

ABSTRAK

Nama : Heni Rahmawati
Program Studi : Manajemen
Judul : Analisis Perbandingan *Altman Z-Score*, *Springate*, *Zmijewski*, dan *Grover* Dalam Memprediksi *Financial Distress* (Studi Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia)

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbandingan *altman z-score*, *springate*, *zmijewski*, dan *grover* dalam memprediksi *financial distress* pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2020-2022. Penelitian ini menggunakan data sekunder berbentuk laporan keuangan masing-masing perusahaan manufaktur sektor industri dasar dan kimia, di mana sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebanyak 76 perusahaan. Metode analisis data yang digunakan adalah model *altman z-score*, *springate*, *zmijewski*, dan *grover* dengan bantuan perangkat lunak Microsoft Excel 2021 dan SPSS versi 26. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) dari model *altman z-score* diperoleh hasil bahwa terdapat 16 perusahaan yang diprediksi mengalami *financial distress* pada tahun 2020 dan 9 perusahaan pada tahun 2021 serta terdapat 13 perusahaan yang diprediksi mengalami *financial distress* pada tahun 2022. (2) model *springate* diperoleh hasil bahwa terdapat 28 perusahaan yang diprediksi mengalami *financial distress* pada tahun 2020 dan 21 perusahaan pada tahun 2021 serta 24 perusahaan pada tahun 2022. (3) model *zmijewski* diperoleh hasil bahwa terdapat 12 perusahaan yang diprediksi mengalami *financial distress* pada tahun 2020 dan 8 perusahaan pada tahun 2021 serta 10 perusahaan pada tahun 2022. (4) model *grover* diperoleh hasil bahwa terdapat 10 perusahaan yang diprediksi mengalami *financial distress* pada tahun 2020 dan 8 perusahaan pada tahun 2021 serta 4 perusahaan pada tahun 2022. (5) Hasil perhitungan tingkat akurasi menemukan bahwa model *springate* merupakan model terbaik dalam memprediksi *financial distress* dengan tingkat akurasi sebesar 32,02%, kemudian model *altman z-score* memperoleh tingkat akurasi sebesar 16,67%, selanjutnya model *zmijewski* memperoleh tingkat akurasi sebesar 13,16%, serta model *grover* hanya memperoleh tingkat akurasi sebesar 9,65%. (6) berdasarkan hasil uji *anova* diperoleh hasil bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara model *altman z-score*, *springate*, *zmijewski*, dan *grover* dalam memprediksi *financial distress* perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2020-2022.

Kata Kunci : Analisis *Financial Distress*, *Altman Z-Score*, *Springate*, *Zmijewski*, *Grover*, Tingkat Akurasi, dan Uji *Anova*.

ABSTRACT

Name : Heni Rahmawati
Study Program : Management
Title : Comparative Analysis Altman Z-Score, Springate, Zmijewski, and Grover In Predicting Financial Distress (Study On Manufacturing Companies Listed On The Indonesia Stock Exchange)

This research aims to analyze the comparison of Altman Z-score, Springate, Zmijewski, and Grover models in predicting financial distress in manufacturing companies listed on the Indonesia Stock Exchange during the period of 2020-2022. The research utilizes secondary data in the form of financial reports of respective manufacturing companies in the basic and chemical industry sectors, with a sample size of 76 companies. The data analysis method employed includes the Altman Z-score, Springate, Zmijewski, and Grover models using Microsoft Excel 2021 and SPSS version 26 software. The research findings indicate that (1) based on the Altman Z-score model, it is found that there are 16 companies predicted to experience financial distress in 2020, 9 companies in 2021, and 13 companies in 2022. (2) The Springate model results in 28 companies predicted to experience financial distress in 2020, 21 companies in 2021, and 24 companies in 2022. (3) The Zmijewski model predicts that 12 companies will experience financial distress in 2020, 8 companies in 2021, and 10 companies in 2022. (4) The Grover model predicts 10 companies to experience financial distress in 2020, 8 companies in 2021, and 4 companies in 2022. (5) Accuracy rate calculations reveal that the Springate model is the best-performing model in predicting financial distress with an accuracy rate of 32.02%, followed by the Altman Z-score model with an accuracy rate of 16.67%, then the Zmijewski model with an accuracy rate of 13.16%, and the Grover model only achieves an accuracy rate of 9.65%. (6) Based on the results of the ANOVA test, it is found that there is a significant difference between the Altman Z-score, Springate, Zmijewski, and Grover models in predicting financial distress in manufacturing companies listed on the Indonesia Stock Exchange during the period of 2020-2022.

Keywords : Analysis Financial Distress, Altman Z-Score, Springate, Zmijewski, Grover, Accuracy Levels, and Test Annova.