

ANALISIS MODEL ALTMAN Z-SCORE, ZMIJEWSKI DAN SPRINGATE

DALAM MEMPREDISKI KONDISI FINANCIAL DISTRESS

(Studi Kasus Pada Perusahaan Manufaktur Sektor Barang

Konsumsi Yang Terdaftar di BEI Tahun 2020-2022)

SKRIPSI

Program Studi Akuntansi



OLEH :

Nama : Senja Ayu Puspita

NIM : 190500051

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2023

**ANALYSIS OF ALTMAN Z-SCORE, ZMIJEWSKI AND SPRINGATE'S
MODELS IN PREDICTING FINANCIAL DISTRESS CONDITIONS**

(Case Study in Goods Sector Manufaktur Consumption

Listed on The IDX in 2020-2022)

THESIS

The Study Program of Accounting



BY :

Name : Senja Ayu Puspita

NIM : 190500051

FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS

SATYA NEGARA INDONESIA UNIVERSITY

JAKARTA

2023

ANALISIS MODEL ALTMAN Z-SCORE, ZMIJEWSKI DAN SPRINGATE

DALAM MEMPREDISKI KONDISI FINANCIAL DISTRESS

(Studi Kasus Pada Perusahaan Manufaktur Sektor Barang

Konsumsi Yang Terdaftar di BEI Tahun 2020-2022)

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

SARJANA AKUNTANSI

Program Studi Akuntansi – Strata 1



OLEH :

Nama : Senja Ayu Puspita

NIM : 190500051

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2023

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Senja Ayu Puspita

NIM : 190500051

Program Studi : Akuntansi

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi skripsi menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan skripsi ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 9 Agustus 2023



Senja Ayu Puspita

NIM : 190500051

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Senja Ayu Puspita
NIM : 190500051
Jurusan/Prodi : Akuntansi
Konsentrasi : Perpajakan
Judul Skripsi : Analisis Model Altman Z-Score, Zmijewski dan Springate
Dalam Memprediksi Kondisi Financial Distress (Studi Kasus Pada Perusahaan Manufaktur Sektor Barang Konsumsi Yang Terdaftar di BEI Tahun 2020-2022)
Tanggal Ujian : 9 Agustus 2023

Jakarta, 15 Agustus 2023

Dosen Pembimbing II

Dosen Pembimbing I


(Christina, SE., M.Si)

(Natrion, ST., SE., M.Ak)

Dekan

(GL Hery Prasetya, SE., MM., CPHCEP., CPMP., CODP., CBOA., CLMA)

Ketua Program Studi


(Christina, SE., M.Si)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

ANALISIS MODEL ALTMAN Z-SCORE, ZMIJEWSKI DAN SPRINGATE

DALAM MEMPREDISKI KONDISI FINANCIAL DISTRESS

(Studi Kasus Pada Perusahaan Manufaktur Sektor Barang Konsumsi Yang

Terdaftar di BEI Tahun 2020-2022)

OLEH :


NAMA : Senja Ayu Puspita

NIM : 190500051

Telah dipertahankan didepan Penguji pada tanggal 9 Agustus 2023

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji / Pembimbing I


(Natrion, ST., SE., M.Ak)

Anggota Penguji



(Tagor Darius Sidauruk, SE., M.Si., CRP)

Anggota Penguji



(Jahormin Simarmata, SE., Ak., M.Ak)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Model Altman Z-Score, Zmijewski, dan Springate Dalam Memprediksi Kondisi Financial Distress (Studi Kasus Pada Perusahaan Manufaktur Sektor Barang Konsumsi Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020-2022)”. Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Satya Negara Indonesia.

Penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan baik secara moril maupun materiil sehingga skripsi ini dapat selesai. Selain itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Sihar P.H Sitorus B.S.B.A., M.BA, selaku Rektor Universitas Satya Negara Indonesia.
2. Bapak GL. Hery Prasetya, S.E., MM., CPHCEP., CPMP., CODP., CBOA., CLMA selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Satya Negara Indonesia.
3. Ibu Christina, S.E., M.Si, selaku Ketua Jurusan Program Studi Akuntansi dan sekaligus pembimbing II yang telah memberikan saran dalam skripsi ini kepada penulis.

4. Bapak Ir. Natrion S.T., S.E., M.Ak, selaku dosen pembimbing I yang telah sabar dan bersedia meluangkan waktu dalam membimbing serta memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Tagor Darius Sidauruk, S.E., M.Si., CRP, selaku dosen akuntansi Universitas Satya Negara Indonesia yang selama perkuliahan telah banyak memberikan ilmu pengetahuan dan saran-saran pembelajaran kepada penulis.
6. Bapak Abdul Kholiq, S.Kom., M.Kom, selaku Koordinator Universitas Satya Negara Indonesia Kampus B.
7. Semua Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan Staff Tata Usaha Universitas Satya Negara Indonesia yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan pengetahuan dan membantu administrasi penulis selama perkuliahan.
8. Keluarga penulis tercinta, terimakasih atas kasih sayang serta dukungan baik moril dan materil, serta doa yang selalu dialirkan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan segenap kemampuan saya.
9. Kepada saya sendiri Senja Ayu Puspita, terimakasih sudah berjuang sampai tahap ini, dengan segala suka duka yang dilalui dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga jerih payah dan segala hal-hal baik yang sudah dilakukan dapat memberikan manfaat bagi saya untuk kedepannya.
10. Kusuma Ardian Hamsah, terimakasih telah menjadi tempat berbagi keluh kesah, dukungan, semangat, dan hal-hal yang membantu proses penyusunan skripsi ini.

11. Teman-teman seperjuangan akuntansi angkatan 2019 khususnya Hartiwi Ayu Ningrum, Nia Asmiati, Daria Anisa Nurfadila, Dina Nur Rizki dan teman-teman lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah mewarnai masa kuliah saya dan menjadi tempat berkeluh kesah dalam penyusunan skripsi ini serta memberikan semangat kepada saya.

12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang secara langsung maupun tidak langsung telah mendukung dan memberikan semangat dalam proses penyelesaian penelitian ini, semoga bantuan dan kebaikannya mendapat balasan dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sehingga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan dilapangan serta dapat dikembangkan lebih lanjut lagi.

Jakarta, 9 Agustus 2023

Penulis



Senja Ayu Puspita

ABSTRAK

Terjadinya penurunan laba yang cukup signifikan pada perusahaan sektor barang konsumsi berakibat buruk bagi perusahaan apabila tidak tertangani dengan baik. Mengingat sektor barang konsumsi merupakan perusahaan yang cukup mempengaruhi kelangsungan hidup masyarakat karena keterpenuhan kebutuhan barang-barang konsumsi tersebut. Oleh karena itu perlu alat untuk memprediksi sejak dini mengenai kondisi perusahaan seperti *financial distress*. Karena ketika kondisi ini tidak tertangani dengan baik maka akan berujung pada kebangkrutan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat akurasi paling tinggi pada model prediksi *financial distress* pada perusahaan manufaktur sektor barang konsumsi.

Model yang digunakan dalam memprediksi *financial distress* adalah model Altman Z-Score, Zmijewski dan Springate. Desain penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif dengan pendekatan deskriptif. Data yang digunakan merupakan data sekunder yang diperoleh dari website Bursa Efek Indonesia. Metode pengumpulan datanya menggunakan studi pustaka, dokumentasi serta observasi pada laporan tahunan perusahaan. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan manufaktur sektor barang konsumsi yang terdaftar di BEI pada tahun 2020-2022. Sampel diambil menggunakan *teknik purposive sampling*, mendapatkan sampel sebanyak 16 perusahaan dengan jumlah observasi 48. Metode analisis data menggunakan analisis statistik deskriptif yang menjelaskan karakteristik secara umum mengenai variabel-variabel dalam penelitian, uji asumsi klasik yang digunakan untuk mengetahui data dari variabel yang digunakan layak untuk dilakukan penelitian serta uji hipotesis yang digunakan untuk menunjukkan bahwa tujuan dari penelitian ini telah tercapai.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa model prediksi *financial distress* dengan tingkat akurasi paling tinggi pada sektor barang konsumsi adalah model Springate, serta terbukti dari model yang paling akurat tersebut terdapat beberapa perusahaan manufaktur sektor barang konsumsi yang diprediksi mengalami *financial distress* pada periode 2020-2022.

Kata Kunci : Altman Z-Score, Zmijewski, Springate, Financial Distress

ABSTRACT

The occurrence of a significant decline in profits for consumer goods manufacturing companies will be bad if it's not handled properly. Considering that sector of consumer goods is a company that significantly influences for survival to community due to the fulfillment of the needs for these consumer goods. Therefore we need a tool to predict early on the condition of the company such as financial distress. Because if this condition not handle properly it will lead to bankruptcy. This study aims to determine the highest level of accuracy in the prediction model of financial distress in consumer goods manufacturing companies.

The financial distress prediction model used is the Altman Z-Score, Zmijewski, and Springate models. The research design used is quantitative research with a descriptive approach. Data used is secondary data obtained from the Indonesian Stock Exchange website. Data collected by literature study's method, documentation and observation on the company's annual report. The population in this study are all manufacturing companies in the consumer goods sector that are listed on the IDX in 2020-2022. The sample was taken using purposive sampling technique, getting a sample of 16 companies with total of 48 observations. Data analysis method used descriptive statistical analysis which explained the general characteristics of the variables in the study, classic assumption test used to find out the data from the variables used was feasible for research and hypothesis test was used to show that the objectives of this study had been achieved.

The results showed that the predictive model of financial distress with the highest level of accuracy in the consumer goods sector was the Springate model, and it's evident from this most accurate model there are several manufacturing companies in the consumer goods sector which are predict to got financial distress in period 2020-2022.

Keyword : *Altman Z-Score, Zmijewski, Springate, Financial Distress*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Kegunaan Penelitian	8
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1 Teori Sinyal (Signalling Theory)	11
2.2 Laporan Keuangan	12
2.3 Analisis Laporan Keuangan	21
2.4 Analisis Rasio Keuangan	23
2.5 Financial Distress	30

2.6 Model – Model Analisis Prediksi Financial Distress	33
2.6.1 Model Altman Z-Score	35
2.6.2 Model Zmijewski	36
2.6.3 Model Springate	37
2.7 Penelitian Terdahulu	38
2.8 Kerangka Pemikiran Teoritis dan Pengembangan Hipotesis	41
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	42
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	42
1. Waktu Penelitian	42
2. Tempat Penelitian	42
3.2 Desain Penelitian	42
3.3 Hipotesis	43
3.4 Variabel dan Skala Pengukuran	43
1. Variabel	43
2. Skala Pengukuran	44
3.5 Metode Pengumpulan Data	45
3.6 Jenis Data	46
3.7 Populasi dan Sampel	47
1. Populasi	47
2. Sampel	47
3.8 Metode Analisis Data	48
3.8.1 Analisis Statistik Deskriptif	48
3.8.2 Uji Asumsi Klasik	48

3.8.3 Uji Hipotesis	51
BAB IV ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
4.1 Penyajian Data Penelitian.....	54
4.2 Hasil Analisis Data	55
4.2.1 Analisis Statistik Deskriptif	55
4.2.2 Uji Asumsi Klasik	60
4.2.3 Pengujian Hipotesis.....	68
4.3 Pembahasan.....	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	90
5.1 Kesimpulan.....	90
5.2 Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	92



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Laba Bersih Perusahaan Industri Barang Konsumsi.....	3
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	38
Tabel 3.1 Operasional Variabel.....	44
Tabel 4.1 Hasil Purposive Sampling.....	54
Tabel 4.2 Daftar Perusahaan Sampel Penelitian	55
Tabel 4.3 Statistik Deskriptif Model Altman Z-Score	56
Tabel 4.4 Statistik Deskriptif Model Zmijewski.....	58
Tabel 4.5 Statistik Deskriptif Model Springate.....	59
Tabel 4.6 One-Sampel Kolmogrov-Sminorv Test Model Altman Z-Score.....	61
Tabel 4.7 One-Sampel Kolmogrov-Sminorv Test Model Zmijewski.....	61
Tabel 4.8 One-Sampel Kolmogrov-Sminorv Test Model Springate	62
Tabel 4.9 Hasil Uji Autokorelasi Model Altman Z-Score	63
Tabel 4.10 Hasil Uji Run Test Model Altman Z-Score	64
Tabel 4.11 Hasil Uji Autokorelasi Model Zmijewski.....	64
Tabel 4.12 Hasil Uji Autokorelasi Model Springate.....	65
Tabel 4.13 Hasil Uji Multikolinearitas Model Altman Z-Score	66
Tabel 4.14 Hasil Uji Multikolinearitas Model Zmijewski.....	66
Tabel 4.15 Hasil Uji Multikolinearitas Model Springate.....	66
Tabel 4.16 Hasil Uji Heteroskedastisitas Model Altman Z-Score	67
Tabel 4.17 Hasil Uji Heteroskedastisitas Model Zmijewski	68
Tabel 4.18 Hasil Uji Heteroskedastisitas Model Springate.....	68

Tabel 4.19 Hasil Uji t Model Altman Z-Score.....	69
Tabel 4.20 Hasil Uji t Model Zmijewski	72
Tabel 4.21 Hasil Uji t Model Springate	74
Tabel 4.22 Hasil Uji F Model Altman Z-Score.....	77
Tabel 4.23 Hasil Uji F Model Zmijewski	78
Tabel 4.24 Hasil Uji F Model Springate	79
Tabel 4.25 Hasil Uji Koefisien Determinasi Model Altman Z-Score.....	80
Tabel 4.26 Hasil Uji Koefisien Determinasi Model Zmijewski	80
Tabel 4.27 Hasil Uji Koefisien Determinasi Model Springate	81
Tabel 4.28 Peringkat Uji Determinasi Model Financial Distress	87
Tabel 4.29 Perbandingan Tingkat Akurasi Riil Berdasarkan Net Income.....	88



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	41
------------------------------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	95
Lampiran 2 Rekapitulasi Data Sampel Penelitian.....	96
Lampiran 3 Hasil Statistik Deskriptif	100
Lampiran 4 Hasil Uji Normalitas	101
Lampiran 5 Hasil Uji Autokorelasi.....	102
Lampiran 6 Hasil Uji Multikolinearitas	103
Lampiran 7 Hasil Uji Heteroskedastisitas	104
Lampiran 8 Hasil Uji t.....	105
Lampiran 9 Hasil Uji F	106
Lampiran 10 Hasil Uji Koefisien Determinasi.....	107
Lampiran 11 Hasil Peringkat Uji Determinasi Model Financial Distress	108
Lampiran 12 Perbandingan Tingkat Akurasi Riil Berdasarkan Net Income	108
Lampiran 13 Rekapitulasi Perhitungan FD Berdasarkan Net Income	109