



**ANALISIS PERBANDINGAN PREDIKSI
KEBANGKRUTAN DENGAN MODEL *ALTMAN*
Z-SCORE, MODEL *SPRINGATE*, MODEL
ZMIJEWSKI DAN MODEL *GROVER* PADA
SEKTOR *CONSUMER NON-CYCLICALS* YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA
PERIODE 2015-2021**

Oleh:

ANGELA ALMAYDA ADITYA

NIM. 2019-12-023

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
TAHUN 2024**



**ANALISIS PERBANDINGAN PREDIKSI
KEBANGKRUTAN DENGAN MODEL *ALTMAN*
Z-SCORE, MODEL *SPRINGATE*, MODEL
ZMIJEWSKI DAN MODEL *GROVER* PADA
SEKTOR *CONSUMER NON-CYCLICALS* YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA
PERIODE 2015-2021**

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang
Pendidikan Strata Satu (S1) pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Muria Kudus

Oleh:

ANGELA ALMAYDA ADITYA

NIM. 2019-12-023

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
TAHUN 2024**

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS PERBANDINGAN PREDIKSI KEBANGKRUTAN DENGAN
MODEL *ALTMAN Z-SCORE*, MODEL *SPRINGATE*, MODEL *ZMIJEWSKI*
DAN MODEL *GROVER* PADA SEKTOR *CONSUMER NON – CYCLICALS*
YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2015 –**

2021

Oleh :

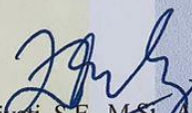
ANGELA ALMAYDA ADITYA

NIM. 2019-12-023

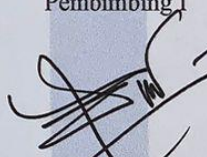
Skripsi ini disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji
Ujian Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muria Kudus.

Kudus, 28 Februari 2024

Mengetahui,
Ketua Program Studi Akuntansi


Zuliyati, S.E., M.Si., Ak., CA
NIDN.0603037801

Pembimbing I

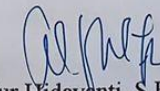

Dr. Dra. Ponny Harsanti, M.Si., Akt
NIDN. 0622026301

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis



Dr. Kertati Sunekar, S.E., M.M
NIDN. 0616077304


Pembimbing II


Alfiyani Nur Hidayanti, S.E., M.Si., Akt
NIDN.0603108901

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Setiap mimpi besar dimulai dengan mimpi kecil yang diperjuangkan dengan kesabaran dan menjadi yang terbaik dalam hal apapun adalah kunci untuk berhasil dalam segala hal.”



*Skripsi ini saya persembahkan,
Untuk diri saya sendiri yang selalu semangat
dalam menyusun tugas akhir ini.
Keluarga tercinta
yang menjadi tujuan utama dalam penyusunan skripsi ini.
Dan untuk sahabatku Meylisa
yang selalu memberikan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
Terhusus Muhammad Ibrahim Alfian
yang senantiasa sabar menemani di setiap saat.*

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

**ANALISIS PERBANDINGAN PREDIKSI KEBANGKRUTAN DENGAN
MODEL *ALTMAN Z-SCORE*, MODEL *SPRINGATE*, MODEL *ZMIJEWSKI*
DAN MODEL *GROVER* PADA SEKTOR *CONSUMER NON – CYCLICALS*
YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2015 –
2021**

Oleh :

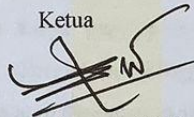
ANGELA ALMAYDA ADITYA

NIM. 2019-12-023

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji pada hari rabu, tanggal
28 Februari 2024 dan telah dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima.

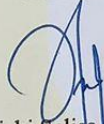
SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua



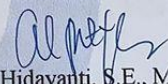
Dr. Dra. Ponny Harsanti., M.Si., Akt
NIDN. 0622026301

Sekretaris



Naila Rizki Salisa., S.E., M.Sc
NIDN.0630109202

Anggota



Alfiyani Nur Hidayanti., S.E., M.Si.,Akt
NIDN.0603108901

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis



Dr. Kertati Sumekar., S.E., M.M
NIDN. 0616077304

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

ANALISIS PERBANDINGAN PREDIKSI KEBANGKRUTAN DENGAN MODEL *ALTMAN Z-SCORE*, MODEL *SPRINGATE*, MODEL *ZMIJEWSKI* DAN MODEL *GROVER* PADA SEKTOR *CONSUMER NON – CYCLICALS* YANG TERDFATAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2015 - 2021

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul: “**ANALISIS PERBANDINGAN PREDIKSI KEBANGKRUTAN DENGAN MODEL *ALTMAN Z-SCORE*, MODEL *SPRINGATE*, MODEL *ZMIJEWSKI* DAN MODEL *GROVER* PADA SEKTOR *CONSUMER NON – CYCLICALS* YANG TERDFATAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2015 – 2021**” adalah hasil tulisan saya sendiri, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang tertulis diacu dalam dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Kudus, 28 Februari 2024
Penyusun,



Angela Almayda Aditya
NIM. 2019-12-023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan model *Altman Z-Score*, *Springate*, *Zmijewski*, dan *Grover* dalam memprediksi kebangkrutan perusahaan di sektor *consumer non – cyclicals* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015 – 2021. Untuk mengetahui model yang paling akurat dalam memprediksi kebangkrutan perusahaan di sektor *consumer non – cyclicals* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015 – 2021. Teknik pengambilan sampel dengan menggunakan *purposive sampling* sehingga didapat 23 perusahaan yang dijadikan sampel penelitian. Penelitian ini menggunakan analisis data statistik non parametrik yaitu uji beda *Kruskal Wallis* dan uji keakuratan pada model prediksi kebangkrutan. Hasil uji penelitian ini menunjukkan terdapat perbedaan prediksi antara model *Altman Z-Score*, *Springate*, *Zmijewski*, dan *Grover* dalam memprediksi kebangkrutan perusahaan di sektor *consumer non – cyclicals* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015 – 2021. Model *Springate* menjadi model prediksi paling akurat dengan tingkat keakuratan mencapai 69,56%.

Kata kunci: *Prediksi Kebangkrutan, Altman Z-Score, Springate, Zmijewski, Grover*

ABSTRACT

This research aims to determine the comparison of the Altman Z-Score, Springate, Zmijewski, and Grover models in predicting company bankruptcy in the non-cyclical consumer sector listed on the Indonesia Stock Exchange for the 2015 - 2021 period. To find out the most accurate model in predicting company bankruptcy in non-cyclical consumer sector listed on the Indonesia Stock Exchange for the 2015 - 2021 period. The sampling technique used purposive sampling so that 23 companies were used as research samples. This research uses non-parametric statistical data analysis, namely the Kruskal Wallis difference test and accuracy tests on bankruptcy prediction models. The test results of this research show that there are differences in predictions between the Altman Z-Score, Springate, Zmijewski, and Grover models in predicting company bankruptcy in the non-cyclical consumer sector listed on the Indonesia Stock Exchange for the 2015 - 2021 period. The Springate model is the most accurate prediction model with the accuracy rate reached 69.56%.

Keywords: *Bankruptcy Prediction, Altman Z-Score, Springate, Zmijewski, Grover*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbi'l'alamin puji syukur atas nikmat dan karunia yang Allah SWT berikan sehingga penulis dapat sampai pada titik dalam menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“ANALISIS PERBANDINGAN PREDIKSI KEBANGKRUTAN DENGAN MODEL *ALTMAN Z-SCORE*, MODEL *SPRINGATE*, MODEL *ZMIJEWSKI* DAN MODEL *GROVER* PADA SEKTOR *CONSUMER NON – CYCLICALS* YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2015 – 2021”** diajukan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan jenjang Pendidikan Strata Satu (S1) pada program studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini penulis sadar ada banyak pihak yang ikut berkontribusi dalam memberikan semangat dan dukungan untuk penulis dalam proses penyusunan skripsi dan selama masa Pendidikan di Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muria Kudus, ijin penulis memberikan ucapan rasa terimakasih kepada:

1. Allah SWT.
2. Ibu Dr. Kertati Sumekar, S.E., M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muria Kudus.
3. Ibu Zuliyati, S.E., M.Si., Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Dr. Dra. Ponny Harsanti., M.Si., Akt selaku Wakil Dekan II dan juga sebagai Dosen Pembimbing I penulis yang sudah memberikan bimbingan, arahan, rekomendasi, serta nasihat solusi dalam penyusunan skripsi.

5. Ibu Alfiyani Nur Hidayanti, S.E., M.Si., Akt selaku Sekretaris Program Studi Akuntansi dan juga sebagai Dosen Pembimbing II penulis yang dengan sabra memberikan bimbingan, arahan, rekomendasi, serta nasihat solusi dalam penyusunan skripsi.
6. Segenap Bapak Ibu Dosen & Staff Program Studi Akuntansi yang telah memberikan ilmu, pembelajaran serta pelayanan yang berharga bagi penulis selama menjalankan Pendidikan di Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muria Kudus.
7. Orang Tua penulis Bapak Ashada Mulyono dan Ibu Dwi Susanti yang sudah memberikan semangat, dukungan dan doa terbaik sampai detik ini. Dan tidak lupa adik penulis yaitu Zidane, Gelsine dan Sherly.
8. Suami tercinta Muhammad Ibrahim Alfian yang selalu memberikan semangat, dukungan dan doa selama menyusun skripsi ini.
9. Sahabat saya Meylisa, Rara, Ulil, Finda, dan teman-teman Almamater Universitas Muria Kudus yang saling memberikan semangat doa dan dukungan satu sama lain.
10. Referensi berupa jurnal, buku dan sebagainya yang telah membantu memudahkan dalam menyusun skripsi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, segala saran dan kritik sangat diharapkan untuk memperbaiki penelitian ini dimasa mendatang. Demikian rancangan skripsi ini dibuat, penulis berharap agar penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang Penelitian.....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	10
1.3 Perumusan Masalah.....	11
1.4 Tujuan Penelitian	12
1.5 Kegunaan Penelitian.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1 Landasan Teori.....	14
2.1.1 Teori Agensi	14
2.1.2 Laporan Keuangan.....	15
2.1.3 Analisis Laporan Keuangan.....	16
2.1.4 Kebangkrutan.....	20
2.1.5 Model <i>Altman Z-Score</i>	22
2.1.6 Model <i>Springate</i>	23
2.1.7 Model <i>Zmijewski</i>	23
2.1.8 Model <i>Grover</i>	24
2.2 Penelitian Terdahulu.....	25
2.3 Kerangka Pemikiran Teoritis.....	30
2.4 Perumusan Hipotesis	31

BAB III METODE PENELITIAN.....	42
3.1 Rancangan Penelitian	42
3.2 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	42
3.3 Jenis dan Sumber Data	46
3.4 Populasi dan Sampel.....	46
3.5 Pengumpulan Data.....	48
3.6 Pengolahan Data	48
3.7 Analisis Data	48
3.7.1 Statistik Deskriptif	49
3.7.2 Uji Normalitas.....	49
3.7.3 Uji Homogenitas	49
3.7.4 Uji <i>One Way Anova</i> dan Uji <i>Kruskal Wallis</i>	50
3.7.5 Perhitungan Tingkat Akurasi	50
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	52
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	52
4.2 Penyajian Data.....	53
4.3 Analisis Data	54
4.3.1 Model <i>Altman Z-Score</i>	54
4.3.2 Model <i>Springate</i>	59
4.3.3 Model <i>Zmijewski</i>	63
4.3.4 Model <i>Grover</i>	68
4.3.5 <i>Statistik Deskriptif</i>	74
4.3.6 Syarat Uji <i>One Way Anova</i>	75
4.3.7 Uji <i>Kruskal Wallis</i>	77
4.3.8 Perhitungan Tingkat Akurasi	78
4.4 Pembahasan	84
BAB V PENUTUP.....	90
5.1 Kesimpulan	90
5.2 Keterbatasan Penelitian.....	91
5.3 Saran Penelitian.....	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN.....	95

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Kondisi Perusahaan Sektor Consumer Non-Cyclicals Tahun 2015-2021	4
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	25
Tabel 3.1 Seleksi Pemilihan Sampel	47
Tabel 4.1 Jumlah Sampel Penelitian	52
Tabel 4.2 Hasil Analisis Model <i>Altman Z-Score</i>	54
Tabel 4.3 Hasil Analisis Model <i>Springate</i>	59
Tabel 4.4 Hasil Analisis Model <i>Zmijewski</i>	64
Tabel 4.5 Hasil Analisis Model <i>Grover</i>	68
Tabel 4.6 Hasil Perbandingan Model Prediksi Kebangkrutan	73
Tabel 4.7 Statistik Deskriptif Model Prediksi Kebangkrutan	74
Tabel 4.8 Uji Normalitas	76
Tabel 4.9 Uji Homogenitas	77
Tabel 4.10 Hasil Uji <i>Kruskal Wallis</i>	78
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan Tingkat Akurasi	79
Tabel 4.12 Hasil Uji Hipotesis	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Data Kondisi Perusahaan Sektor Consumer Non-Cyclicals Tahun 2015-2021	4
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	30



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Populasi Sektor sektor <i>Consumer Non-Cyclicals</i> yang terdaftar di bursa efek Indonesia periode 2015 - 2021	95
Lampiran 2 Sample Sektor sektor <i>Consumer Non-Cyclicals</i> yang terdaftar di bursa efek Indonesia periode 2015 - 2021	98
Lampiran 3 Seleksi Pemilihan Sampel sektor <i>Consumer Non-Cyclicals</i> yang terdaftar di bursa efek Indonesia periode 2015 - 2021.....	99
Lampiran 4 Menghitung Model <i>Altman Z-Score</i> (X1)	107
Lampiran 5 Menghitung Model <i>Altman Z-Score</i> (X2)	112
Lampiran 6 Menghitung Model <i>Altman Z-Score</i> (X3)	117
Lampiran 7 Menghitung Model <i>Altman Z-Score</i> (X4)	122
Lampiran 8 Menghitung Model <i>Altman Z-Score</i> (X5)	127
Lampiran 9 Analisis Prediksi Kebangkrutan Model <i>Altman Z-Score</i>	132
Lampiran 10 Menghitung Model <i>Springate</i> (X1)	137
Lampiran 11 Menghitung Model <i>Springate</i> (X2)	142
Lampiran 12 Menghitung Model <i>Springate</i> (X3)	147
Lampiran 13 Menghitung Model <i>Springate</i> (X4)	152
Lampiran 14 Analisis Prediksi Kebangkrutan Model <i>Springate</i>	157
Lampiran 15 Menghitung Model <i>Zmijewski</i> (X1)	162
Lampiran 16 Menghitung Model <i>Zmijewski</i> (X2)	167
Lampiran 17 Menghitung Model <i>Zmijewski</i> (X3)	172
Lampiran 18 Analisis Prediksi Kebangkrutan Model <i>Zmijewski</i>	177
Lampiran 19 Menghitung Model <i>Grover</i> (X1)	182
Lampiran 20 Menghitung Model <i>Grover</i> (X2)	187
Lampiran 21 Menghitung Model <i>Grover</i> (ROA)	192
Lampiran 22 Analisis Prediksi Kebangkrutan Model <i>Grover</i>	197
Lampiran 23 Hasil Perbandingan Model Prediksi Kebangkrutan.....	202
Lampiran 24 Tabulasi Data.....	203
Lampiran 25 Hasil Perhitungan <i>SPSS</i>	204