 Kerangka Pikir	20

2.4 Hipotesis	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Ruang Lingkup	21
3.2 Jenis dan Sumber Data.....	22
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	22
3.4 Populasi dan Sampel	23
3.5 Metode Analisis	24
3.5.1 Fungsi Produksi <i>Stochastic Frontier Analysis</i> (SFA).....	24
3.5.2 Uji Signifikansi	26
3.6 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Hasil Penelitian.....	29
4.1.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	29
4.1.2 Perkembangan Pendapatan Usaha Industri Asuransi Umum Syariah.....	30
4.1.3 Perkembangan Aset Industri Asuransi Umum Syariah	32
4.1.4 Perkembangan Pembayaran Klaim Industri Asuransi Umum Syariah	34
4.1.5 Perkembangan Beban Usaha Industri Asuransi Umum Syariah.....	35
4.1.6 Hasil Estimasi Fungsi Produksi Stochastic Frontier.....	37
4.1.7 Uji Signifikansi	38
4.2 Pembahasan	41
4.2.1 Analisis Efisiensi Teknis Industri Asuransi Umum Syariah.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Perusahaan Industri Asuransi Syariah di Indonesia	2
Tabel 1.2 Perkembangan Industri Asuransi Syariah (dalam Jutaan rupiah).....	3
Tabel 3.1 Proses Pengambilan Sampel.....	23
Tabel 4.1 Profil Asuransi Umum Syariah	29
Tabel 4.2 Hasil Estimasi Fungsi Produksi <i>Stochastic Frontier</i>	36
Tabel 4.3 Nilai t-hitung Statistik Variabel Aset, Pembayaran Klaim, Dan Beban Usaha	38
Tabel 4.4 Tingkat Efisiensi Industri Asuransi Umum Syariah di Indonesia	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Market Share</i> (MS) Kontribusi Bruto Asuransi Jiwa Syariah dan Asuransi Umum Syariah di Indonesia (dalam persentase).....	4
Gambar 2.1 Kerangka <i>Structure Conduct Performance</i> (SCP)	9
Gambar 2.2 Efisiensi Teknis dan Alokatif.....	12
Gambar 2.3 Skema Kerangka Pikir	20
Gambar 4.1 Perkembangan Pendapatan Usaha Asuransi Umum Syariah di Indonesia	30
Gambar 4.2 Perkembangan Aset Asuransi Umum Syariah di Indonesia	32
Gambar 4.3 Perkembangan Pembayaran Klaim Asuransi Umum Syariah di Indonesia... <td>34</td>	34
Gambar 4.4 Perkembangan Beban Usaha Asuransi Umum Syariah di Indonesia	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Input.....	53
Lampiran 2. Data Input Dalam Logaritma Natural (LN).....	54
Lampiran 3. Output Frontier 4.1.....	57

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Industri keuangan syariah di Indonesia dapat dibagi menjadi dua kelompok yakni industri perbankan syariah dan industri keuangan syariah. Industri keuangan syariah melaksanakan operasional menggunakan prinsip syariah yang diawasi oleh Dewan Pengawas Syariah (DPS). Salah satu industri keuangan syariah yaitu industri asuransi syariah.

Asuransi syariah pertama kali didirikan di Indonesia pada tahun 1994 yaitu PT Asuransi Takaful Indonesia meliputi PT Asuransi Takaful Keluarga dan PT Asuransi Takaful Umum (Rodoni, 2015). Adanya asuransi syariah memberikan perlindungan kepada individu/ pemilik usaha terhadap risiko kerugian harta benda, usaha, jiwa dan lain-lain. Hingga tahun 2022, terdapat 58 perusahaan asuransi syariah (Otoritas Jasa Keuangan, 2022).

Bertambahnya jumlah perusahaan pada industri asuransi syariah Indonesia dan keberadaan unit usaha syariah di perusahaan asuransi konvensional menunjukkan perkembangan di industri asuransi syariah. Pada tahun 2017, perusahaan asuransi syariah mengalami peningkatan sebesar 8,6 persen dari tahun sebelumnya 2016. Hal ini disebabkan bertambahnya jumlah unit usaha syariah baru yang dibuka oleh asuransi konvensional, serta adanya unit usaha syariah yang *spin off* menjadi perusahaan full syariah.

Tabel 1.1 Jumlah Perusahaan Industri Asuransi Syariah di Indonesia

Keterangan	Tahun					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Asuransi Jiwa Syariah						
Full Fledged	7	7	7	7	7	8
Unit Usaha Syariah	23	23	23	23	23	21
Asuransi Umum Syariah						
Full Fledged	5	5	5	5	6	6
Unit Usaha Syariah	25	24	24	21	19	19
Reasuransi Syariah						
Full Fledged	1	1	1	1	1	1
Unit Usaha Syariah	2	2	2	3	3	3
Jumlah	63	62	62	60	59	58

Sumber: IKNB Syariah OJK Per Desember , 2022

Pada tahun 2018 sampai 2022 jumlah perusahaan asuransi syariah mengalami penurunan dikarenakan berkurangnya asuransi umum unit usaha syariah yang disebabkan karena adanya kebijakan *spin off* berdasarkan amanat pasal 87 ayat 1 Undang-Undang Nomor 40 tahun 2014 tentang Perasuransian, di mana semua unit usaha syariah milik perusahaan asuransi dan reasuransi harus sudah melakukan pemisahan (*spin off*) menjadi perusahaan asuransi *full fledged* hingga bulan Oktober 2023 yang akan datang.

Perusahaan mengalami kesulitan untuk memenuhi syarat batas modal yang wajib disetor sebesar Rp 75 miliar yang telah ditetapkan Otoritas Jasa Keuangan (OJK). Bagi perusahaan asuransi yang tidak ingin *spin off* maka harus mengalihkan atau menjual portofolio unit usaha syariahnya kepada perusahaan asuransi syariah yang sudah *full fledged*. Penerapan *spin-off* bertujuan meningkatkan laju pertumbuhan industri asuransi syariah (L. Z. Nasution, 2019). *Spin off* juga diharapkan dapat memacu perusahaan asuransi syariah untuk

mengembangkan usahanya, yang berdampak pada kinerja keuangan (Pratama, 2020).

Menurut Abidin & Endri (2009) serta Antonio et al (2013), untuk menentukan dan menilai kinerja suatu perusahaan sangat penting untuk mengukur tingkat efisiensi suatu industri atau perusahaan tersebut.

Pengukuran efisiensi oleh peneliti sebelumnya (Sabit et al., 2017) menemukan bahwa asuransi umum syariah tidak efisien. Hal ini dikarenakan input yang digunakan secara berlebihan dan output yang dihasilkan kurang optimal. Penelitian lainnya oleh (Z. Nasution, 2021) dan (Kholis & Afifah, 2022) juga menemukan bahwa asuransi syariah khususnya di Indonesia masih belum efisien.

Perusahaan asuransi yang belum efisien akan melemahkan kepercayaan peserta terhadap asuransi syariah sehingga memungkinkan calon peserta memilih asuransi konvensional dan berimbang pada kontribusi bruto yang rendah. Perkembangan kontribusi bruto pada asuransi syariah umumnya lebih lambat dibanding perkembangan indikator lainnya.

Tabel 1.2 Perkembangan Industri Asuransi Syariah (dalam Jutaan rupiah)

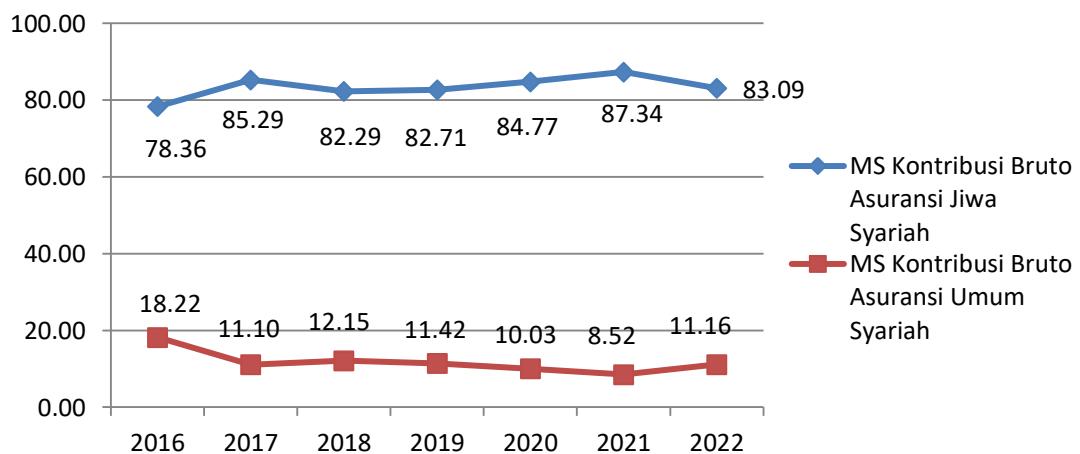
Keterangan	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Kontribusi bruto	88955	98132	102340	104938	149511	171089
Klaim bruto	31496	44175	64592	78539	127559	121102
Investasi	386378	439647	462217	428471	428850	437947
Aset	445627	504322	525013	507245	524258	541382

Sumber: : IKNB Syariah Otoritas Jasa Keuangan, 2022

Perkembangan asuransi syariah tahun 2018 dengan pertumbuhan aset sebesar 13,17 persen, investasi sebesar 13,78 persen, kontribusi bruto (total premi) sebesar 10,31 persen dan klaim bruto (total klaim) sebesar 40,25 persen. Besar

kecilnya kontribusi bruto pada asuransi syariah juga dipengaruhi oleh kontribusi bruto pada jenis asuransi syariah yaitu asuransi jiwa syariah dan asuransi umum syariah. Asuransi jiwa syariah merupakan jenis asuransi syariah yang memberikan perlindungan dalam menghadapi musibah kematian dan kecelakaan atas diri peserta asuransi. Sedangkan asuransi umum syariah adalah jenis asuransi syariah yang memberikan perlindungan finansial dalam menghadapi bencana dan kecelakaan atas harta benda milik peserta asuransi (Adam, 2018).

Perbedaan asuransi jiwa syariah dan asuransi umum syariah itu terletak pada objek pertanggungan. Pada asuransi jiwa syariah yang ditanggung adalah manusia, sedangkan pada asuransi umum syariah yang ditanggung adalah harta benda, misalnya rumah, mobil, kapal, dan properti lainnya. Namun, kedua jenis asuransi syariah tersebut memiliki prinsip yang sama yaitu saling membantu (Mapuna, 2019). Gambar 1.1 menunjukkan pangsa pasar (*market share*) kontribusi bruto asuransi jiwa syariah dan asuransi umum syariah sebagai berikut:



Sumber: IKNB Syariah Otoritas Jasa Keuangan, 2022 (data diolah)

Gambar 1.1 Market Share (MS) Kontribusi Bruto Asuransi Jiwa Syariah dan Asuransi Umum Syariah di Indonesia (dalam persentase)

Terlihat perbedaan yang sangat signifikan antara kontribusi bruto asuransi jiwa syariah dibandingkan asuransi umum syariah. Asuransi jiwa syariah mengalami fluktuatif dengan peningkatan *market share* kontribusi bruto dari tahun ke tahun, sedangkan asuransi umum syariah cenderung menurun selama 2017-2021. Perbedaan yang sangat signifikan tersebut terjadi pada tahun 2021 yaitu asuransi jiwa syariah memiliki pangsa pasar kontribusi bruto pada angka 87,34 persen sedangkan asuransi umum syariah hanya 8,52 persen. Secara keseluruhan asuransi umum syariah mengalami pertumbuhan yang cenderung lambat dibandingkan asuransi jiwa syariah.

Melihat perlambatan perkembangan asuransi umum syariah di Indonesia, maka perlu adanya pengukuran efisiensi untuk memperluas peningkatan industri asuransi umum syariah sebagai perusahaan jasa, khususnya agar calon nasabah untuk mengetahui kinerja perusahaan di industri asuransi umum syariah dan dalam mengembangkan asuransi umum syariah yang komprehensif dengan banyak peminat dan pengguna asuransi. Hal ini juga akan membantu asuransi umum syariah yang Indonesia diharapkan dapat meningkatkan kinerjanya. Dalam penelitian ini pengukuran efisiensi industri asuransi umum syariah periode 2012-2021 menggunakan *Stochastic Frontier Analysis* (SFA).

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian fenomena pada latar belakang diatas, maka yang menjadi rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana tingkat efisiensi teknis industri asuransi umum syariah periode tahun 2012-2021 dengan metode *Stochastic Frontier Analysis* (SFA)?

2. Bagaimana pengaruh variabel input aset, pembayaran klaim dan beban usaha terhadap variabel output pendapatan usaha industri asuransi umum syariah?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah, maka tujuan penelitian ini bertujuan sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui dan menganalisis tingkat efisiensi teknis industri asuransi umum syariah periode tahun 2012-2021 dengan metode *Stochastic Frontier Analysis* (SFA).
2. Untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh variabel input aset, pembayaran klaim dann beban usaha terhadap variabel output pendapatan usaha industri asuransi umum syariah.

1.4 Manfaat Penelitian

a. Manfaat Teoritis

Diharapkan dapat menambah ilmu studi dan wawasan tentang tingkat efisiensi teknis dalam industri asuransi umum syariah dengan menggunakan metode *Stochastic Frontier Analysis* (SFA).

b. Manfaat Praktis

1. Bagi peneliti selanjutnya nanti, diharapkan bisa memberikan rujukan terkait efisiensi teknis asuransi umum syariah sehingga dapat dikaji lebih baik lagi melalui inovasi yang lebih inovatif dan informatif.

2. Bagi perusahaan dalam industri asuransi umum syariah, diharapkan dapat menjadi masukan dan bahan evaluasi agar dapat menciptakan dan meningkatkan kinerja yang baik
3. Bagi masyarakat, diharapkan dapat memberikan informasi yang akan dimanfaatkan dalam memilih perusahaan asuransi umum syariah dengan kinerja yang baik atau efisien untuk memenuhi kebutuhan nasabah.

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., & Endri. (2009). *Kinerja Efisiensi Teknis Bank Pembangunan Daerah : Pendekatan Data Envelopment Analysis (DEA)*. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 11(1), 21–29.
- Adam, P. (2018). *Fatwa-Fatwa Ekonomi Syariah : Konsep, Metodologi, Dan Implementasinya Pada Lembaga Keuangan Syariah* (Tarmizi (ed.); 1st ed.). Amzah.
- Ade, P., Suryani, S., & Azmansyah, A. (2018). *Analisis Perbandingan Efisiensi pada Perusahaan Jasa Asuransi Umum Syariah dan Konvensional di Indonesia dengan Pendekatan Two-Stage Data Envelopment Analysis*. *Jurnal Ekonomi KIAT*, 29(2), 95–104.
- Antonio, M. S., Ali, M. M., & Akbar, N. (2013). *Hamdan Bin Mohammed e-University Journals Hamdan Bin Mohammed e-University Journals*. 1–6.
- Arsyad, L., & Kusuma, S. E. (2014). *Ekonomika Industri: Pendekatan Struktur, Perilaku, dan Kinerja* (1st ed.). Upp STIM YKPN.
- Battese, G. ., & Coelli, T. . (1992). *Frontier Production Functions, Technical Efficiency and Panel Data: With Application to Paddy Farmers in India*. *The Journal of Productivity Analysis*, 153–169.
- Coelli, T. (1996). *A Guide to FRONTIER Version 4 . 1 : A Computer Program for Stochastic Frontier Production and Cost Function Estimation* . by (No. 2351; CEPA Working Paper 96/07).
- Coelli, T. J., Rao, D. S. P., O'Donnell, C., & Battese, G. E. (2005). *An Introduction to Efficiency and Productivity Analysis Second Edition* (2nd ed.). Springer.
- Farrell, M. . (1957). *The Measurement of Productive Efficiency*. *Journal of the Royal Statistical Society, Series C (Applied Statistics)*, 120(3), 253–290.

<https://doi.org/doi.org/10.2307/2343100>

Fauziyah, L., Puspitasari, N., & Utami, E. S. (2021). *The Efficiency Analysis Of Islamic General Insurance In Indonesia Using Data Envelopment Analysis (DEA) Method*. *International Journal Of Research Science & Management*, 8(4), 24–29.

Ghoni, A., & Arianty, E. (2021). *Perbandingan Tingkat Efisiensi Perusahaan dengan Unit Usaha Asuransi Syariah di Indonesia untuk Mengukur Kesiapan Spin-off*. *Proceedings IHTIFAZ Islamic Economics, Finance, and Banking, June*, 132–148.

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.
<https://doi.org/10.24034/j25485024.y2020.v4.i4.4004>

Hasibuan, N. (1993). *Ekonomi Industri: Persaingan, Monopoli, dan Regulasi*. LP3ES.

Hosen, M. N., Saraswati, H., & Perlambang, R. Y. (2008). *Lembaga Bisnis Syariah*. Pusat Komunikasi Ekonomi Syariah.

Indrarini, R., & Canggih, C. (2019). *Efficiency Of Islamic Insurance In Indonesia*. *Iqtishoduna*, 8(2), 361–371.

Jaya, W. K. (2001). *Ekonomi Industri* (2nd ed.). BPFE-YOGYAKARTA.

Karim, A. A. (2014). *Ekonomi Mikro Islami* (5th ed.). Rajawali Pers.

Kautsar, M. H., & Sadalia, I. (2018). *Analisis Technical Efficiency Bank Umum Syariah Dengan Metode Stochastic Frontier Analysis Analisis Technical Efficiency Bank Umum Syariah Dengan Metode Stochastic Frontier Analysis*. *LWSA Local Wisdom, Social, and Arts*, 1(2), 057–066.
<https://doi.org/10.32734/lwsa.v1i2.209>

- Kholis, N., & Afifah, Y. N. (2022). Measuring Financial Efficiency of Insurance Companies in Indonesia Using Stochastic Frontier Analysis Approach. *Journal of Islamic Economics Lariba*, 8(1), 196–212. <https://doi.org/10.20885/jielariba.vol8.iss1.art12>
- Kumbhakar, S., & Lovell, C. A. . (2000). *Stochastic Frontier Analysis*. Cambridge University Press.
- Mapuna, H. D. (2019). *Asuransi Jiwa Syariah: Konsep dan Sistem Operasionalnya*. *Al-Risalah*, 19(1), 159–166.
- Nasution, L. Z. (2019). *Strategi Spin-Off Bagi Pengembangan Keuangan Syariah: Tinjauan pada Kasus Asuransi Syariah*. *JDEP (Jurnal Dinamika Ekonomi Pembangunan)*, 2(2), 80–93. <https://doi.org/doi.org/10.33005/jdep.v2i2.95>
- Nasution, Z. (2021). *Sharia insurance efficiency in Indonesia and Malaysia using the stochastic frontier approach analysis*. *Asian Journal of Islamic Management (AJIM)*, 3(2), 123–136. <https://doi.org/10.1108/AJIM.vol3.iss2.art5>
- Nikensari, S. I. (2018). *Ekonomi Industri: Teori dan Kebijakan* (A. C (ed.); 1st ed.). Samudra Biru.
- Otoritas Jasa Keuangan. (2022). *Statistik IKNB Syariah Desember 2022* (Issue December).
- Pindyck, R. S., & Rubinfeld, D. L. (2014). *Mikroekonomi* (8th ed.). Erlangga.
- Pratama, W. P. (2020). *Soal Spin Off UUS Asuransi, AASI: Bisa Pacu Pengembangan Bisnis Syariah*. Bisnis.Com. <https://m.bisnis.com/finansial.bisnis.com/read/20201221/231/1333899/soal-spin-off-uus-asuransi-aasi-bisa-pacu-pengembangan-bisnis-syariah>
- Purwanti, T. (2022). *Rapor Kinerja Grup Astra, Siapa Yang Paling Cuan?* CNBC Indonesia.

- Puspitasari, N., & Fauziyah, L. (2022). *The Efficiency of Islamic General Insurance Using Data Envelopment Analysis (DEA): Evidence From Indonesia*. *International Journal of Islamic Business and Management Review*, 2(1), 1–13. <https://doi.org/doi.org/10.54099/ijibmr.v2i1.134>
- Putri, D. A., & Rusmita, S. A. (2020). *Analisis Tingkat Efisiensi Biaya Bank Umum Syariah Dengan Metode Stochastic Frontier Analysis Periode 2015-2018*. *Jurnal Ekonomi Syariah*, 7(1), 199–206. <https://doi.org/10.20473/vol7iss20201pp199-206>
- Rodoni, A. (2015). *Asuransi & Pegadaian Syariah*. Mitra Wacana Media.
- Rohmah, R., & Nasution, Z. (2022). *Analisis Efisiensi Asuransi Jiwa Syariah Di Indonesia Dengan Pendekatan Stochastic Frontier Approach (SFA)*. *Jurnal Ekonomi Syariah*, 7(2), 104–116.
- 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. <https://doi.org/10.29244/jam.5.1.69-87>
- Saputra, M., Arfan, M., & Zahara, N. (2020). *A Comparative Study Of Conventional And Shariah Life Insurance Efficiency Using Data Envelopment Analysis*. *Jurnal Ekonomi Dan Keuangan Islam*, 9(2), 110–137. <https://doi.org/10.22373/share.v9i2.7595>
- Sujarweni, V. W. (2015). *Metodologi Penelitian Bisnis & Ekonomi*. Pustakabarupress.
- Sukirno, S. (2015). *Mikroekonomi Teori Pengantar* (3rd ed.). Rajawali Pers.
- Sunarsih, & Fitriyani. (2018). *Analisis efisiensi asuransi syariah di Indonesia tahun 2014-2016 dengan metode Data Envelopment Analysis (DEA)*. *Jurnal Ekonomi & Keuangan Islam*, 4(1), 9–21. <https://doi.org/10.20885/JEKI.vol4.iss1.art2>
- Teguh, M. (2010). *Ekonomi Industri* (1st ed.). RajaGrafindo Persada.

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>

Wangi, D. M., & Darwanto. (2020). *Analisis Efisiensi Asuransi Umum Syariah Dan Konvensional Di Indonesia*. *Human Falah*, 7(1), 85–102.

Laporan Keuangan Tahunan PT Asuransi Chubb Syariah diakses
<https://chubbsyariah.co.id>

Laporan Keuangan Tahunan PT Allianz Utama Indonesia diakses
<https://www.allianz.com>

Laporan Keuangan Tahunan PT Asuransi Astra Buana diakses
www.asuransiastra.com

Laporan Keuangan Tahunan PT Asuransi Umum Mega diakses
www.megainsurance.co.id

Laporan Keuangan Tahunan PT Tugu Pratama diakses <https://tugu.com>

Laporan Keuangan Tahunan PT Asuransi Staco Mandiri diakses
www.stacoinurance.com

Laporan Keuangan Tahunan PT Asuransi Sinar Mas diakses www.sinarmas.co.id