

**STUDI EFEK PANDEMI COVID-19 TERHADAP  
KESEHATAN KEUANGAN PERUSAHAAN  
TRANSPORTASI DAN LOGISTIK DI INDONESIA  
(STUDI KASUS : BERLIAN LAJU TANKER TBK)**



**DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2022**

**STUDI EFEK PANDEMI COVID-19 TERHADAP  
KESEHATAN KEUANGAN PERUSAHAAN TRANSPORTASI  
DAN LOGISTIK DI INDONESIA  
(STUDI KASUS : BERLIAN LAJU TANKER TBK)**

**TUGAS AKHIR**

*Diajukan sebagai Salah Satu Syarat Mendapatkan Gelar Sarjana di*

*Jurusan Teknik Industri Universitas Andalas*



**Oleh:**

**LISENIA REGITA DEBATARAJA**

**1810932002**

**Pembimbing:**

**Prof. Dr. Ir Alizar Hasan, MSIE, M.Eng**

**DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2022**

## ABSTRACT

The COVID-19 pandemic began in China, which extended to Indonesia. The year 2020 began with the massive outbreak of the Corona virus in Indonesia. This has an impact that results in the implementation of large-scale social restriction policies (PSBB) which has caused a reduction in the use of public transportation and limited activities of each economic actor. This affects the company's productivity in the field of transportation and logistics. There are changes in the financial performance of transportation and logistics companies in Indonesia.

The financial performance is seen from the company's annual financial statements. Therefore, this research was carried out with the aim of seeing the financial health condition of transportation and logistics companies in Indonesia through the Covid-19 pandemic with the Altman Z"-Score method and improving performance at the Berlian Laju Tanker Tbk company. The data used in this study is data on financial statements for 2019 and 2020 from twenty-seven companies obtained from the Indonesia stock exchange website. The object of study is twenty-seven companies in the transportation and logistics sector listed on the IDX.

The calculation begins by calculating the Altman Z"-Score variable which will be used to calculate the Z"-Score value of each company. The obtained Z"-Score value is used to see the financial health condition of the company. The method of discriminant analysis used shows three areas of the company's financial condition. Companies that are in the distress zone will create a scenario of reducing the risk of bankruptcy by building a scenario and a combination of scenarios. After the scenario is carried out, one company is selected, namely the company with the smallest Z"-Score value to analyze the improvement in its performance. The results obtained from the Calculation of Altman Z"-Score carried out resulted in an increase in four companies that were in the distress zone during the pandemic and a decrease in the number of companies in the safe zone by four companies. The chosen company is Berlian Laju Tanker Tbk. Performance improvements that can be done by the company are by paying attention to the capacity and composition of the fleet, operational teams, operational areas, sales and marketing, and ship management.

**Keywords:** Altman Z"-Score, Covid-19, Financial Resilience, Indonesia Stock Exchange, Transportation and Logistics.

## ABSTRAK

*Pandemi covid 19 dimulai di China yang meluas hingga Indonesia. Tahun 2020 dimulai dengan merebaknya virus Corona secara masif di Indonesia. Hal ini memberikan dampak yang mengakibatkan terjadinya pemberlakuan kebijakan pembatasan sosial berskala besar (PSBB) yang menyebabkan berkurangnya penggunaan transportasi umum dan terbatasnya aktivitas setiap pelaku ekonomi. Hal ini mempengaruhi produktifitas perusahaan dibidang transportasi dan logistik. Adanya perubahan terhadap performansi keuangan perusahaan transportasi dan logistik di Indonesia.*

*Performansi keuangan tersebut dilihat dari laporan keuangan tahunan perusahaan. Maka dari itu, penelitian ini dilakukan dengan tujuan melihat kondisi kesehatan keuangan pada perusahaan transportasi dan logistik di Indonesia melewati pandemi covid-19 dengan metode Altman Z''-Score dan peningkatan kinerja pada perusahaan Berlian Laju Tanker Tbk. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data laporan keuangan tahun 2019 dan 2020 dari dua puluh tujuh perusahaan yang diperoleh dari website bursa efek Indonesia. Objek penelitian yaitu dua puluh tujuh perusahaan sektor transportasi dan logistik yang terdaftar di BEI.*

*Perhitungan dimulai dengan menghitung variabel Altman Z''-Score yang akan digunakan untuk menghitung nilai Z''-Score setiap perusahaan. Nilai Z''-Score yang diperoleh digunakan untuk melihat kondisi kesehatan keuangan perusahaan. Metode analisis diskriminan yang digunakan menunjukkan tiga area kondisi keuangan perusahaan. perusahaan yang berada pada distress zone akan dibuatkan skenario pengindaran risiko kebangkrutan dengan membangun skenario dan kombinasi skenario. Setelah skenario dilakukan dipilih satu perusahaan yaitu perusahaan dengan nilai Z''-Score terkecil untuk dianalisis peningkatan kinerjanya. Hasil yang diperoleh dari perhitungan Altman Z''-Score yang dilakukan mengakibatkan bertambahnya empat perusahaan yang berada pada distress zone saat terjadi pandemi dan penurunan jumlah perusahaan yang berada pada safe zone sebanyak empat perusahaan. Perusahaan yang terpilih yaitu Berlian Laju Tanker Tbk. Peningkatan kinerja yang dapat dilakukan perusahaan yaitu dengan memperhatikan kapasitas dan komposisi armada, tim operasional, wilayah operasional, penjualan dan pemasaran, serta manajemen kapal.*

**Kata Kunci:** *Altman Z''-Score, Bursa Efek Indonesia Covid-19, Resiliensi Keuangan, Transportasi dan Logistik.*