

**ANALISIS KEMAMPUAN MODEL ALTMAN Z SCORE DAN SPRINGATE
DALAM MEMPREDIKSI KONDISI KEUANGAN PERUSAHAAN PADA
MASA PANDEMI COVID-19: STUDI PADA PERUSAHAAN SEKTOR
TRANSPORTASI DAN LOGISTIK YANG TERDAFTAR DI BEI PADA
TAHUN 2019-2022**

Tyas Aqilla Siregar (19/444774/EK/22592)

Tyas.Aqilla.Siregar@mail.ugm.ac.id

Dosen Pembimbing: Fitri Amalia, S.E., M.Sc., Ph.D.

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menguji kemampuan analisis rasio keuangan dengan model Altman *Z-Score* dan Springate dalam melakukan prediksi tingkat pemulihan perusahaan setelah munculnya krisis akibat pandemi Covid 19. Penelitian ini menggunakan sampel perusahaan sektor transportasi dan logistik yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia selama periode 2019-2022, dengan jumlah sampel sebanyak 42 perusahaan yang memenuhi kriteria sampel yang ditentukan melalui metode *purposive sampling*. Penelitian ini menggunakan tingkat pemulihan perusahaan yang dikelompokkan menjadi kelompok “Tidak Pulih” atau “Pulih” sebagai variabel dependen. Rasio-rasio yang terdapat pada Altman *Z-Score* dan Springate menjadi variabel independen pada penelitian ini. Penelitian ini menggunakan metode dan teknik analisis data yang terdiri dari statistik deskriptif, uji beda *matched pair (paired sample t-test)*, uji *overall fit model*, uji *goodness of fit model*, dan tingkat akurasi dan kesalahan model. Hasil penelitian menunjukkan model Altman *Z-Score* memiliki tingkat akurasi sebesar 66,7% pada tahun pertama pemulihan serta tingkat akurasi sebesar 64,3% pada tahun kedua pemulihan dan model Springate memiliki tingkat akurasi sebesar 42,9% pada tahun pertama dan kedua pemulihan.

Kata Kunci: Altman *Z-Score*, Springate, Pandemi Covid-19

**ANALISIS KEMAMPUAN MODEL ALTMAN Z SCORE DAN SPRINGATE
DALAM MEMPREDIKSI KONDISI KEUANGAN PERUSAHAAN PADA
MASA PANDEMI COVID-19: STUDI PADA PERUSAHAAN SEKTOR
TRANSPORTASI DAN LOGISTIK YANG TERDAFTAR DI BEI PADA
TAHUN 2019-2022**

Tyas Aqilla Siregar (19/444774/EK/22592)

Tyas.Aqilla.Siregar@mail.ugm.ac.id

Dosen Pembimbing: Fitri Amalia, S.E., M.Sc., Ph.D.

ABSTRACT

This research aimed to examine the ability of financial ratio analysis using the Altman Z-Score and Springate models in predicting the level of company recovery after the crisis emerged due to the Covid 19 pandemic. The research used a sample of transportation and logistics sector firms listed on the Indonesia Stock Exchange during the 2019-2021 period, with a total sample of 42 firms that meet the sample criteria determined through the purposive sampling method. This research used the company's recovery rate which is grouped into "Not Recovered" or "Recovered" groups as the dependent variable. The ratios contained in the Altman Z-Score and Springate are the independent variables in this research. This research used data analysis methods and techniques consisting of descriptive statistics, matched pair difference test (paired sample t-test), overall fit model test, goodness of fit model test, and the level of accuracy and model error. The research results show that the Altman Z-Score model has an accuracy rate of 66.7% in the first year of recovery and an accuracy rate of 64.3% in the second year of recovery. And the Springate model has an accuracy rate of 42.9% in the first and second years of recovery.

Keywords: Altman Z -Score , Springate, Covid-19 Pandemic