

**ANALISIS PERBANDINGAN MODEL ALTMAN, SPRINGATE,  
GROVER DAN ZMIJEWSKI DALAM MEMPREDIKSI *FINANCIAL  
DISTRESS***

**(Studi Kasus pada Perusahaan Farmasi yang Terdaftar Di Bursa Efek  
Indonesia Tahun 2016-2018)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) Mengetahui apakah terdapat perbedaan *score* antara model Altman, Springate, Grover dan Zmijewski dalam memprediksi *Financial Distress*, (2) Mengetahui model prediksi yang paling akurat dalam memprediksi *Financial Distress* perusahaan farmasi di Indonesia. Perbandingan keempat model prediksi 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 di *website* Bursa Efek Indonesia. Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan farmasi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode tahun 2016-2018. Teknik pengambilan sampel dengan menggunakan *purposive sampling* sehingga didapat 8 perusahaan yang dijadikan sampel penelitian. Teknik analisis data menggunakan uji statistik parametris yaitu uji *Paired Sample T-Test* dan uji keakuratan model prediksi dengan syarat data harus berdistribusi normal.

Penelitian ini membandingkan *score* empat model prediksi *Financial Distress* dengan menggunakan teknik statistik deskriptif, uji normalitas dan dipasangkan analisis uji teknik *sample t-test* dengan bantuan program SPSS. Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan perbedaan yang signifikan antara model Altman, Springate, Grover dan Zmijewski dalam memprediksi *Financial Distress*, dan tingkat akurasi tertinggi dicapai oleh model Springate dengan tingkat akurasi sebesar 91,67%.

Kata kunci: *Financial Distress*, Model Prediksi dan Laporan Keuangan.

**ANALYSIS of COMPARISON FINANCIAL DISTRESS PREDICTION  
MODELS ALTMAN, SPRINGATE, GROVER, AND ZMIJEWSKI.  
(Study On Pharmaceutical Firms Listed on the Indonesia Stock Exchange in  
2016-2018)**

**ABSTRACT**

*This research aim to know (1) to determine whether there is difference between Altman model, Springate model, Grover model, and Zmijewski model to predict financial distress, (2) to determine the most accurate prediction model in order to suitable for use in its application to pharmaceutical companies in Indonesia. Comparison of those four models were made by analyzing the accuracy of each model, by using the real condition of a company's.*

*The data used in the form of annual financial statement published by the company on the Indonesia Stock Exchange website. The population used is a Pharmaceutical Company listed on the Indonesia Stock Exchange periode 2016-2018. The sampling technique is purposive sampling with a total sample obtained by 8 companies. This study comparing four financial distress prediction model by using statistic descriptive analysis, classical assumption test, and paired test analysis technique sample t-test with the help of SPSS program.*

*Conclusion of this study showed significant differences between the models Altman, Springate, Grover and Zmijewski to predict financial distress, and the highest level of accuracy achieved by the Springate model.*

*Key Words: Financial Distress, Prediction Model, Financial Statement.*