

**Analisis Perbandingan Model Altman Z-Score, Springate,
Zmijewski, Dan Grover Dalam Memprediksi *Financial Distress*
(Studi Pada Perusahaan Sektor *Food&Beverage* Yang Terdaftar Di
Bursa Efek Indonesia Periode 2019 - 2020)**

**Rajeng Aprillia Pungky
181600165**

ABSTRACT

This study aims to analyze the Comparison of Altman, Z-Score, Springate, Zmijewski, and Grover Models in Predicting Financial distress. The population of this study is the annual financial statements of Food & Beverage Sector Companies Listed on the Indonesia Stock Exchange for the 2019-2020 period. The samples are 15 food & beverage companies. The sampling method is purposive sampling. The data collection method is in the form of documentation. The data analysis used was descriptive statistical test, classical assumption test, and hypothesis testing including paired sample T-test and prediction model accuracy test. tailed). This study demonstrates that pair 1 compares the Altman and Springate models with a value of 0.000 that does not surpass 0.05, indicating that there is no significant difference between the two. When comparing the scores of the Altman models with Springate, where the confidence level is at 95%, there is a difference. However, when comparing the scores of the Altman models with the Zmijewski Model, the result is 0.000, indicating a significant difference between the two models that have a 95% confidence level in their predictions. At the 90% level of confidence, both the Grover and Altman comparison models produce a result of 0.000, indicating significant differences. As a result, when making predictions, all models deployed exhibit notable discrepancies. Keywords: comparison of models altman, springate, zmijewski, grover, financial distress

Analisis Perbandingan Model Altman Z-Score, Springate, Zmijewski, Dan Grover Dalam Memprediksi *Financial Distress* (Studi Pada Perusahaan Sektor *Food&Beverage* Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2019 - 2020)

Rajeng Aprillia Pungky
181600165

ABSTRAK

Model Altman, Z-Score, Springate, Zmijewski, Dan Grover yang digunakan untuk melakukan prediksi *Financial distress* akan dianalisa untuk mencapai tujuan penelitian. Perusahaan yang listing pada Bursa Efek Indonesia sebagai sektor *Food & Beverage* dipilih sebagai populasi yang selanjutnya sampel akan diseleksi secara *purposive sampling*. Data dikumpulkan dengan teknik dokumentasi. Selanjutnya, analisa data melalui tahapan uji statistik deskriptif, uji asumsi klasik, dan pengujian hipotesis meliputi uji paired sample T-Test serta uji keakuratan model prediksi. Hasil hipotesis menggunakan uji beda (paired sample T-Test) dalam penelitian ini menunjukkan pair 1 yang melakukan komparasi antara model altman dan springate didapatkan nilai 0,000 yang tidak melampui 0,05 sehingga keduanya berbeda tidak signifikan. Terdapat perbedaan score dalam memprediksi *financial distress* antara model Altman dengan Springate yang taraf keyakinannya ada pada presentase 95%, sedangkan pada score antara model Altman dan Model Zmijewski nilai yang dihasilkan adalah 0,000 dengan makna ada perbedaan signifikan antara keduanya yang mengandung taraf keyakinan 95% dalam melakukan prediksi. Pada perbandingan model Altman dan Model Grover dihasilkan nilai 0,000 sehingga keduanya mengandung perbedaan yang signifikan pada taraf keyakinan 90%. Dengan begitu, seluruh model yang diimplementasikan mengalami signifikansi perbedaan ketika melakukan prediksi.

Kata kunci : perbandingan model altman, springate, zmijewski, grover, *financial distress*.