

**PENGGUNAAN MODEL ZMIJEWSKI, SPRINGATE, ALTMAN Z-SCORE
DAN GROVER DALAM MEMPREDIKSI KEPAILITAN PADA
PERUSAHAAN TRANSPORTASI YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK
INDONESIA**

ENNY WAHYU PUSPITA SARI

*Program Studi Akuntansi - S1, Fakultas Ekonomi & Bisnis,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 212201101911@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui model prediksi financial distress yang paling cocok digunakan dalam penerapannya pada perusahaan transportasi di Indonesia. Penelitian ini membandingkan empat model prediksi financial distress, yaitu model Zmijewski, Springate, Altman Z-score dan Grover. Perbandingan dilakukan dengan menganalisis tingkat akurasi tiap-tiap model.

Data yang digunakan berupa laporan keuangan tahunan yang telah dipublikasikan oleh perusahaan di website Indonesian Stock Exchange. Sampel yang digunakan adalah perusahaan transportasi yang terdaftar di BEI selama tahun 2009-2013. Teknik pengambilan sampel adalah purposive sampling dengan total sampel yang didapat sebanyak 66 perusahaan. Kriteria yang harus dipenuhi dalam purposive sampling yaitu perusahaan menerbitkan laporan keuangan tahunan dengan lengkap pada periode 2009-2013 dan data harga saham tersedia pada tanggal perdagangan terakhir di tahun bersangkutan.

Hasil penelitian diketahui bahwa model altman z-score merupakan model prediksi dengan tingkat akurasi yang tinggi yaitu sebesar 50.00% tetapi model altman z-score juga memiliki tingkat nilai kesalahan paling tinggi yaitu 22.73%. Selanjutnya model springate dan grover yang memiliki nilai tingkat akurasi yang sama yaitu 33.33% tetapi memiliki tingkat nilai kesalahan yang berbeda, model springate memiliki tingkat kesalahan sebesar 12.12% dan grover 18.18%, sedangkan zmijewski memiliki tingkat akurasi 27.27% dan tingkat eror sebesar 15.15%. Maka dari itu model prediksi yang akurat untuk perusahaan jasa transportasi di Indonesia adalah model springate, karena model springate memiliki tingkat akurasi terbaik setelah altman z-score dan memiliki tingkat error yang paling rendah.

Kata Kunci : Financial, Distress, Prediksi, dan Rasio

USE MODEL ZMIJEWSKI, SPRINGATE, ALTMAN Z-SCORE AND GROVER IN PREDICTING THE BANKRUPTCY TRANSPORTATION COMPANY LISTED ON INDONESIA STOCK EXCHANGE

ENNY WAHYU PUSPITA SARI

*Program Studi Akuntansi - S1, Fakultas Ekonomi & Bisnis,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 212201101911@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

This research aims at determining the financial distress prediction model most suitable for use in its application to the transport company in Indonesia. This study compared four financial distress prediction model, the model of Zmijewski, Springate, Altman Z-score and Grover. Comparisons are made by analyzing the degree of accuracy of each model.

The data which are used in the form of annual financial statements published by the company in Indonesian Stock Exchange website. The sample are transport companies listed on Indonesian Stock Exchange during the years of 2009-2013. The sampling technique is purposive sampling with total sample obtained by 66 companies.

The results that the model altmant z-score is a prediction model with a high degree of accuracy that is equal to 50.00% but Altman z-score models also have the highest level of error rate is 22.73%. Further models and grover springate who have the same level of accuracy rate is 33.33%, but has a different level of error values, the model has springate error rate of 12.12% and 18.18% grover, while Zmijewski has an accuracy rate of 27.27% and an error rate of 15.15%. Thus the accurate prediction models for transportation services company in Indonesia is springate models, which have the best accuracy rate after Altman z-score and have the lowest error rate.

Keyword : Financial, Distress, Prediction, and Ratio