

## ABSTRAK

**Widya Anggraini, NPM : 71190313045, Analisis Perbandingan Model Zmijewski, Grover, Altman, Dan Springate Untuk Memprediksi *Financial Distress* Pada Perusahaan Sektor Pertanian Yang Terdaftar DI BEI, Dibimbing Oleh : Farida Khairani Lubis, S.E., M.Si Sebagai Pembimbing I, Dan Jalilah Ilmiha, S.E., M.Si Sebagai Pembimbing II, Skripsi : 2023**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbandingan model zmijewski, grover, Altman dan springate dalam memprediksi *financial distress* pada perusahaan sektor pertanian yang terdaftar di BEI. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif kuantitatif. Data dari penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari Bursa Efek Indonesia pada periode 2018-2020. Penelitian ini membandingkan 4 model analisis yaitu *Zmijewski*, *Grover*, *Altman Z-Score* dan *Springate* lalu menghitung tingkat akurasi serta *error type* masing-masing model guna mengetahui model mana yang memiliki ketepatan prediksi *financial distress*.

Berdasarkan hasil perhitungan analisis prediksi *financial distress* dengan menggunakan model Zmijewski, diketahui bahwa terdapat 2 perusahaan yang terindikasi mengalami *financial distress* dalam 3 periode, 4 perusahaan memiliki hasil yang berbeda tiap tahunnya dan 2 perusahaan lainnya diprediksi *non-financial distress* dalam 3 periode. Sedangkan Model Grover diketahui terdapat 6 perusahaan yang terindikasi mengalami *financial distress* dalam 3 periode, 1 perusahaan memiliki hasil yang berbeda tiap tahunnya dan 1 perusahaan lainnya diprediksi *non-financial distress*. Selain itu, Model Altman diketahui terdapat 6 perusahaan yang terindikasi mengalami *financial distress* dalam 3 periode, 1 perusahaan memiliki hasil yang berbeda tiap tahunnya dan 1 perusahaan lainnya diprediksi *non-financial distress*. Dan Model Springate, diketahui terdapat 7 perusahaan yang terindikasi mengalami *financial distress* dalam 3 periode dan satu perusahaan lainnya memiliki hasil yang berbeda tiap tahunnya. Hasil penelitian juga menunjukkan bahwa model Zmijewski merupakan model dengan tingkat akurasi tertinggi yaitu sebesar 58,333% dan memiliki type error terendah yaitu sebesar 41,667%.

**Kata kunci : *financial distress*, *Zmijewski*, *Grover*, *Altman*, *Springate*.**

## ABSTRACT

**Widya Anggraini, NPM : 71190313045, Comparative Analysis of Zmijewski, Grover, Altman, and Springate Models for Predicting Financial Distress in Agricultural Sector Companies Listed on the IDX, Supervised by: Farida Khairani Lubis, SE, M.Si As Advisor I, and Jalilah Ilmiha , S.E., M.Si As Advisor II, Thesis : 2023**

This study aims to analyze the comparison model of Zmijewski, Grover, Altman and Springate in predicting financial distress in agricultural sector companies listed on the IDX. The method used in this research is quantitative descriptive analysis. Data from this study uses secondary data obtained from the Indonesia Stock Exchange for the 2018-2020 period. This study compares 4 analytical models, namely Zmijewski, Grover, Altman Z-Score and Springate and then calculates the level of accuracy and type of error for each model to find out which model has the accuracy in predicting financial distress.

Based on the results of financial distress prediction analysis calculations using the Zmijewski model, it is known that there are 2 companies that are indicated to be experiencing financial distress in 3 periods, 4 companies have different results each year and 2 other companies are predicted to be non-financial distress in 3 periods. Meanwhile, in the Grover Model, it is known that there are 6 companies that are indicated to experience financial distress in 3 periods, 1 company has different results each year and 1 other company is predicted to be non-financial distress. In addition, in the Altman model it is known that there are 6 companies that are indicated to experience financial distress in 3 periods, 1 has different results each year and 1 other company is predicted to be non-financial distress. And the Springate Model, it is known that there are 7 companies that are indicated to be experiencing financial distress in 3 periods and one other company has different results every year. The results also show that the Zmijewski model is the model with the highest level of accuracy, which is 58.333%, and has the lowest type error, which is 41.667%.

**Keywords: financial distress, Zmijewski, Grover, Altman, Springate.**