

**ANALISIS KOMPARATIF DENGAN METODE ALTMAN
Z-SCORE DAN ZMIJEWSKI DALAM MEMPREDIKSI
KEBANGKRUTAN PADA PERUSAHAAN SEKTOR
TRANSPORTASI DAN LOGISTIK YANG TERDAFTAR DI
BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2018 – 2021**



**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA**

2023

**ANALISIS KOMPARATIF DENGAN METODE ALTMAN
Z-SCORE DAN ZMIJEWSKI DALAM MEMPREDIKSI
KEBANGKRUTAN PADA PERUSAHAAN SEKTOR
TRANSPORTASI DAN LOGISTIK YANG TERDAFTAR DI
BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2018 – 2021**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Ekonomi
Program Studi Manajemen – Strata 1**



OLEH :

NAMA : KRISNAWAN

NIM : 190400010

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA**

2023

**COMPARATIVE ANALYSIS USING THE ALTMAN Z-SCORE
AND ZMIJEWSKI METHODS IN PREDICTING
BANKRUPTCY IN TRANSPORTATION AND LOGISTICS
SECTOR COMPANIES LISTED ON THE INDONESIA STOCK
EXCHANGE FOR THE PERIOD 2018 – 2021**



**FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS
UNIVERSITY OF SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA**

2023

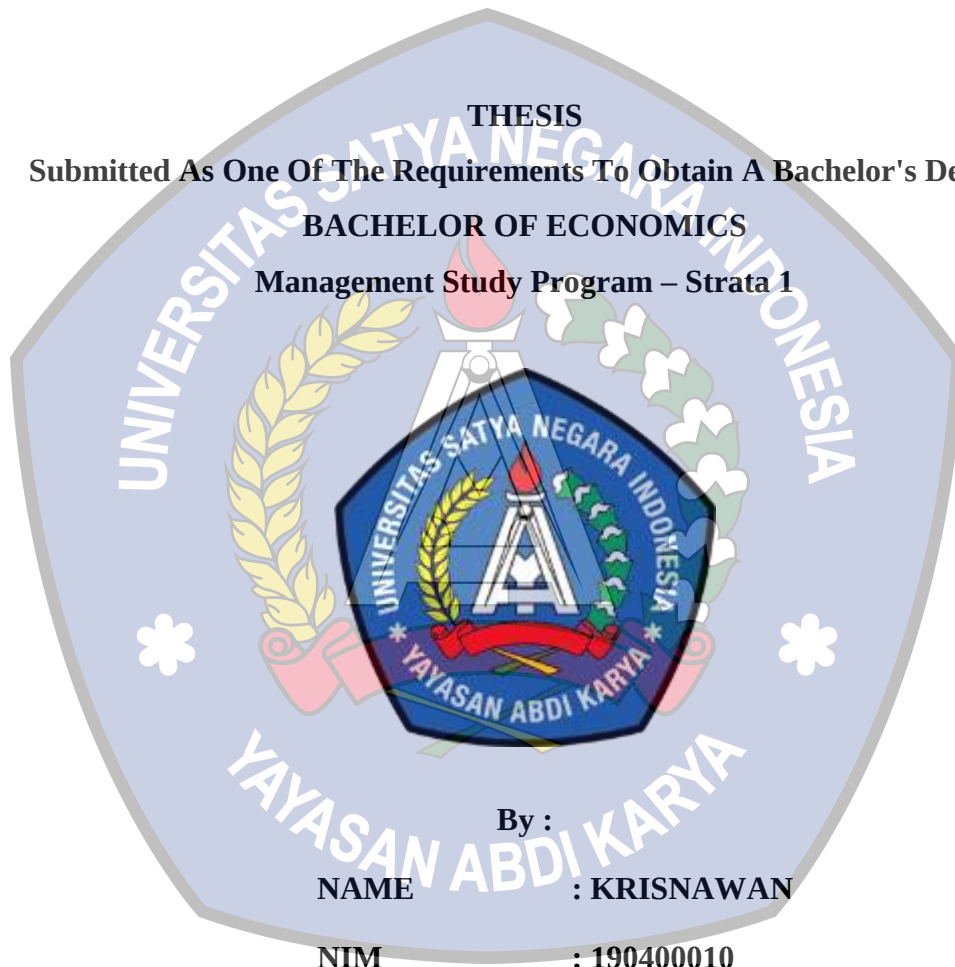
**COMPARATIVE ANALYSIS USING THE ALTMAN Z-SCORE
AND ZMIJEWSKI METHODS IN PREDICTING
BANKRUPTCY IN TRANSPORTATION AND LOGISTICS
SECTOR COMPANIES LISTED ON THE INDONESIA STOCK
EXCHANGE FOR THE PERIOD 2018 – 2021**

THESIS

Submitted As One Of The Requirements To Obtain A Bachelor's Degree

BACHELOR OF ECONOMICS

Management Study Program – Strata 1



By :

NAME : KRISNAWAN

NIM : 190400010

**FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS
UNIVERSITY OF SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA**

2023

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Krisnawan

NIM : 190400010

Program Studi : Manajemen - S1

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi skripsi menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan skripsi ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 18 Juli 2023

Penulis



Krisnawan
190400010

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Krisnawan

NIM : 190400010

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Jurusan : Manajemen

Konsentrasi : Manajemen Keuangan

Judul Skripsi : Analisis Komparatif Dengan Metode Altman Z-Score Dan
Zmijewski Dalam Memprediksi Kebangkrutan Pada Perusahaan
Sektor Transportasi Dan Logistik Yang Terdaftar Di Bursa Efek
Indonesia Periode 2018 – 2021

Tanggal Ujian : 04 Agustus 2023

Jakarta, 04 Agustus 2023

Dosen Pembimbing II

Dosen Pembimbing I

(Lucy Nancy Simatupang, S.E., M.M.)

(Dr. Noviarti, S.E., M.M.)

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Ketua Jurusan Manajemen

(GL. Hery Prasetya, S.E., M.M.)

(Agus Wahyono, S.E., M.M.)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

ANALISIS KOMPARATIF DENGAN METODE ALTMAN Z-SCORE DAN
ZMIJEWSKI DALAM MEMREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA
PERUSAHAAN SEKTOR TRANSPORTASI DAN LOGISTIK YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2018 – 2021



Anggota Penguji 2

(Agus Wahyono, S.E., M.M.)

Anggota Penguji 1

(Yuslinda Nasution, S.E., M.M.)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu wa ta'ala atas rahmat dan karunia yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ANALISIS KOMPARATIF DENGAN METODE ALTMAN Z-SCORE DAN ZMIJEWSKI DALAM MEMPREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA PERUSAHAAN SEKTOR TRANSPORTASI DAN LOGISTIK YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2018 – 2021”. Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Satya Negara Indonesia.

Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan baik secara moril maupun materiil sehingga skripsi ini dapat selesai. Selain itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Rektor Universitas Satya Negara Indonesia, Dr. Sihar Pangihutan Hamonangan Sitorus, BSBA., MBA
2. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Satya Negara Indonesia, GL. Hery Prasetya SE., MM
3. Ketua Jurusan Manajemen, Agus Wahyono, SE., MM.
4. Dosen Pembimbing I, Dr. Noviarti, SE., MM. Yang telah meluangkan waktu, memberikan pengarahan, bimbingan kepada peneliti dalam penyusunan skripsi.
5. Dosen Pembimbing II, Lucy Nancy Simatupang, S.E., M.M. Yang telah

memberikan pengarahan teknik penulisan kepada peneliti dalam penyusunan skripsi

6. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Satya Negara Indonesia, terima kasih atas ilmu yang telah diajarkan semasa kuliah.
7. Seluruh Staff Sekretariat Fakultas Ekonomi dan Bisnis yang telah memberikan bantuan dan pengarahan selama ini
8. Kepada kedua orang tua penulis, Bapak Azis Durahid & Ibu Waryati yang telah memberikan doa, semangat, dukungan, motivasi, serta kesabaran yang tiada henti.
9. Kepada PT. Sarana Dwi Sejahtera dan rekan partner yang telah memberikan fasilitas, ilmu, semangat bagi penulis.
10. Kepada seluruh teman – teman yang telah memberikan semangat bagi penulis dalam penyusunan skripsi

Penulis berharap Allah Subhanahu Wa Ta'ala membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis. Skripsi ini tentunya tidak lepas dari kekurangan, oleh karena itu saya sangat terbuka untuk kritik dan saran yang membangun. Akhir kata, semoga skripsi ini bermanfaat bagi banyak pihak dan bagi pengembangan ilmu. Demikian yang dapat penulis sampaikan, terima kasih untuk pengalaman yang diberikan dalam kehidupan penulis.

Jakarta, 18 Juli 2023

Krisnawan

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memprediksi potensi kebangkrutan pada perusahaan sector transportasi dan logistic yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Sampel dalam penelitian ini adalah enam perusahaan Transportasi dan Logistik yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada periode 2018-2021. Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif kuantitatif dan menggunakan uji beda Wilcoxon Signed Rank Test. Hasil penelitian ini menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan antara metode Altman Z-Score dan Zmijewski. Metode Zmijewski memiliki tingkat akurasi perhitungan yang paling tinggi, yaitu 100%. Oleh karena itu, metode Zmijewski merupakan metode yang paling efektif untuk memprediksi potensi kebangkrutan pada perusahaan sektor Transportasi dan Logistik.

Kata Kunci : Altman Z-Score, Zmijewski, Bangkrut



ABSTRACT

This study aims to predict the potential bankruptcy of transportation and logistics sector companies listed on the Indonesia Stock Exchange. The samples in this study were six Transportation and Logistics companies listed on the Indonesia Stock Exchange for the period 2018-2021. This study uses a quantitative descriptive research design and uses the Wilcoxon Signed Rank Test. The results of this study indicate a significant difference between the Altman Z-Score and Zmijewski methods. The Zmijewski method has the highest calculation accuracy rate, which is 100%. Therefore, the Zmijewski method is the most effective method for predicting potential bankruptcy in Transportation and Logistics sector companies.

Keywords : Altman Z-Score, Zmijewski, Bankruptcy



DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	7
1. Tujuan Penelitian.....	7
2. Kegunaan Penelitian.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
A. Kinerja Keuangan.....	10
B. Laporan Keuangan	13
C. Tujuan Laporan Keuangan.....	14
D. Kegunaan Laporan Keuangan	14

E. Komponen Laporan Keuangan	15
F. Jenis Laporan Keuangan	16
G. Analisis Laporan Keuangan	17
H. Tujuan Analisis Laporan Keuangan.....	18
I. Teknik Analisis Laporan Keuangan.....	19
J. Bentuk-Bentuk Rasio Keuangan.....	22
K. Jenis – Jenis Rasio Keuangan	22
L. <i>Financial Distress</i>	29
M. Kebangkrutan.....	31
N. Penyebab Kebangkrutan.....	32
O. Metode Prediksi Kebangkrutan.....	34
P. Penelitian Terdahulu	38
Q. Kerangka Pemikiran.....	43
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	44
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	44
B. Desain Penelitian.....	44
C. Hipotesis Penelitian.....	44
D. Variabel Penelitian dan Skala Pengukuran	45
1. Variabel Penelitian	45
2. Skala Pengukuran	49
E. Metode Pengumpulan Data	50
F. Jenis Data	50
G. Populasi dan Sampel	50

1. Populasi	50
2. Sampel	51
H. Metode Analisis Data	51
1. Teknik Analisis Deskriptif	52
2. Uji Normalitas	52
3. Pengujian Hipotesis	53
BAB IV ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN	55
A. Deskripsi Umum Objek Penelitian	55
B. Analisis Data	56
1. Hasil Perhitungan Metode Kebangkrutan	56
2. Analisis Statistik Deskriptif	61
3. Uji Normalitas Data	62
4. Uji Beda	64
C. Pembahasan	65
1. Analisis Hasil Perhitungan Metode Altman Dan Zmijewski	65
2. Analisis Uji Beda Metode Altman Z-Score dengan Zmijewski	65
3. Analisis Tingkat Akurasi Metode Altman Z-Score dengan Zmijewski	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	70

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Score Altman Z-Score & Zmijewski Tahun 2019 - 2020	2
Tabel 2. 1 Rekapitulasi Penelitian Terdahulu	41
Tabel 3. 1 Operasi Penelitian Variabel Altman Z-Score.....	49
Tabel 3. 2 Operasional Penelitian Variabel Zmijewski	49
Tabel 3. 3 Kriteria Pengambilan Sampel	51
Tabel 4. 1 Hasil Metode Purposive Sampling.....	55
Tabel 4. 2 Daftar Sampel Perusahaan Penelitian	56
Tabel 4. 3 Score Perhitungan Metode Altman Z-Score	56
Tabel 4. 4 Score Perhitungan Metode Zmijewski.....	59
Tabel 4. 5 Hasil Analisis Statistik Deskriptif Metode Altman Z-Score.....	61
Tabel 4. 6 Hasil Analisis Statistik Deskriptif Metode Zmijewski	62
Tabel 4. 7 Hasil Uji Normalitas Data One Sample Kolmogorov Smirnov Test...	63
Tabel 4. 8 Hasil Uji Beda.....	64
Tabel 4. 9 Hasil Uji Tingkat Akurasi	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran.....	43
-------------------------------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Daftar Perusahaan Sampel.....	73
Lampiran 2 : Perhitungan Metode Altman Z-Score.....	74
Lampiran 3 : Perhitungan Metode Zmijewski	75
Lampiran 4 : Rekap Perhitungan Metode Altman Z-Score	76
Lampiran 5 : Rekap Perhitungan Metode Zmijewski	76
Lampiran 6 : Output Uji Statistik Deskriptif.....	77
Lampiran 7 : Output Uji Normalitas Data SPSS.....	77
Lampiran 8 : Output Uji Hipotesis Statistik (Wilcoxon Signed Rank Test).....	77
Lampiran 9 : Output Uji Tingkat Akurasi.....	78
Lampiran 10 : Net Income Periode 2018 – 2021	79
Lampiran 11 : Daftar Riwayat Hidup.....	80