

## **ABSTRACT**

### **ANALYSIS ALTMAN Z-SCORE, SPRINGATE, AND ZMIJEWSKI TO PREDICT FINANCIAL DISTRESS IN THE FOOD AND BEVERAGE COMPANY LISTED ON THE INDONESIA STOCK EXCHANGE IN THE PERIOD 2011-2015**

**By:**

**Mey Handayani Setiawati**

*The purpose of this study was to determine and analyze the prediction of financial distress are most appropriate for use in its application to the Food and Beverage Company listed on the Indonesia Stock Exchange (BEI) Period 2011-2015. The study compared three methods of prediction of financial distress, the Altman Z-Score, Springate and Zmijewski. Comparisons were made by analyzing the accuracy of each method. Data used in the form of annual financial statements published by the company on the website [www.idx.com](http://www.idx.com). The sampling technique is purposive sampling with total sample acquired eight companies. The survey results revealed that the method Springate and Zmijewski is a prediction method with the highest level of accuracy of 100%, with the type of error at 0%. While the method of Altman Z-Score has an accuracy rate of 50%, with the type of error by 50%. Thus the accurate prediction method for Food and Beverage Company registered in Indonesia is the method Springate and Zmijewski, because both methods have the best accuracy rate compared Altman Z-Score.*

*Keywords: Financial Distress, Altman Z-Score method, Springate method, Zmijewski method*

## ABSTRAK

### ANALISIS METODE ALTMAN Z-SCORE, SPRINGATE, DAN ZMIJEWSKI UNTUK MEMPREDIKSI *FINANCIAL DISTRESS* PADA PERUSAHAAN *FOOD AND BEVERAGE* YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI) PERIODE 2011-2015

Oleh:

**Mey Handayani Setiawati**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menganalisis prediksi *financial distress* yang paling tepat untuk digunakan dalam penerapannya pada Perusahaan *Food and Beverage* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2011-2015. Penelitian ini membandingkan tiga metode prediksi *financial distress*, yaitu metode Altman Z-Score, Springate dan Zmijewski. Perbandingan dilakukan dengan menganalisis tingkat akurasi tiap-tiap metode. Data yang digunakan berupa laporan keuangan tahunan yang telah dipublikasi oleh perusahaan di website [www.idx.com](http://www.idx.com). Teknik pengambilan sampel adalah *purposive sampling* dengan total sampel yang didapat sebanyak delapan perusahaan. Hasil penelitian diketahui bahwa metode Springate dan Zmijewski merupakan metode prediksi dengan tingkat akurasi tertinggi sebesar 100%, dengan tipe *error*-nya sebesar 0%. Sedangkan metode Altman Z-Score memiliki tingkat akurasi sebesar 50%, dengan tipe *error*-nya sebesar 50%. Maka dari itu metode prediksi yang akurat untuk Perusahaan *Food and Beverage* yang terdaftar di Indonesia adalah metode Springate dan Zmijewski, karena kedua metode memiliki tingkat akurasi terbaik dibandingkan metode Altman Z-Score.

Kata Kunci: *Financial Distress*, Metode Altman Z-Score, Metode Springate, Metode Zmijewski