

ANALISIS PERBANDINGAN KEAKURATAN MODEL GROVER, ZMIJEWSKI, OHLSON DAN FULMER DALAM MEMPREDKSI FINANCIAL DISTRESS PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN YANG TERDAFTAR DIBEI TAHUN 2015-2019

Nama mahasiswa : Dila Ayu Vandiani
NIM : 1021710016
Pembimbing : Fitri Romadhon, S.A., M.Sc.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menguji efektifitas model prediksi Grover, Zmijewski, Ohlson, dan Fulmer serta untuk menguji model prediksi yang paling akurat dan efektif dalam memprediksi *financial distress* pada perusahaan pertambangan yang terdaftar di BEI tahun 2015- 2019. Pemilihan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik purposive sampling, sehingga diperoleh sampel berjumlah 21 perusahaan dengan 105 data sampel dari 50 perusahaan pertambangan yang terdaftar di BEI. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah statistic deskriptif, analisis regresi logistik dan uji hipotesis. Pengujian hipotesis pada penelitian ini dilakukan dengan menggunakan uji wald test dan tingkat akurasi berdasarkan kondisi yang sebenarnya di perusahaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa model Grover memiliki tingkat akurasi sebesar 74%, Zmijewski sebesar 72%, Ohlson sebesar 70% dan Fulmer sebesar 47%. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa tingkat akurasi tertinggi dicapai oleh model Grover dengan tingkat akurasi sebesar 74%. Oleh karena itu model Grover ialah model yang paling tepat dan efektif digunakan dalam memprediksi *financial distress*.

Kata Kunci : *financial distress*, Grover, Zmijewski, Ohlson dan Fulmer

**COMPARATIVE ANALYSIS OF THE ACCURACY OF
GROVER, ZMIJEWSKI, OHLSON AND FULMER MODELS
IN PREDICTING FINANCIAL DISTRESS INMINING
COMPANIES LISTED ON THE IDX IN 2015- 2019**

Name of student : Dila Ayu Vandiani
Student indentity number : 1021710016
Supervisor : Fitri Romadhon, S.A., M.Sc.

ABSTRACT

This study aims to examine the effectiveness of the Grover, Zmijewski, Ohlson, and Fulmer prediction models as well as to test the most accurate and effective prediction model in predicting financial distress in mining companies listed on the IDX in 2015-2019. The sample selection in this study used purposive sampling technique. , so that a sample of 21 companies is obtained with 105 sample data from 50 mining companies listed on the IDX. Data analysis techniques used in this study are descriptive statistics, logistic regression analysis and hypothesis testing. Hypothesis testing in this study was carried out using the Wald test and the level of accuracy was based on actual conditions in the company. The results showed that the Grover model has an accuracy rate of 74%, Zmijewski is 72%, Ohlson is 70% and Fulmer is 47%. Thus, from the four financial distress prediction models used in this study, it can be concluded that the highest level of accuracy is achieved by the Grover model with an accuracy rate of 74%. Therefore, the Grover model is the most appropriate model to use in predicting financial distress.

Keywords: financial distress, Grover, Zmijewski, Ohlson and Fulmer