

ABSTRAK

Ega Saputra (1168020078): “Prediksi Kebangkrutan dengan Menggunakan Model *Altman Z-Score*, *Zmijewski*, dan *Springgate* Studi Empiris pada Industri Dasar dan Kimia Sub Sektor Logam dan Sejenisnya yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019”.

Penelitian ini berangkat dari permasalahan penurunan investasi dan produksi pada industri dasar dan kimia sub sektor logam dan sejenisnya yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2015-2019. Penurunan tersebut berpengaruh pada pendapatan yang diperoleh perusahaan. Pendapatan yang menurun secara *continues* dan dalam kondisi yang ekstrim dapat mengakibatkan perusahaan mengalami kesulitan keuangan (*financial distress*) yang menjadi gejala awal terjadinya kebangkrutan perusahaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat perusahaan yang terancam bangkrut dengan menggunakan model *Altman Z-Score*, *Zmijewski* dan *Springate* dan juga untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan yang signifikan antara model prediksi kebangkrutan yang digunakan, serta dapat mengetahui model mana yang paling tepat digunakan untuk memprediksi kebangkrutan perusahaan pada industri dasar dan kimia sub sektor logam dan sejenisnya yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2015-2019.

Metode yang digunakan di dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif. Data yang digunakan yaitu data sekunder berupa laporan keuangan industri dasar dan kimia sub sektor logam dan sejenisnya yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada periode 2015-2019. Temuan penelitian menunjukkan bahwa terdapat 2 perusahaan yang diprediksi terancam bangkrut dengan menggunakan model *Altman Z-Score*, terdapat 4 perusahaan yang terancam bangkrut dengan menggunakan model *Zmijewski*, terdapat 9 perusahaan yang diprediksi terancam bangkrut dengan menggunakan model *Springate* dan secara keseluruhan model *Altman*, *Zmijewski*, dan *Springate* memprediksi 10 perusahaan berada dalam kondisi terancam bangkrut. Hasil uji hipotesis dengan menggunakan uji beda *Friedman* menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan antara model prediksi kebangkrutan yang digunakan dimana nilai $Asymp. Sig. (0.001) < \alpha (0.05)$ dan diketahui $Chi-Square \text{ hitung } (14.800) > Chi-Square \text{ tabel } (5991)$, maka H_0 ditolak dan H_a diterima. Hasil uji beda *Friedman* menunjukkan model *Altman Z-Score* merupakan model yang paling tepat digunakan untuk memprediksi kebangkrutan perusahaan pada industri dasar dan kimia sub sektor logam dan sejenisnya yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia dimana model *Altman Z-Score* memiliki nilai *ranks* paling tinggi dibandingkan dengan model yang lain, yaitu sebesar (2.67).

Kata Kunci: Kebangkrutan Perusahaan, Model Altman Z-Score, Model Zmijewski, dan Model Springate

ABSTRACT

Ega Saputra (1168020078): "Prediction of Bankruptcy using *The Altman Z-Score* model, *Zmijewski*, and *Springgate* Empirical Studies on the Basic Industry and Chemical Sub-Sectors of Metal and Allied Products Listed on the Indonesia Stock Exchange period 2015-2019".

This research departs from the problem of declining investment and production in the basic industry and chemistry of sub-sectors of metal and allied products listed on the Indonesia Stock Exchange for the period 2015-2019. The decline has an effect on the company's revenue. Revenue slumps *continues and* in extreme conditions can result in the company experiencing *financial distress* which is a symptom of the beginning of the company's bankruptcy. This research aims to find out if any companies are at risk of bankruptcy by using *the Altman Z-Score*, *Zmijewski* and *Springate* models and also to find out if there is a significant difference between the bankruptcy prediction models used, and to find out which model is most appropriately used to predict the company's bankruptcy in the basic industry and chemical sub-sectors of metals and allied products listed on the Indonesia Stock Exchange for the period 2015-2019.

The method used in this study is a quantitative method. The data used is secondary data in the form of financial statements of the basic industry and chemical sub-sectors of metal and allied products listed on the Indonesia Stock Exchange in the period 2015-2019. The study findings show that there are 2 companies that are predicted to be threatened with bankruptcy by using the Altman Z-Score model, there are 4 companies that are threatened with bankruptcy using the Springate model and overall the Altman, Zmijewski, and Springate models predict 10 companies are at risk of bankruptcy. The hypothetical test results using Friedman's tests showed there was a significant difference between the bankruptcy prediction model used where Asymp's Sig. value was $(0.001) < \alpha (0.05)$ and known Chi-Square count $(14800) > \text{Chi-Square table } (5991)$, then H_0 is rejected and H_a is accepted. Friedman's test results show the Altman Z-Score model is the most appropriate model used to predict the company's bankruptcy in the basic industry and chemical sub-sectors of metals and allied products listed on the Indonesia Stock Exchange where the Altman Z-Score model has the highest ranking value compared to the other models, which is (2.67).

Keywords: Corporate Bankruptcy, Company's Bankruptcy, Altman Z-Score Model, Zmijewski Model, and Springate Model