

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

Devi Vandara Putri

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan skor antara metode Altman *Z-score* (1968) dan metode Zmijewski dalam memprediksi *Financial Distress* dan mengetahui model prediksi yang lebih akurat dalam memprediksi *Financial Distress* pada perusahaan sub sektor logam dan sejenisnya yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2012-2018. Perbandingan hasil prediksi antara metode Altman *Z-score* (1968) dengan metode Zmijewski 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 manufaktur sektor industri dasar dan kimia sub sektor logam dan sejenisnya yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2012-2018. Teknik pengambilan sampel dengan menggunakan *purposive sampling* sehingga didapatkan 13 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 Zmijewski dengan menggunakan teknik analisis uji *sample T-test* dengan bantuan program SPSS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan *score* yang signifikan antara metode Altman dengan metode Zmijewski dan perbedaan tingkat akurasi antara metode Altman *Z-score* (1968) dengan metode Zmijewski dalam memprediksi *financial distress*. Metode Altman *Z-score* (1968) memiliki tingkat akurasi yang lebih tinggi dibandingkan dengan metode Zmijewski. Hasil *score* akurasi yang didapatkan dari metode Altman *Z-score* (1968) sebesar 73,85 persen dan *score* akurasi metode Zmijewski sebesar 72,31 persen. Tingkat akurasi yang tinggi menunjukkan bahwa metode Altman *Z-score* (1968) mempunyai ketepatan prediksi perusahaan dengan benar berdasarkan pada keseluruhan sampel.

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

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

Devi Vandara Putri

Abstrack

This study aims to know the difference scores between the Altman Z-score method (1968) and the Zmijewski method in predicting Financial Distress and to know which prediction models are more accurate in predicting Financial Distress in metal and similar sub-sector companies listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) 2012-2018. Comparison of the results of predictions between the Altman Z-score method (1968) and the Zmijewski 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 basic industrial sector manufacturing companies and chemical metal sub-sectors and the like that are listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) in 2012-2018. Sampling technique uses purposive sampling so that 13 companies were obtained as the research sample. The data analysis technique used is parametric statistical test, namely paired samples T-Test test and accuracy of the prediction method test. This study compared the scores between the Altman Z-score method (1968) and the Zmijewski 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 Zmijewski's method in predicting financial distress. The Altman Z-score method (1968) has a higher level of accuracy compared to the Zmijewski method. The accuracy score results obtained from the Altman Z-score method (1968) is amounting to 73.85 percent and the Zmijewski method's accuracy score is 72.31 percent. A high level of accuracy indicates that the Altman Z-score method (1968) has precise prediction on the company correctly based on the whole sample.

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