

**ANALISIS PREDIKSI *FINANCIAL DISTRESS* DENGAN  
MENGUNAKAN METODE ALTMAN *Z-SCORE* (1968) DAN METODE  
SPRINGATE PADA PERUSAHAAN SUB SEKTOR TRANSPORTASI  
YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI)**

**Titi Wahyu Nuraini**

**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan skor antara metode Altman *Z-Score* (1968) dan metode Springate dalam memprediksi *Financial Distress* dan mengetahui model prediksi yang lebih akurat dalam memprediksi *Financial Distress* pada perusahaan sub sektor Transportasi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2017-2019. Perbandingan hasil prediksi antara metode Altman *Z-Score* (1968) dengan metode Springate dilihat dari tingkat akurasi pada setiap model, dengan menggunakan kondisi yang sebenarnya di perusahaan. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah laporan keuangan perusahaan yang dipublikasikan melalui *website* Bursa Efek Indonesia. Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan jasa sektor infrastruktur, utilitas dan transportasi sub sektor transportasi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2017-2019. Teknik pengambilan sampel dengan menggunakan *purposive sampling* sehingga didapatkan 33 perusahaan yang dijadikan sampel penelitian. Teknik analisis data yang digunakan adalah uji statistik parametris yaitu uji *paired samples T-Test* dan uji keakuratan metode prediksi. Penelitian ini membandingkan skor antara metode Altman *Z-Score* (1968) dan metode Springate dengan menggunakan teknik analisis uji *samples T-test* dengan bantuan program SPSS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan *score* yang signifikan antara metode Altman dan metode Springate dan perbedaan tingkat akurasi antara metode Altman *Z-Score* (1968) dan metode Springate dalam memprediksi *financial distress*. Metode Springate memiliki tingkat akurasi yang lebih tinggi dibandingkan dengan metode Altman *Z-Score* (1968). Hasil *score* akurasi yang didapatkan dari metode Springate sebesar 50,50 persen dan *score* akurasi metode Altman *Z-Score* (1968) sebesar 48,48 persen. Tingkat akurasi yang tinggi menunjukkan bahwa metode Springate mempunyai ketepatan prediksi perusahaan dengan benar berdasarkan pada keseluruhan sampel.

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

**ANALYSIS OF DISTRESS FINANCIAL PREDICTION BY USING ALTMAN Z-SCORE (1968) AND SPRINGATE METHODS ON TRANSPORTATION SUB SECTOR COMPANIES LISTED ON INDONESIA STOCK EXCHANGE (IDX)**

***Titi Wahyu Nuraini***

***Abstract***

*This study aims to know the different scores between the Altman Z-score method (1968) and the Springate method in predicting Financial Distress and to know which prediction models are more accurate in predicting Financial Distress in metal and similar sub sectors companies listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) 2017-2019. Comparison of the results of predictions between the Altman Z-score method (1968) and the Springate method is seen from the level of accuracy in each model, by using the actual conditions in the company. The data used in this study are company financial statements published through the Indonesia Stock Exchange website. The population in this study are infrastructure, utilities and transportation service companies in the transportation sub-sector are listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) in 2017-2019. Sampling technique uses purposive sampling so that 33 companies were obtained as the research sample. The data analysis technique used in parametric statistical test, namely paired samples T-Test and accuracy of the prediction method test. This study compared the scores between the Altman Z-score method (1968) and the Springate method by using sample T-test analysis techniques with the help of the SPSS program. The results shows that there is a significant score difference between Altman Z-score method (1968) and Springate method in predicting financial distress. The Springate method has a higher level of accuracy compared to the Altman Z-score method (1968). The accuracy score results obtained from the Springate is amounting to 50,50 percent and Altman Z-score method (1968) accuracy score is 48,48 percent. A high level of accuracy indicates that the Springate method has precise prediction on company correctly based on the whole sample.*

***Keywords:*** *Financial Distress, Methods Altman Z-Score, Methods Springate.*

