

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI SOLVABILITAS  
PADA PERUSAHAAN ASURANSI DI INDONESIA PERIODE  
2015–2019**

**SITI RAHAYU NINGSIH**

**8335161523**



**Skripsi ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Akuntansi pada Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta**

**PROGRAM STUDI S1 AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
2022**

***FACTORS AFFECTING SOLVENCY IN INSURANCE  
COMPANIES IN INDONESIA FOR THE 2015-2019 PERIOD***

**SITI RAHAYU NINGSIH**

**8335161523**



*This Thesis Compiled as One of the Requirements for Obtaining a Bachelor  
Degree of Accounting in Faculty of Economics Universitas Negeri Jakarta*

**PROGRAM STUDI S1 AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
2022**

## ABSTRAK

**SITI RAHAYU NINGSIH.** Faktor-Faktor yang Memengaruhi Solvabilitas pada Perusahaan Asuransi di Indonesia Periode 2015–2019. Fakultas Ekonomi. Universitas Negeri Jakarta. 2021.

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh antara Ukuran Perusahaan, Rasio Hasil Investasi, Rasio Retensi Sendiri dan Hasil *Underwriting* terhadap Solvabilitas. Penelitian ini menggunakan data sekunder dengan populasi 74 perusahaan asuransi yang terdaftar dalam Otoritas Jasa Keuangan (OJK) selama tahun 2015–2019. Pemilihan sampel dilakukan dengan teknik *purposive sampling* yang menghasilkan 52 perusahaan asuransi. Dengan demikian total observasi penelitian berjumlah 260 selama 5 tahun. Penelitian ini menggunakan analisis regresi data panel dengan dibantu program Eviews 11. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa rasio retensi sendiri dan hasil *underwriting* berpengaruh positif dan signifikan terhadap solvabilitas. Sedangkan ukuran perusahaan berpengaruh negatif dan signifikan terhadap solvabilitas. Sementara itu, rasio hasil investasi tidak berpengaruh terhadap solvabilitas perusahaan asuransi.

**Kata Kunci:** Solvabilitas, *Risk Based Capital*, Ukuran Perusahaan, Rasio Hasil Investasi, Rasio Retensi Sendiri dan Hasil *Underwriting*.

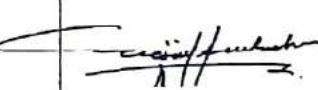
## ***ABSTRACT***

**SITI RAHAYU NINGSIH.** *Factors Affecting Solvency in Insurance Companies in Indonesia for the 2015–2019 Period. Faculty of Economics. State University of Jakarta. 2021.*

*This study aims to determine the effect of Firm Size, Investment Return Ratio, Self Retention Ratio and Underwriting Results on Solvency. This study uses secondary data with a population of 74 insurance companies registered with the Financial Service Authority (OJK) during 2015–2019. The Sample selection was done by purposive sampling technique which resulted in 52 insurance companies. Thus the total research observations amounted to 260 for 5 years. This study uses panel data regression analysis with the help of the Eviews 11 program. The result of this study indicate that the Self Retention Ratio and Underwriting Results has a positive and significant effect on solvency. While the Firm Size has a negative and significant effect on solvency. Meanwhile, the Investment Return Ratio has no effect on the solvency of insurance companies.*

**Keywords:** Solvency, Risk Based Capital, Company Size, Investment Return Ratio, SelfRetention Ratio dan Underwriting Results.

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI</b> Penanggung Jawab Dekan Fakultas Ekonomi			
 <b>Dr. Ari Saptono, SE., M.Pd</b>  <b>NIP. 197207152001121001</b>			
No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Dr. I Gusti Ketut Agung Ulupui, SE., M.Si., Ak., CA. NIP. 196612131993032003 (Ketua Sidang)	 	17-01-2022
2	Indah Muliasari, SE.Akt, M.Ak NIDN. 8886100016 (Penguji 1)		19-01-2022
3	Dr. Etty Gurendrawati, M.Si, Ak NIP. 1968031419992032002 (Penguji 2)		20-01-2022
3	Unggul Purwohedi, SE., M.Si., Ph.D., CMA. NIP. 197908142006041002 (Pembimbing 1)		26-01-2022
4	Dr. Mardi, M.Si. NIP. 196003011987031001 (Pembimbing 2)		15-02-2022
Nama : Siti Rahayu Ningsih No. Registrasi: 8335161523 Program Studi: S1 Akuntansi Tanggal Lulus: 1 Januari 2022			

## LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://lib.unj.ac.id)

### LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Siti Rahayu Ningsih  
NIM : 0335161523  
Fakultas/Prodi : Ekonomi / S1 Akuntansi  
Alamat email : sitrirahayu199@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi     Tesis     Disertasi     Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Faktor - Faktor yang Memengaruhi Solvabilitas pada Perusahaan Asuransi di Indonesia Periode 2015 - 2019

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 18 Februari 2022

  
  
METERAI TEMPAL  
08E8AJX691797642  
( Siti Rahayu Ningsih )

## **PERNYATAAN ORISINALITAS**

### **PERNYATAAN ORISINALITAS**

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di perguruan tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya yang sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 25 April 2021

Yang membuat pernyataan,



NIM. 8335161523

## **LEMBAR MOTO DAN PERSEMBAHAN**

“Barang siapa yang menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga.” (HR. Muslim)

“Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang yang diberi pengetahuan beberapa derajat.” (QS. Al Mujadilah: 11)

Hidup ini merupakan perjalanan panjang yang memberikan banyak kesempatan untuk terus menuntut ilmu dan memberikan manfaat semaksimal mungkin. Terima kasih paling dalam, aku ucapkan kepada mama dan bapak yang selalu menguatkan hingga aku sampai di titik ini, yang tiada hentinya selalu memberikan doa dan dukungan moril maupun materiil serta bekerja keras agar aku dapat menyelesaikan pendidikan sarjana. Serta untuk seluruh teman-teman yang dengan tulus selalu membersamaiku dalam setiap perjalanan.

Karya ini ku persembahkan sebagai upaya kontribusi bagi dunia ekonomi, khususnya perasuransian, bagi diri sendiri, bagi kedua orang tua, bagi sahabat dan teman-teman tercinta.

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Allah *Subhanallah Wa Ta’ala* yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya, sehingga skripsi yang berjudul “**Faktor-Faktor yang Memengaruhi Solvabilitas pada Perusahaan Asuransi di Indonesia Periode 2015–2019**” ini dapat tersusun dan terselesaikan dengan baik. *Shalawat* serta salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad *Shallallahu ‘Alaihi Wa Salam* beserta keluarga, sahabat dan seluruh pengikutnya.

Skripsi ini ditulis untuk memenuhi prasyarat dalam memperoleh gelar Sarjana Akuntansi pada Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta. Skripsi ini ditulis berdasarkan fenomena mengenai tingkat kesehatan keuangan pada perusahaan asuransi di Indonesia yang terdaftar dan diawasi oleh Otoritas Jasa Keuangan (OJK).

Selama menyusun skripsi, banyak pihak yang telah membantu peneliti. Oleh karena itu, perkenankan peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga atas segala doa yang telah dipanjatkan dan segala dukungan yang telah diberikan;
2. Dr. Ari Saptono, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta;
3. Dr. I Gusti Ketut Agung Ulupui, SE., M.Si., AK., CA. selaku Koordinator Program Studi S1 Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta;

4. Unggul Purwohedi, SE., M.Si., Ph.D., CMA. dan Dr. Mardi, M.Si. selaku Dosen Pembimbing I dan II yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan tenaganya untuk membimbing peneliti;
5. Seluruh Dosen Pengajar Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi peneliti;
6. Yassika, Aulia, Alief, Tiwi, Dea, Okti, Shofi, Icha, Wilsa, Hanifah, Kak Kadek, Kak Alif dan Kak Rini, yang selalu mengingatkan dan memberikan semangat untuk mengerjakan skripsi ini;
7. Serta berbagai pihak yang sudah berkontribusi namun tidak dapat disebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari masih banyak kekurangan atau kesalahan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, peneliti berharap adanya kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi perbaikan di masa depan nantinya. Semoga dengan adanya skripsi ini dapat memberikan manfaat dan berdampak positif bagi peneliti khususnya dan semua pihak yang membaca umumnya.

Jakarta, 25 April 2021

Peneliti

## DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL.....	i
COVER .....	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	vi
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	vii
LEMBAR MOTO DAN PERSEMPAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Pertanyaan Penelitian .....	10
1.3 Tujuan Penelitian.....	10
1.4 Manfaat Penelitian.....	11
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA .....	13
2.1 Teori Pendukung .....	13
2.1.1 Teori Kebangkrutan .....	13
2.1.2 Asuransi.....	15
2.1.3 Solvabilitas.....	26
2.1.4 Risk Based Capital (RBC).....	30
2.1.5 Ukuran Perusahaan.....	37
2.1.6 Rasio Hasil Investasi .....	39
2.1.7 Rasio Retensi Sendiri .....	42
2.1.8 Hasil Underwriting.....	44

2.2 Kerangka Teori dan Pengembangan Hipotesis .....	48
2.2.1 Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	48
2.2.2 Kerangka Konseptual dan Hipotesis .....	59
BAB 3 METODE PENELITIAN .....	65
3.1 Unit Analisis, Populasi dan Sampel .....	65
3.1.1 Unit Analisis.....	65
3.1.2 Populasi.....	65
3.1.3 Sampel.....	66
3.2 Teknik Pengumpulan Data .....	66
3.3 Operasionalisasi Variabel.....	67
3.3.1 Solvabilitas (Risk Based Capital).....	68
3.3.2 Ukuran Perusahaan.....	70
3.3.3 Rasio Hasil Investasi .....	71
3.3.4 Rasio Retensi Sendiri .....	72
3.3.5 Hasil Underwriting.....	73
3.4 Teknik Analisis .....	74
3.4.1 Analisis Statistik Deskriptif .....	74
3.4.2 Pemilihan Model Regresi Data Panel.....	75
3.4.3 Uji Asumsi Klasik .....	76
3.4.4 Analisis Regresi Data Panel .....	80
3.4.5 Uji Kelayakan Model (Uji Statistik F) .....	81
3.4.6 Koefisien Determinasi (Adjusted R <sup>2</sup> ).....	82
3.4.7 Uji Hipotesis (Uji Statistik t).....	82
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....	83
4.1 Deskripsi Data .....	83
4.2 Hasil .....	86
4.2.1 Analisis Statistik Deskriptif .....	86
4.2.2 Pemilihan Model Regresi Data Panel.....	92
4.2.3 Uji Asumsi Klasik .....	96
4.2.4 Analisis Regresi Data Panel .....	101
4.2.5 Uji Kelayakan Model (Uji Statistik F) .....	104
4.2.6 Koefisien Determinasi (Adjusted R <sup>2</sup> ).....	105
4.2.7 Uji Hipotesis (Uji Statistik t).....	107

4.3 Pembahasan .....	111
4.3.1 Pengaruh Ukuran Perusahaan dengan Solvabilitas .....	111
4.3.2 Pengaruh Rasio Hasil Investasi dengan Solvabilitas.....	114
4.3.3 Pengaruh Rasio Retensi Sendiri dengan Solvabilitas.....	116
4.3.4 Pengaruh Hasil Underwriting dengan Solvabilitas .....	117
BAB 5 PENUTUP .....	119
5.1 Kesimpulan .....	119
5.2 Implikasi.....	120
5.3 Keterbatasan Penelitian.....	122
5.4 Rekomendasi Bagi Peneliti Selanjutnya.....	123
DAFTAR PUSTAKA .....	125
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	131
RIWAYAT HIDUP .....	174



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual.....	64
Gambar 4.1 Hasil Uji Normalitas .....	89



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Pertumbuhan Jumlah Perusahaan Asuransi Tahun 2012-2019.....	5
Tabel 2.1 Perhitungan <i>Risk Based Capital</i> .....	37
Tabel 3.1 Pengambilan Keputusan Autokorelasi.....	72
Tabel 4.1 Pemilihan Sampel Penelitian .....	77
Tabel 4.2 Hasil Statistik Deskriptif.....	78
Tabel 4.3 Hasil Uji <i>Chow</i> .....	84
Tabel 4.4 Hasil Uji <i>Hausman</i> .....	86
Tabel 4.5 Hasil Uji <i>Langrange Multiplier</i> .....	87
Tabel 4.6 Hasil Pemilihan Model .....	87
Tabel 4.7 Hasil Uji Multikolonieritas .....	90
Tabel 4.8 Hasil Uji Heterokedastisitas.....	91
Tabel 4.9 Hasil Uji Autokorelasi .....	92
Tabel 4.10 Model <i>Random Effect</i> .....	94
Tabel 4.11 Hasil Uji Statistik F .....	97
Tabel 4.12 Koefisien Determinasi ( <i>Adjusted R2</i> ) .....	98
Tabel 4.13 Hasil Uji Statistik T .....	99
Tabel 4.14 SIZE PT Asuransi Artatindo.....	105

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Perusahaan Asuransi Umum yang Terdaftar di OJK Tahun 2015–2019 ...	131
Lampiran 2. Seleksi Sampel Perusahaan .....	133
Lampiran 3. Daftar Perusahaan Sampel Penelitian Terpilih.....	136
Lampiran 4. Daftar Sampel Observasi.....	138
Lampiran 5. Tabulasi Data Solvabilitas (RBC) .....	144
Lampiran 6. Tabulasi Data Ukuran Perusahaan (SIZE) .....	150
Lampiran 7. Tabulasi Data Rasio Hasil Investasi (INVT).....	156
Lampiran 8. Tabulasi Data Rasio Retensi Sendiri (RTS) .....	162
Lampiran 9. Tabulasi Data Hasil Underwriting (UDW).....	168

