



**UNIVERSITAS  
PGRI ADI BUANA  
SURABAYA**

## **SKRIPSI**

**ANALISIS PERBANDINGAN MODEL ALTMAN Z-SCORE,  
SPRINGATE, ZMIJEWSKI, DAN GROVER DALAM  
MEMPREDIKSI *FINANCIAL DISTRESS* (Studi Pada  
Perusahaan Sektor *Food&Beverage* Yang Terdaftar  
Di Bursa Efek Indonesia Periode 2019 - 2020)**

**RAJENG APRILLIA PUNGKY  
181600165**

**Dosen Pembimbing  
Yuni Sukandani, Hj., Dra., SE., M.M**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
2023**

**ANALISIS PERBANDINGAN MODEL ALTMAN Z-  
SCORE, SPRINGATE, ZMIJEWSKI, DAN GROVER  
DALAM MEMPREDIKSI *FINANCIAL DISTRESS*  
(STUDI PADA PERUSAHAAN SEKTOR  
*FOOD&BEVERAGE* YANG TERDAFTAR DI BURSA  
EFEK INDONESIA PERIODE 2019 - 2020)**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi (S.Ak)  
Program Studi Akuntansi  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya

**Rajeng Aprillia Pungky  
181600165**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Analisis Perbandingan Model Altman Z-Score, Springate, Zmijewski, dan Grover Dalam Memprediksi *Financial Distress* (Studi Pada Perusahaan Sektor *Food & Beverage* Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2019 - 2020)

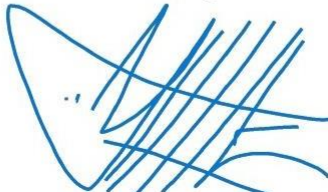
### Identitas Mahasiswa

- a. Nama : Rajeng Aprillia Pungky
- b. NIM : 181600165
- c. Program Studi : Akuntansi
- d. Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Universitas PGRI Adi Buana Surabaya

Skripsi ini telah disetujui oleh dosen pembimbing dan layak untuk diuji

Tanggal : 11 Maret 2023

**Mengetahui**  
**Dosen Pembimbing**



Dra. Hj. Yuni Sukandani, S.E., M.M  
NPP. 8611142/DY

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Perbandingan Model Altman Z-Score, Springate, Zmijewski, dan Grover Dalam Memprediksi *Financial distress* (Studi Pada Perusahaan Sektor *Food & Beverage* Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2019 - 2020).

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis  
Program Studi : Akuntansi  
Nama : Rajeng Aprillia Pungky  
NIM : 181600165  
Alamat e-mail : [ajengaprilia662@gmail.com](mailto:ajengaprilia662@gmail.com)

Surabaya, 15 Maret 2023

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Dra. Hj. Yuni Sulandari, S.E., M.M.  
NPP. 8611142/DY

Menyetujui,

Dean  
  
Tony Susilo Wibowo, SE., M.Pd, MSM  
NPP. 0709494/DY  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Ketua Program Studi  
  
Nurdina, S.E., M.S.A  
NPP. 1609816/DY  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
PROGRAM STUDI AKUNTANSI

## BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Skripsi ini diterima dan disetujui oleh Panitia Ujian Skripsi  
Sarjana Ekonomi Program Studi Akuntansi Fakultas  
Ekonomi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya :

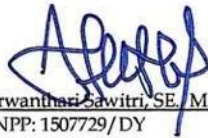
Pada Hari : Jumat  
Tanggal : 31 Maret  
Tahun : 2023

Penguji I



Dr. Mohamad Afrizal Miradji, S.E., Ak., Msa., Ca  
NPP : 1509744/DY

Penguji II



Aristha Purwanthari Sawitri, SE, M.A.  
NPP: 1507729/DY

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta petunjuk-Nya yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Analisis Perbandingan Model Altman Z-Score, Springate, Zmijewski, Dan Grover Dalam Memprediksi *Financial distress* (Studi Pada Perusahaan Sektor *Food&Beverage* Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2019 - 2020)”**.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Akuntansi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. Dengan terselesaikannya skripsi ini tentunya tidak terlepas dari pihak-pihak yang turut membantu sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis juga akan menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr. Hartono, M.Si. selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Bapak Tony Susilo Wibowo, SE., M.Pd., M.Ak. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas PGRI Adibuana Surabaya.
3. Ibu Nurdina, SE, M.SA. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Universitas PGRI Adibuana Surabaya
4. Ibu Dra. Hj. Yuni Sukandani, SE., M.M. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan koreksi dan senantiasa memberikan segenap ilmu, waktu, dan tenaga serta bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.

5. Mama saya tercinta Siti Aminah (Almh) dan ayah saya Sakur terima kasih atas segala cinta, doa, kasih sayang, keikhlasan dan pengorbanan yang selama ini telah diberikan kepada penulis, yang selalu memberikan semangat, dan motivasi yang tulus, serta senantiasa selalu mendoakan penulis.
6. Ketiga kakak yang penulis banggakan, Hendro, Beny, dan Randy beserta istri yang senantiasa mendukung dengan doa maupun materi yang diberikan untukku.
7. Ferry Satria yang telah memberikan motivasi, doa serta dukungan dan tidak lupa membuat menangis pada penulis.
8. Seluruh teman-teman Rahma, Khofifah, Indri (almh), Suhar, Farel yang sudah memberikan dukungan semangat.
9. Semua pihak yang sudah mendukung penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang sangat penulis harapkan. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 15 Maret 2023

Penulis

## **MOTTO**

“Orang lain gak akan bisa paham *struggle* dan masa sulitnya kita yang mereka ingin tahu hanya bagian *success stories*. Berjuanglah untuk diri sendiri walaupun gak ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita di masa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini.

Tetap Semangat Masih Ada Cobaan Yang Belum Di Cobain”

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Orang Tua

Terimakasih Mama (almh) dan Ayah atas perjuangannya. Saya berjanji tidak akan membiarkan semua itu sia-sia. Saya ingin melakukan yang terbaik. Saya akan tumbuh, untuk menjadi yang terbaik yang saya bisa. Terima kasih telah menjadi orang tua yang selalu ada untuk ku



## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rajeng Aprillia Pungky  
NIM : 181600165  
Program Studi : Akuntansi  
Fakultas Ekonomi Dan Bisnis  
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya

Dengan ini menyatakan bahwa penelitian (skripsi) saya dengan judul : "Analisis Perbandingan Model Altman Z-Score, Springate, Zmijewski, dan Grover Dalam Memprediksi *Financial distress* (Studi Pada Perusahaan Sektor *Food&Beverage* Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2019-2020" yang saya usulkan dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi (S.AK) Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas PGRI Adi Buana Surabaya Tahun Akademik 2022-2023 bersifat original. Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidak sesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai ketentuan hukum yang berlaku. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 8 Agustus 2023  
Mahasiswa,



Rajeng Aprillia Pungky  
NIM. 181600165

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
MOTTO.....	i
KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.3.1 Tujuan Umum .....	8
1.3.2 Tujuan Khusus .....	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
<b>BAB II TELAAH PUSTAKA .....</b>	<b>11</b>
2.1 Penelitian Terdahulu .....	11
2.2 Landasan Teori .....	18
2.2.1 Teori Sinyal ( <i>Signal Theory</i> ).....	18
2.2.2 Laporan Keuangan.....	19
2.2.1.1 Pengertian Laporan Keuangan.....	19

2.2.1.2	Tujuan Laporan Keuangan.....	20
2.2.1.3	Jenis Laporan Keuangan.....	21
2.2.1.4	Sifat Laporan Keuangan .....	22
2.2.3	Analisis Laporan Keuangan .....	23
2.2.3.1	Pengertian Analisis Laporan Keuangan .....	23
2.2.3.2	Tujuan Analisis Laporan Keuangan.....	24
2.2.4	<i>Financial distress</i> .....	25
2.2.4.1	Pengertian <i>Financial distress</i> .....	25
2.2.4.2	Faktor-Faktor Penyebab <i>Financial distress</i> .....	26
2.2.5	Model-model prediksi <i>financial distress</i> .....	27
2.2.5.1	Model Altman Z-Score .....	27
2.2.5.2	Model Springate.....	28
2.2.5.3	Model Zmijewski.....	30
2.2.5.4	Model Grover.....	31
2.3	Kerangka Konseptual .....	32
2.4	Hipotesis .....	34
	<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>39</b>
3.1	Rancangan Penelitian.....	39
3.2	Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel.....	41
3.2.1	Populasi .....	41
3.2.2	Sampel .....	41
3.2.3	Teknik Pengambilan Sampel .....	42
3.3	Jenis Data dan Sumber Data .....	44
3.3.1	Jenis Data.....	44
3.3.2	Sumber Data.....	44

3.4 Teknik Pengumpulan Data .....	44
3.5 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel .....	45
3.5.1 Variabel penelitian.....	45
3.5.2 Definisi Operasional Variabel .....	46
3.6 Teknik Analisis Data .....	48
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>61</b>
4.1 Penyajian Data Penelitian.....	60
4.1.1 Gambaran Umum Objek Penelitian .....	61
4.1.2 Penyajian Data Khusus .....	61
4.2 Analisis Data.....	71
4.2.1 Statistik Deskriptif.....	73
4.2.2 Uji Asumsi Klasik.....	75
4.2.3 Uji Hipotesis .....	79
1. Uji paired sample t-test .....	79
2. Uji Keakuratan Model Prediksi .....	81
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>91</b>
5.1 Simpulan.....	91
5.2 Saran.....	92
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>94</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
3.1 : Perusahaan <i>food&amp;beverage</i> yang dijadikan sampel.....	41
3.2 : Kriteria sampel pada perusahaan <i>Food&amp;beverage</i> .....	43
3.3 : Definisi Operasional Variabel.....	47
4.1 : Hasil Perhitungan Model Altman.....	62
4.2 : Hasil Perhitungan Model Springate.....	65
4.3 : Hasil Perhitungan Model Zmijewski.....	67
4.4 : Hasil Perhitungan Model Grover.....	70
4.5 : Tabel Persiapan Analisis Data.....	72
4.6 : Descriptif Stasistic.....	73
4.7 : Hasil Uji Normalitas.....	75
4.8 : Hasil Uji Multikolinearitas.....	76
4.9 : Hasil Uji Auto Korelasi.....	78
4.10 : Hasil Uji Paired Sample t-test.....	79
4.11 : Hasil Uji Keakuratan Model Prediksi Altman.....	81
4.12 : Hasil Uji Keakuratan Model Prediksi Springate .....	81
4.13 : Hasil Uji Keakuratan Model Prediksi Zmijewski.....	82
4.14 : Hasil Uji Keakuratan Model Prediksi Grover.....	83
4.15 : Hasil Prediksi.....	84
4.16 : Prosentase Perbandingan Empat Model.....	88

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1.1 : Grafik Laju Pertumbuhan Laba Sub sektor <i>Food&amp;Beverage</i> dan Laju Pertumbuhan Ekonomi Nasional Periode 2019- 2020.....	2
2.1 : Kerangka Konseptual.....	33
3.1 : Rancangan Penelitian.....	40
4.1 : Grafik Scatterplot.....	77

