

**ANALISIS PERBANDINGAN *FINANCIAL DISTRESS*
DENGAN METODE ALTMAN Z-SCORE, SPRINGATE,
ZMIJEWSKI, DAN GROVER UNTUK MEMPREDIKSI
KEBANGKRUTAN**
(Studi Kasus Pada Perusahaan Sub Sektor Ritel yang Tercatat di Bursa Efek
Indonesia Periode 2016-2020)

SKRIPSI



UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Savilla Natasya
43118010118

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2022**

**ANALISIS PERBANDINGAN *FINANCIAL DISTRESS*
DENGAN METODE ALTMAN Z-SCORE, SPRINGATE,
ZMIJEWSKI, DAN GROVER UNTUK MEMPREDIKSI
KEBANGKRUTAN**

**(Studi Kasus Pada Perusahaan Sub Sektor Ritel yang Tercatat di Bursa Efek
Indonesia Periode 2016-2020)**

Skripsi Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh
Gelar Sarjana Ekonomi Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi
Manajemen Universitas Mercu Buana Jakarta



Savilla Natasya

43118010118

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

JAKARTA

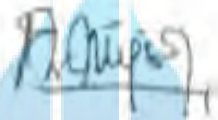
2022

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Savilla Natasya
NIM : 43118010118
Program Studi : S1 Manajemen
Judul Skripsi : Analisis Perbandingan Financial Distress Dengan Metode Altman Z-Score, Springate, Zmijewski, Dan Grover Untuk Memprediksi Kebangkrutan (Studi Kasus Pada Perusahaan Sub Sektor Ritel Yang Tercatat Di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2020)
Tanggal Sidang : 25 Februari 2022

Disahkan oleh :

Pembimbing



Luna Haningsih, SE.,ME

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Ketua Program Studi S1 Manajemen



UNIVERSITAS



Dr. Erna Sofriana Inaningsih, M.Si

Dr. H. Sonny Indrajaya, MM

LPTA 03221008



Please Scan QRCode to Verify

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Savilla Natasya

NIM : 43118010118

Program Studi : SI Manajemen

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri apabila saya mengutip dari hasil 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).

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 11 Maret 2022

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



Savilla Natasya
43118010118

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbandingan *financial distress* dengan menggunakan Altman Z-Score, Springate, Zmijewski dan Grover, penelitian ini dilakukan untuk mengetahui model prediksi manakah yang paling akurat dalam memprediksi perusahaan sub sektor ritel dengan likuiditas rendah yakni nilai *Current Ratio* (CR) dan *Quick Ratio* dibawah 1 pada tahun 2016-2020. Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan sub sektor ritel yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2016-2020 dan penarikan sampel menggunakan metode *purposive sampling*. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah perhitungan data-data laporan keuangan dengan menggunakan rumus setiap model prediksi, dan diuji menggunakan uji keakuratan data untuk dapat mengetahui model yang paling akurat. Hasil uji keakuratan antara ke empat model prediksi menghasilkan tingkat akurasi yang berbeda-beda, model Altman menghasilkan score 48,33% dengan tingkat error 51,67%, model springate menghasilkan score 76,67% dengan tingkat error 23,33%, model Zmijewski menghasilkan score 91,67% dengan tingkat eror 8,33% dan model grover menghasilkan score 53,33% dengan tingkat error 46,66% Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbandingan *financial distress* dengan metode Altman, Springate, Zmijewski dan Grover. Model Zmijewski yang paling akurat dalam memprediksi kebangkrutan pada perusahaan sub sektor ritel di BEI selama 5 tahun terakhir.

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

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

This research aims to analyze the comparison of financial distress using the Altman Z-Score, Springate, Zmijewski and Grover, this study was conducted to determine which prediction model is the most accurate in predicting retail sub-sector companies with low liquidity, namely the Current Ratio (CR) and Quick Ratio below 1 in 2016-2020. The population in this study are retail sub-sector companies listed on the Indonesia Stock Exchange for the 2016-2020 period and the sample was drawn using the purposive sampling method. Analysis of the data used in this study is the calculation of financial statement data using the formula for each prediction model, and tested using the data accuracy test to find out the most accurate model. The results of the accuracy test between the four prediction models produce different levels of accuracy, the Altman model produces a score of 48.33% with an error rate of 51.67%, the Springate model produces a score of 76.67% with an error rate of 23.33%, the Zmijewski model produces a score of 91.67% with an error rate of 8.33% and the Grover model produces a score of 53.33% with an error rate of 46.66%. The results of this study indicate that there is a comparison of financial distress with the Altman, Springate, Zmijewski and Grover methods. Zmijewski's model is the most accurate in predicting bankruptcy in retail sub-sector companies on the IDX for the last 5 years.

Keywords: Altman Z-Score, Springate, Zmijewski, Grover and Financial Distress.



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Analisis Perbandingan Financial Distress Dengan Metode Altman Z Score, Springate, Zmijewski Dan Grover Untuk Memprediksi Kebangkrutan (Studi Kasus Pada Perusahaan Sub Sektor Ritel yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016-2020)”**. Skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi mahasiswa Program Studi S1 Manajemen Universitas Mercu Buana dalam melaksanakan Tugas Akhir.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan yang sangat berarti dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin berterima kasih pada Ibu Luna Haningsih, SE., ME. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran, waktu, bimbingan, semangat, pengetahuan dan nasehat-nasehat yang sangat bermanfaat yang telah diberikan kepada penulis. Selain itu, penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Ngadino Surip, Ms., selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Ibu Dr. Erna Sofriana Imaningsih, SE., M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Mercu Buana
3. Bapak Dr. H. Sonny Indrajaya, MM., selaku Ketua Program Studi S1 Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Mercu Buana.

4. Bapak Dr. Intan Apriadi, MM., selaku Ketua Penguji Sidang Tugas Akhir dan Bapak Tri Wahyono., SE., MM., selaku Anggota Penguji II Sidang Tugas Akhir.
5. Ibu Viciwati, ST., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan informasi mengenai perkuliahan serta memberikan beberapa referensi dan motivasi untuk penulis.
6. Para dosen di FEB Universitas Mercu Buana yang dengan dedikasinya dan keikhlasannya memberikan segala ilmu yang dimilikinya untuk diberikan kepada kami. Semoga di hadapan Allah SWT menjadi amal jariyah Bapak Ibu.
7. Teristimewa, kedua orang tua yaitu mamah Suryati dan ayah Sahronih yang telah memberikan semangat, doa, biaya dan dukungan yang tiada henti-hentinya kepada penulis serta memberikan banyak inspirasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Seluruh teman-teman S1 Manajemen FEB UMB angkatan 2018 yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Semoga kita bisa mewujudkan semua cita-cita dan impian kita.
9. Sahabat sekaligus bestie dari semester satu yaitu Arum, Abeng, Iwa, Mila, Pingkan, Putri, Via dan Grup Degleu terimakasih atas dukungan kalian, sukses selalu untuk kalian.
10. Teman-teman seperbimbingan yaitu Arlina dan Irfan yang sudah saling membantu, memberikan semangat, serta saling memberikan motivasi.

11. Pihak-pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas bantuan, motivasi serta doanya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat menambah pengetahuan khususnya bagi penulis dan pembaca pada umumnya. Akhir kata dengan segala ketulusan dan kerendahan diri, penulis mohon maaf apabila ada kesalahan dan kelemahan dalam skripsi ini.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 29 Januari 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Savilla Natasya', written in a cursive style.

Savilla Natasya

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah.....	9
C. Tujuan Penelitian.....	10
D. Kontribusi Penelitian.....	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	12
A. Kajian Pustaka.....	12
1. <i>Agency Theory</i>	12
2. <i>Financial Distress</i>	14
a. Pengertian <i>financial distress</i>	14
b. Jenis-jenis <i>financial distress</i>	15
c. Penyebab <i>financial distress</i>	17
d. Indikator terjadinya <i>financial distress</i>	18
e. Manfaat prediksi <i>financial distress</i>	19
f. Rasio Likuiditas.....	21
3. Metode Prediksi <i>financial distress</i>	23
a. Model Deterministik dan Model Probabilitas.....	23
b. Altman Z score.....	25
c. Springate.....	28

d. Zmijewski.....	29
e. Grover.....	30
4. Penelitian terdahulu.....	31
B. Pengembangan hipotesis dan kerangka konseptual.....	46
1. Pengembangan hipotesis.....	46
2. Kerangka konseptual.....	52
BAB III METODE PENELITIAN.....	53
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	53
B. Desain Penelitian.....	53
C. Definisi dan Operasionalisasi Variabel.....	53
D. Populasi Dan Sampel Penelitian.....	56
1. Populasi penelitian.....	56
2. Sampel penelitian.....	57
E. Metode Pengumpulan Data.....	58
F. Teknik Analisis Data.....	59
Uji Keakuratan Model Prediksi.....	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	61
A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	61
B. Hasil Analisis Data.....	72
1. Analisis <i>Financial Distress</i> Dengan Metode Altman.....	72
2. Analisis <i>Financial Distress</i> Dengan Metode Springate.....	75
3. Analisis <i>Financial Distress</i> Dengan Metode Zmijewski.....	78
4. Analisis <i>Financial Distress</i> Dengan Metode Grover.....	81
5. Uji Keakuratan Model Prediksi.....	83
C. Pembahasan.....	90
1. Hasil Perbandingan Keakuratan Model Prediksi.....	92
2. Rekapitulasi perusahaan dalam kategori <i>distress</i> dengan metode yang paling akurat.....	92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	96
A. Kesimpulan.....	96
B. Saran.....	98

DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN.....	105



DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
2.1.	Kumpulan Penelitian Terdahulu.....	30
3.1.	Kriteria Sampel.....	56
3.2.	Sampel Penelitian.....	57
4.1.	Analisis <i>Financial Distress</i> dengan Metode Altman.....	72
4.2.	Analisis <i>Financial Distress</i> dengan Metode Springate.....	74
4.3.	Analisis <i>Financial Distress</i> dengan Metode Zmijewski.....	77
4.4.	Analisis <i>Financial Distress</i> dengan Metode Grover.....	80
4.5.	Uji Keakuratan Model Altman.....	82
4.6.	Tingkat <i>Error</i> Model Altman.....	84
4.7.	Uji Keakuratan Model Springate.....	84
4.8.	Tingkat <i>Error</i> Model Springate.....	85
4.9.	Uji Keakuratan Model Zmijewski.....	86
4.10.	Tingkat <i>Error</i> Model Zmijewski.....	87
4.11.	Uji Keakuratan Model Grover.....	87
4.12.	Tingkat <i>Error</i> Model Grover.....	89
4.13	Hasil Perbandingan Keakuratan Model Prediksi.....	91
4.14	Rekapitulasi Perusahaan <i>Distress</i> Dengan Metode Zmijewski.....	92

DAFTAR GAMBAR

Tabel	Judul	Halaman
1.1.	Rata-rata <i>Current Ratio</i> (CR) Ritel Periode 2016-2020.....	3
2.1.	Kerangka Konseptual.....	51
4.1.	Rata-rata <i>Quick Ratio</i> Ritel Periode 2016-2020.....	90



DAFTAR LAMPIRAN

Gambar	Judul	Halaman
1.1	Rata-rata <i>Current Ratio</i> Sub Sektor Ritel 2016-2020.....	104
4.1	Rata-rata <i>Quick Ratio</i> Sub Sektor Ritel 2016-2020.....	104
Tabel	Judul	Halaman
4.1.	Analisis <i>Financial Distress</i> dengan Metode Altman.....	105
4.2.	Analisis <i>Financial Distress</i> dengan Metode Springate	108
4.3.	Analisis <i>Financial Distress</i> dengan Metode Zmijewski.....	111
4.4.	Analisis <i>Financial Distress</i> dengan Metode Grover.....	115

