

**PENGUKURAN KEAKURATAN MODEL ALTMAN Z-SCORE,
SPRINGATE, ZMIJEWSKI, DAN GROVER DALAM MEMPREDIKSI
TINGKAT KEBANGKRUTAN PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN
SUBSEKTOR BATUBARA YANG TERDAFTAR DI BEI PERIODE 2012-
2016**

Oleh:
Defa Prabowo

Pembimbing:
Gatot Iwan Kurniawan, SE., MBA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil dari prediksi kebangkrutan pada perusahaan pertambangan subsektor batubara yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2012-2016 dengan menggunakan model Altman *z-score*, Springate, Zmijewski, dan Grover, serta untuk mengetahui tingkat keakuratan dari setiap model prediksi melalui indikator tingkat akurasi dan tingkat kesalahan pada masing-masing model. Data yang digunakan berupa dokumen-dokumen laporan keuangan pada perusahaan pertambangan subsektor batubara selama lima tahun (2012-2016). Dengan menggunakan metode analisis deskriptif kuantitatif, hasil yang didapatkan yaitu terdapat kesamaan perhitungan dari keempat model prediksi diantaranya memprediksi salah satu perusahaan yang terindikasi akan mengalami kebangkrutan dengan menggunakan keempat model tersebut yaitu PT Bumi resources, ditempat kedua PT Bayan resources, ditempat ketiga PT Akbar Indo Makmur, terakhir PT Delta Dunia Makmur. Dan pada hasil tingkat keakuratan pada setiap model prediksi didapatkan model Springate menempatkan model prediksi dengan tingkat keakuratan tertinggi, kedua menempatkan model Zmijewski, ketiga model Altman *Z-score*, dan terakhir model Grover.

Kata Kunci : Prediksi Kebangkrutan, Model Altman z-score, Model Sringate, Model Zmijewski, Model Grover

**ACCURACY MEASUREMENT OF ALTMAN Z-SCORE, SPRINGATE,
ZMIJEWSKI, AND GROVER MODELS TO PREDICT BANKRUPTCY
LEVELS IN COAL SUBSECTOR MINING COMPANIES LISTED ON IDX
2012-2016 PERIOD**

Written By:
Defa Prabowo

Preceptor:
Gatot Iwan Kurniawan, SE., MBA

ABSTRACT

This study aims to determine the results of the bankruptcy prediction of the coal subsector mining company listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) in 2012-2016 using the Altman z-score, Springate, Zmijewski, and Grover models, and to determine the accuracy of each model prediction through indicators of the level of accuracy and the level of errors in each model. The data used in the form of financial report documents at the coal subsector mining company for five years (2012-2016). Using quantitative descriptive analysis method. The results obtained are there are similarities in the calculations of the four prediction models including predicting that one of the indicated companies will go bankrupt by using these four models, namely PT Bumi resources, second place at PT Bayan Resources, in third place PT Akbar Indo Makmur, finally PT Delta Dunia Makmur, and the results of accuracy in each prediction model obtained a Springate model placing prediction models with the highest accuracy, second put the Zmijewski model, the three Altman Z-score models, and finally the Grover model.

Keywords: *Bankruptcy Prediction, Altman z-score Model, Springate Model, Zmijewski Model, Grover Model*