



**ANALISIS *FINANCIAL DISTRESS* DENGAN METODE *ALTMAN Z-SCORE, GROVER, SPRINGATE, FOSTER* DAN *ZMIJEWSKI* PADA PERUSAHAAN TRANSPORTASI DARAT YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI)**

**SKRIPSI**

**DWI SANDI      1710111239**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA  
2021**



**ANALISIS *FINANCIAL DISTRESS* DENGAN METODE *ALTMAN Z-SCORE, GROVER, SPRINGATE, FOSTER* DAN *ZMIJEWSKI* PADA PERUSAHAAN TRANSPORTASI DARAT YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI)**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Manajemen**

**DWI SANDI      1710111239**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA  
2021**

## PERNYATAAN ORISINILITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Dwi Sandi

NIM : 1710111239

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 15 Januari 2021

Yang menyatakan,



(Dwi Sandi)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dwi Sandi  
NIM : 1710111239  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis  
Program Studi : S1 Manajemen  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul :

***Analisis Financial Distress Dengan Metode Altman Z-Score, Grover, Springate, Foster Dan Zmijewski Pada Perusahaan Transportasi Darat Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI)***

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 15 Januari 2021

Yang menyatakan



(Dwi Sandi)

**SKRIPSI**

**ANALISIS *FINANCIAL DISTRESS* DENGAN METODE *ALTMAN Z-SCORE, GROVER, SPRINGATE, FOSTER* DAN *ZMIJEWSKI* PADA PERUSAHAAN TRANSPORTASI DARAT YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI)**

**Dipersiapkan dan disusun oleh :**

**DWI SANDI      1710111239**

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal : 4 Februari 2021**

**Dan ditanyakan memenuhi syarat untuk menerima**



**Munasiron Miftah.,SE.,MM**  
**Ketua Penguji**



**Drs. Nurmatias.,MM.,CFMP**  
**Penguji I**



**Sri Muratik.,SE.,MM**  
**Penguji II (Pembimbing)**



**Dr. Dianwicakasih Arieftiara, SE., Ak., M.Ak., CA, CSRS**  
**Dekan**



**Wahyudi.,SE.,MM**  
**Ketua Program Studi**

Disahkan di : Jakarta

Pada Tanggal : 4 Februari 2021



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jalan Rumah Sakit Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan 12450, Telepon 021-7656971  
Laman : www.upnvj.ac.id, e-mail : febupnvj@upnvj.ac.id

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI**  
**SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2020/2021**

Hari Kamis tanggal 4 Februari 2021, telah dilaksanakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa :

Nama : Dwi Sandi

NIM : 1710111239

Program : Manajemen S.1

Dengan judul skripsi sebagai berikut :  
*Analisis Financial Distress dengan Metode Altman Z-Score, Grover, Springate, Foster dan Zmijewski Pada Perusahaan Transportasi Darat yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI)*

Dinyatakan yang bersangkutan **Lulus**

**Penguji**

No.	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Munasiron Miftah.,SE.,MM	Ketua	
2	Drs. Nurmatias.,MM.,CFMP	Anggota I	
3	Sri Murtatik.,SE.,MM	Anggota II (**)	

**Keterangan :**

\*) Coret yang tidak perlu

\*\*) Dosen Pembimbing

Jakarta, 4 Februari 2021  
Mengesahkan  
A.n. Dekan  
Kepala Program Studi  
Manajemen Program Sarjana

Wahyudi.,S.E.,M.M.

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan dengan judul “**Analisis *Financial Distress* Dengan Metode *Altman Z-Score, Grover, Springate, Foster dan Zmijewski* Pada Perusahaan Transportasi Darat yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI)**”. Penulis menyadari dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari berbagai bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. Erna Hernawati., AK., CPMA., CA selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
2. Dr. Dianwicakasih Ariefiara, SE., Ak., M.Ak., CA., CSRS selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
3. Wahyudi, S.E., M.M, selaku Ketua Program Studi Manajemen S1 Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
4. Sri Murtatik.,SE.,MM dan Ibu Dra. Nunuk Tri Wahyuningtyas., MM selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu diantara kesibukannya dan terus memberikan arahan dan saran-saran bermanfaat untuk skripsi penulis.
5. Munasiron Miftah.,SE.,MM selaku ketua penguji yang telah memberikan pertimbangan dan masukan untuk penyempurnaan penyusunan skripsi ini
6. Drs. Nurmatias.,MM.,CFMP selaku penguji II yang telah memberikan masukan dan saran untuk penyempurnaan penyusunan skripsi ini
7. Seluruh dosen program studi Manajemen yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis selama masa perkuliahan.
8. Seluruh tenaga kependidikan Fakultas Ekonomi dan Bisnis yang telah memberikan bimbingan dan bantuan akademik selama masa perkuliahan walaupun dengan keterbatasan perkuliahan jarak jauh.
9. Keluarga tercinta khususnya kedua orang tua penulis, Bapak Marlin Sinaga dan Ibu Saliem, dan Marselina sebagai kakak penulis, serta Try Santy sebagai adik penulis atas perhatian, motivasi, dan dukungannya.

10. Seluruh teman-teman saya yang tidak dapat saya sebutkan namanya satu-persatu atas dukungan dan masukannya.
11. Pemerintah Provinsi DKI Jakarta atas dukungan beasiswa melalui program KJMU yang menunjang biaya perkuliahan saya hingga selesai studi.
12. Seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan namanya satu-persatu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan di dalamnya. Oleh karena itu, segala kritik dan juga saran yang membangun akan sangat dibutuhkan. Penulis berharap agar skripsi ini dapat ber,anfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Jakarta, 10 Januari 2021

Penulis,



Dwi Sandi



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN ORISINILITAS</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN PUBLIKASI</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI</b> .....	<b>viii</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang Masalah .....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	10
I.3 Tujuan Penelitian .....	11
I.4 Manfaat Penelitian .....	12
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>13</b>
II.1 Landasan Teori.....	13
II.1.1 <i>Financial Distress</i> .....	13
II.1.1.2 Pengertian <i>Financial Distress</i> .....	13
II.1.1.2 Penyebab <i>Financial Distress</i> .....	14
II.1.2 Metode Analisis <i>Financial Distress</i> .....	15
II.1.2.1 Model Altman <i>Z-Score</i> .....	15
II.1.2.1.1 Model Altman <i>Z-Score</i> Pertama .....	15
II.1.2.1.2 Model Altman <i>Z-Score</i> Revisi .....	17
II.1.2.1.3 Model Altman <i>Z-Score</i> Modifikasi .....	18

II.1.2.1	Model <i>Grover</i> .....	20
II.1.2.1	Model <i>Springate</i> .....	20
II.1.2.1	Model <i>Foster</i> .....	21
II.1.2.1	Model <i>Zmijewski</i> .....	22
II.2.3	Laporan Keuangan.....	23
II.2.3.1	Pengertian Laporan Keuangan.....	23
II.2.3.2	Tujuan Laporan Keuangan.....	23
II.2.3.3	Analisis Laporan Keuangan.....	24
II.2.3.4	Analisis Rasio Keuangan.....	24
II.1	Penelitian Sebelumnya.....	25
II.3	Model Penelitian.....	37
II.4	Hipotesis.....	38
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>39</b>
III.1	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	39
III.2	Definisi Operasional.....	39
III.3	Pengukuran Variabel.....	39
III.4	Penentuan Populasi dan Sampel.....	40
III.2.1	Populasi.....	40
III.2.2	Sampel.....	40
III.5	Teknik Pengumpulan Data.....	41
III.3.1	Jenis data.....	41
III.3.2	Sumber data.....	41
III.3.3	Pengumpulan data.....	42
III.6	Teknik Analisis Data.....	42
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>45</b>
IV.1	Deskripsi Objek Penelitian.....	45
IV.2	Deskripsi Data Penelitian.....	46
IV.3.	Uji Hipotesis Analisis.....	47
IV.4	Pembahasan.....	51
IV.5	Keterbatasan Penelitian.....	55

<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>56</b>
IV.1      Simpulan .....	56
IV.2      Saran .....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>58</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Laba (Rugi) Perusahaan Transportasi Darat yang Terdaftar di BEI Periode Tahun 2017-2019 .....	5
Tabel 2. Matriks Penelitian yang Sebelumnya .....	29
Tabel 3. Perusahaan Transportasi Darat yang Terdaftar di BEI Periode Tahun 2017-2019.....	41
Tabel 4. Sampel Penelitian.....	44
Tabel 5. Hasil Analisis <i>Financial Distress</i> .....	46
Tabel 6. Persentase Hasil Analisa <i>Financial Distress</i> .....	49

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Data Laba (Rugi) Perusahaan Transportasi Darat yang Terdaftar di BEI Periode Tahun 2017-2019 .....	7
Gambar 2. Kerangka Model Penelitian.....	37

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Menghitung Variabel *Altman Z-Score Working Capital to Total Asset* (X1)
- Lampiran 2. Menghitung Variabel *Altman Z-Score Retained Earning to Total Asset* (X2)
- Lampiran 3. Menghitung Variabel *Altman Z-Score Earning Before Interest and Taxes to Total Asset* (X3)
- Lampiran 4. Menghitung Variabel *Altman Z-Score Book value of Equity to Book Value of Debt* (X4)
- Lampiran 5. Menghitung Variabel *Grover Working Capital to Total Asset* (X1)
- Lampiran 6. Menghitung Variabel *Grover Earning Before Interest and Taxes to Total Asset* (X2)
- Lampiran 7. Menghitung Variabel *Grover Net Income to Total Asset* (X3)
- Lampiran 8. Menghitung Variabel *Springate Working Capital to Total Asset* (A)
- Lampiran 9. Menghitung Variabel *Springate Earning Before Interest and Taxes to Total Asset* (B)
- Lampiran 10. Menghitung Variabel *Springate Earning Before Taxes to Short Term Liabilities* (C)
- Lampiran 11. Menghitung Variabel *Springate Sales to Total Asset* (D)
- Lampiran 12. Menghitung Variabel *Foster Transportation Expense to Operating Revenue Ratio* (X)
- Lampiran 13. Menghitung Variabel *Foster Time Interest Earned Ratio* (Y)
- Lampiran 14. Menghitung Variabel *Zmijewski Return On Assets* (X1)
- Lampiran 15. Menghitung Variabel *Zmijewski Debt Ratio* (X2)
- Lampiran 16. Menghitung Variabel *Foster Zmijewski Current Ratio* (X3)
- Lampiran 17. Analisis *Financial Distress Altman Z-Score*
- Lampiran 18. Analisis *Financial Distress Grover*
- Lampiran 19. Analisis *Financial Distress Springate*

- Lampiran 20. Analisis *Financial Distress Foster*  
Lampiran 21. Analisis *Financial Distress Zmijewski*