



**ANALISIS PERBANDINGAN TINGKAT AKURASI MODEL-MODEL
PREDIKSI FINANCIAL DISTRESS PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR SEKTOR
CONSUMER CYCLICALS SUB SEKTOR TEKSTIL DAN GARMEN YANG TERDAFTAR DI
BURSA EFEK INDONESIA TAHUN 2020-2022**

Oleh :

Nama: Clarissa Natania

NIM : 39200335

Skripsi

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi

Program Studi Akuntansi

Konsentrasi Pemeriksaan Akuntansi



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

**INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE
JAKARTA
Februari 2024**

Hak Cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

PENGESAHAN

ANALISIS PERBANDINGAN TINGKAT AKURASI MODEL-MODEL PREDIKSI FINANCIAL DISTRESS PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR SEKTOR *CONSUMER CYCLICALS* SUBSEKTOR TEKSTIL DAN GARMEN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA TAHUN 2020-2022

Diajukan Oleh:

Nama : Clarissa Natania

NIM : 39200335

Jakarta, 3 April 2024

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing

(Sugi Suhartono SE, M. Ak.)

INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE
JAKARTA, 2024



ABSTRAK

Clarissa Natania / 39200335 / 2024 / Perbandingan Tingkat Akurasi Model-Model Prediksi Financial Distress pada Perusahaan Manufaktur Sektor *Consumer Cyclical* Sub Sektor Tekstil dan Garmen yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020-2022 / Sugi Suhartono S.E, M. Ak.

Financial distress merupakan suatu kondisi dimana perusahaan sedang mengalami kesulitan keuangan dimana perusahaan tidak mampu lagi untuk membayar kewajibannya pada kreditur. *Financial distress* merupakan salah satu penyebab terjadinya kebangkrutan. Namun perusahaan yang mengalami *financial distress* tidak selalu berakhir mengalami kebangkrutan, tergantung bagaimana cara perusahaan mengatasinya sehingga bisa terhindar dari kebangkrutan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membantu investor untuk memprediksi *financial distress* pada suatu perusahaan menggunakan model prediksi yang paling akurat.

Teori yang mendasari penelitian ini adalah teori agensi dan teori sinyal. Penelitian ini menggunakan tiga model prediksi yaitu model Altman Z-score, model Springate dan model Grover. Penelitian ini dilakukan membandingkan score tiga model prediksi financial distress untuk mengetahui apakah ada perbedaan pada model Altman Z-score, model Springate, dan model Grover serta untuk mengetahui model prediksi manakah yang memiliki tingkat akurasi tertinggi dalam memprediksi *financial distress*.

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah perusahaan manufaktur sektor consumer cyclical sub sektor tekstil dan garmen yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia periode 2020-2022. Hasil dari pengumpulan sampel tersebut menghasilkan 19 perusahaan dan 57 sampel penelitian. Penelitian ini menggunakan analisis deskriptif, uji normalitas, uji *paired sample t-test*, dan analisis menggunakan persamaan pada ketiga model *financial distress*.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa model Altman Z-score memprediksi sebanyak 18 sampel berada dalam *distress area*, 11 sampel berada dalam *grey area*, dan 18 sampel berada dalam *non distress area*. Model Springate memprediksi sebanyak 46 sampel berada dalam *distress area* dan 11 sampel berada dalam *non distress area*. Model Grover memprediksi sebanyak 24 sampel berada dalam *distress area* dan 33 sampel berada dalam *non distress area*.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat perbedaan signifikan antara model Altman Z-score, model Springate, dan model dalam memprediksi *financial distress*. Model Springate menjadi model dengan tingkat akurasi tertinggi dalam memprediksi financial distress sebesar 80,70% dan type error masing-masing sebesar 1,75% dan 17,54% untuk *type error 1* dan *type error II*. Sedangkan untuk model Altman Z-score dan model Grover memiliki tingkat akurasi sebesar 75,44% dan 66,67%.

Kata Kunci : Financial Distress, Kebangkrutan, Model Altman Z-score, Model Springate, Model Grover



ABSTRACT

Clarissa Natania / 39200335 / 2024 / Perbandingan Tingkat Akurasi Model-Model Prediksi Financial Distress pada Perusahaan Manufaktur Sektor *Consumer Cyclicals* Sub Sektor Tekstil dan Garmen yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020-2022 / Sugi Suhartono S.E, M. Ak.

Financial distress is a condition where a company is experiencing financial difficulties where the company is no longer able to pay its obligations to creditors. In this condition the company is no longer able to pay the expenses that should be paid to run the business. Financial distress is one of the causes of bankruptcy. However, companies experiencing financial distress do not always end up going bankrupt, depending on how the company handles it so that it can avoid bankruptcy.

This research uses three prediction models, namely the Altman Z-score model, the Springate model and the Grover model. This research was conducted to compare the scores of three financial distress prediction models to find out whether there are differences in the Altman Z-score model, Springate model, and Grover model and to find out which prediction model has the highest level of accuracy in predicting financial distress.

The sample used in this research is manufacturing companies in the consumer cyclicals sector, the textile and garment sub-sector, which are listed on the Indonesia Stock Exchange for the 2020-2022 period. The results of this sample collection produced 19 companies and 57 research samples. This research uses descriptive analysis, normality test, paired sample t-test, and analysis using equations in the three financial distress models.

The results of this research show that the Altman Z-score model predicts that 18 samples are in the distress area, 11 samples are in the gray area, and 18 samples are in the non-distress area. The Springate model predicts that 46 samples are in the distress area and 11 samples are in the non-distress area. Grover's model predicts that 24 samples will be in the distress area and 33 samples will be in the non-distress area.

The conclusion of this research is that there are significant differences between the Altman Z-score model, the Springate model, and the model in predicting financial distress. The Springate model is the model with the highest level of accuracy in predicting financial distress at 80.70% and type error at 1.75% and 17.54% for type error 1 and type II error, respectively. Meanwhile, the Altman Z-score model and Grover model have an accuracy rate of 75.44% and 66.67%.

Keywords: *Financial Distress, Bankruptcy, Altman Z-score Model, Springate Model, Grover Model*



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih karunia-Nya saya dapat menyelesaikan penelitian karya akhir yang berjudul “Perbandingan Tingkat Akurasi Model-Model Prediksi Financial Distress pada Perusahaan Manufaktur Sektor *Consumer Cyclicals* Sub Sektor Tekstil dan Garmen yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020-2022” ini dengan baik dan tepat waktu. Penelitian ini merupakan salah satu tugas yang harus diselesaikan sebagai syarat kelulusan bagi mahasiswa Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie, Program Studi Akuntansi..

Dalam proses penyusunan penelitian ini tidak terlepas dari pihak-pihak banyak yang membantu, membimbing, dan mendukung peneliti untuk menyelesaikan tugas ini, sehingga akhirnya bisa terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, di kesempatan ini peneliti ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Sugi Suhartono, S.E, M.Ak selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak waktu dan bimbingan, pengarahan, saran, dan kritik selama proses penyusunan penelitian ini sehingga penelitian bisa menyelesaikan penelitian ini dengan baik dan tepat waktu.
2. Seluruh dosen dan jajaran manajemen Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada peneliti selama menjalankan masa perkuliahan.
3. Orang tua, kakak, dan adik yang selalu memberikan doa, memberikan dukungan, dan membantu selama proses penelitian ini.
4. M. Casandra, Airabella. A, Yolita. M, Felicia. A, Christi. W, Angela. R, Glesheila, Angela. V, dan Patricia. A yang selalu bersedia mendengar keluh kesah. Memberikan dukungan, dan membantu selama proses penelitian ini.



5. Semua teman-teman yang selalu membantu dan memberikan dukungan selama proses perkuliahan hingga penelitian ini selesai.

6. Semua pihak yang tidak dapat saya tulis satu persatu, yang telah banyak membantu saya baik secara langsung maupun tidak langsung

Saya menyadari bahwa penelitian ini masih memiliki beberapa kekurangan dan masih belum sempurna. Oleh karena itu, saya mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca agar sebagai peneliti bisa membuat penelitian yang lebih baik lagi kedepannya. Dan saya meminta maaf apabila ada kesalahan yang menyinggung pembaca baik disengaja maupun tidak sengaja dalam penyusunan laporan magang ini. Akhir kata, semoga penelitian ini bermanfaat bagi banyak pihak dan dapat dijadikan pembelajaran/ acuan untuk penelitian selanjutnya. Sekian dan terimakasih.

Jakarta, 18 Februari 2024

Clarissa Natania

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



DAFTAR ISI

PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	9
C. Batasan Masalah	9
D. Batasan Penelitian	10
E. Rumusan Masalah	10
F. Tujuan Penelitian.....	11
G. Manfaat Penelitian.....	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA	13
A. Landasan Teoritis	13
1. Teori Agensi (Agency Theory).....	13
2. Teori Signal (Signaling Theory)	16
3. <i>Financial Distress</i>	17
4. Altman Z-score	22
5. Model Springate.....	26
6. Model Grover.....	27
7. Perbedaan dan Persamaan Model Prediksi Kebangkrutan.....	28
8. Tipe Kesalahan Prediksi	28
B. Penelitian Terdahulu.....	29
C. Kerangka Pemikiran	34
D. Hipotesis	36
BAB III METODE PENELITIAN	37
A. Objek Penelitian	37
B. Desain Penelitian	37
C. Variabel Penelitian	39
D. Teknik Pengumpulan Data	40



E. Teknik Pengambilan Sampel	40
F. Teknik Analisis Data	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	48
B. Analisis Deskriptif.....	49
C. Hasil Penelitian.....	52
1. Uji Normalitas.....	52
2. Uji <i>Paired Sample T-test</i>	53
3. Perhitungan Model Altman Z-score	54
4. Perhitungan Model Springate	57
5. Perhitungan Model Grover	59
6. Tingkat Akurasi dan <i>Type Error</i>	61
7. Grey Area.....	67
D. Pembahasan	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
A. Kesimpulan.....	75
B. Saran	75
DAFTAR PUSAKA	75
LAMPIRAN	83



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Laba Perusahaan Tekstil dan Garmen yang Terdaftar di BEI Tahun 2020-2022	7
Tabel 2.1	Perbedaan dan Persamaan Model Prediksi.....	28
Tabel 2.2	Tipe Kesalahan Prediksi	29
Tabel 2.3	Penelitian Terdahulu.....	30
Tabel 4.1	Analisis Deskriptif Data Penelitian	49
Tabel 4.2	Uji Normalitas Data.....	53
Tabel 4.3	Uji Paired Sample T-Test	53
Tabel 4.4	Perhitungan Model Altman Z-score	55
Tabel 4.5	Perhitungan Model Springate	57
Tabel 4.6	Perhitungan Model Grover	59
Tabel 4.7	Tingkat Akurasi dan <i>Type Error</i> Model Altman Z-score.....	62
Tabel 4.8	Tingkat Akurasi dan <i>Type Error</i> Model Altman Menggunakan Analisis Regresi Logistik.....	63
Tabel 4.9	Tingkat Akurasi dan Tingkat Error Model Springate.....	63
Tabel 4.10	Tingkat Akurasi dan <i>Type Error</i> Model Springate Menggunakan Analisis Regresi Logistik.....	64
Tabel 4.11	Tingkat Akurasi dan Tingkat Error Model Grover	65
Tabel 4.12	Tingkat Akurasi dan <i>Type Error</i> Model Grover Menggunakan Analisis Regresi Logistik.....	66
Tabel 4.13	Rekapitulasi Tingkat Akurasi dan <i>Type Error</i>	66
Tabel 4.14	Perhitungan Grey Area	67



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	36
Gambar 2.1 Rumus Perhitungan Tingkat Akurasi	45
Gambar 2.2 Rumus Perhitungan Type Error I.....	46
Gambar 2.3 Rumus Perhitungan Type Error II	46
Gambar 2.4 Rumus Perhitungan Grey Area.....	46



DAFTAR LAMPIRAN

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Lampiran 1 : Daftar Nama Perusahaan yang Dijadikan Sampel Penelitian	83
Lampiran 2 : Konversi Kurs Dollar ke Rupiah.....	84
Lampiran 3 : Perhitungan Rasio-rasio Model Altman Z-score	88
Lampiran 4 : Perhitungan Rasio-rasio Model Springate	97
Lampiran 5 : Perhitungan Rasio-rasio Model Grover	106
Lampiran 6 : Output SPSS	113

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.