

**STUDI PERBANDINGAN METODE ALTMAN, GROVER,
SPRINGATE DAN ZMIJEWSKI DALAM MEMPREDIKSI
FINANCIAL DISTRESS**

(Studi Kasus Pada PT. Garuda Indonesia Periode 2018 – 2020)

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi



Disusun oleh

Laurino Dwiki Andhika Putra

NPK : K.2018.1.34643

Jurusan : Manajemen

Program Studi : Keuangan

SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI (STIE)

MALANGKUCHEWARA

MALANG

2022

**STUDI PERBANDINGAN METODE ALTMAN, GROVER,
SPRINGATE DAN ZMIJEWSKI DALAM MEMPREDIKSI
FINANCIAL DISTRESS**

(Studi Kasus Pada PT. Garuda Indonesia Periode 2018 – 2020)

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi



Disusun oleh

Laurino Dwiki Andhika Putra

NPK : K.2018.1.34643

Jurusan : Manajemen

Program Studi : Keuangan

SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI (STIE)

MALANGKUCUWARA

MALANG

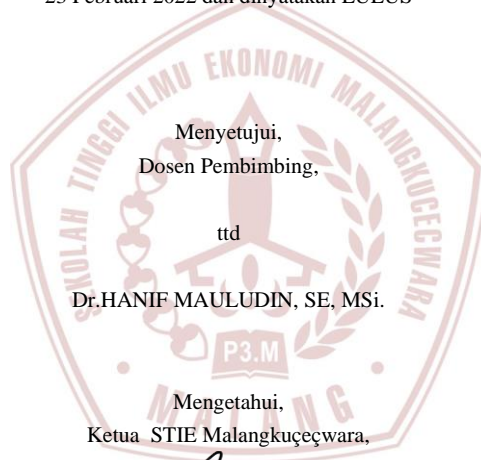
2022

LEMBAR PENGESAHAN

STUDI PERBANDINGAN METODE ALTMAN, GROVER, SPRINGATE DAN ZMIJEWSKI DALAM PENILAIAN
FINANCIAL DISTRESS (STUDI KASUS PADA PT. GARUDA INDONESIA PERIODE 2018-2020)

Oleh:
LAURINO DWIKI ANDHIKA PUTRA
K.2018.1.34643

Telah dipertahankan di depan dosen penguji pada tanggal:
23 Februari 2022 dan dinyatakan LULUS




Drs.BUNYAMIN, M.M., Ph.D

LEMBAR ORISINALITAS SKRIPSI

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam naskah skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur jiplakan, saya bersedia Skripsi dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU nomor 20 tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70)

Malang 8 Februari 2022

ahasiswa

91C95AJX675887720
Laurino Dwiki A.P.
NPK: k.2018.1.34643

SURAT KETERANGAN RISET DAN PENELITIAN



SURAT KETERANGAN

Nomor:0143.2/BAAK/II/2022

Ketua Jurusan Manajemen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi (STIE) Malangkuçewara Malang menerangkan bahwa:

Nama : Laurino Dwiki Andhika Putra
: K.2018.1.34643
NPK : MANAJEMEN
Jurusan : Jl. Candi Kidal No 42 Kecamatan Blimbing kelurahan Blimbing
Alamat Kota Malang

Adalah mahasiswa STIE Malangkuçewara yang telah mengadakan riset dengan data diambil dari website Bursa Efek Indonesia untuk menyelesaikan tugas akhir dengan judul:

“STUDI PERBANDINGAN METODE ALTMAN, GROVER, SPRINGATE DAN ZMIJEWSKI
DALAM MEMPREDIKSI FINANCIAL DISTRESS (Studi Kasus Pada PT. Garuda
Indonesia Periode 2018 - 2020)”

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Matang, 8 Februari 2022
Manajemen

Ketua Program Studi

Dra. Lindananty, MM.
NIK. 202.710.194

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan dukungan moril maupun material, baik secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak. Sehingga penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia anugerah yang telah diberikan sepanjang hidup penulis. Allah yang selalu memberikan keberkahan dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
2. Orang tua yang telah membantu dalam membantu penulis dalam menyusun skripsi yang selalu memberikan dorongan, dukungan dan motivasi agar selalu kuat dalam menghadapi semua cobaan dan tantangan
3. Bapak Drs. Bunyamin, MM, Ph.D, selaku Ketua STIE Malangkuçeçwara Malang, Ibu Dra. Lindananty, MM, selaku Ketua Program Studi Manajemen, Ibu Dra. Lailatus Saadah MSi., Ak., MM, selaku dosen wali penulis yang selalu memberikan dukungan dan saran terbaik. Segenap dosen maupun staff akademik yang telah membantu penulis agar dapat melakukan pembelajaran dengan lancer dengan ilmu yang diberikan selama kuliah.
4. Bapak Dr. Hanif Mauludin, SE, MSi, selaku dosen pembimbing yang selalu membimbing dan memberikan arahan petunjuk dalam proses penyusunan serta memberikan motivasi.
5. Cynthia Dewi Fortuna teman hidup yang selalu menjadi tempat keluh kesah, teman bermain, kegilaan bersama dan kasih sayang yang tulus kepada Cynthia.
6. Sahabat kepada Renna Li'is Nuurika, Gede Satria Mahadinata dan Elizabeth Angel Christina yang selalu memberikan informasi, bekerja sama dan sama – sama memiliki tekad untuk lulus tepat waktu.
7. Keluarga besar UKM WAPPIM (Wahana Pengembangan Penalaran Ilmiah Mahasiswa) yang mengajarkan banyak hal khususnya attitude serta pelajaran hikmah yang sangat berharga. *WAPPIM HERE!*
8. Nugratama Pramudya Wardana yang selalu menghibur serta adu roasting

untuk melepas rasa penat dan suntuk ketika berproses menyusun skripsi

9. Teman – teman kelas B 2018 yang telah menjadi teman maupun partner dalam menjalani kegiatan perkuliahan maupun diluar sehingga penulis merasa memiliki keluarga dalam kampus
10. Kepada diri sendiri karena sudah mau berjuang keras, tidak peduli apapun rintangan yang keras tetap kobarkan semangat di hati untuk bisa bersemangat menyusun skripsi
11. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga amal baik, motivasi dan dukungan yang diberikan kepada penulis dibalas oleh Allah SWT yang setimpal dan menjadi amal di akhirat kelak. Terima kasih.

Malang, 15 Februari 2022

Penulis,

Laurino Dwiki Andhika Putra

Abstrac

Garuda Indonesia is an aviation sector company in Indonesia with state-owned shares. One form of bankruptcy prediction is to analyze the company's financial statements. This study will analyze financial distress predictions using the Altman Z-score, Grover, Zmijewsi and Springate methods with annual financial report data for the 2018 - 2020 period. The results obtained are PT. Garuda Indonesia has experienced financial distress based on the results of calculations using the Altman Z-score, Grover, Zmijewski and Springate methods. There is no difference in the calculation results using the four methods. So that why, PT. Garuda Indonesia has not been able to manage its finances properly and efficiently, resulting in losses to financial distress.

Key word : Garuda Indonesia, Altman Z-score, Grover, Springate, Zmijewski and financial distress.

Abstrak

PT. Garuda Indonesia merupakan perusahaan sektor penerbangan di Indonesia dengan saham kepemilikannya dimiliki negara. Salah satu bentuk prediksi kepailitan ialah dengan menganalisa laporan keuangan perusahaan. Penelitian ini akan menganalisa prediksi *financial distress* dengan menggunakan metode Altman Z-score, Grover, Zmijewsi dan springate dengan data laporan keuangan tahunan periode 2018 – 2020. Hasil penelitian yang diperoleh ialah PT. Garuda Indonesia telah mengalami *financial distress* berdasarkan hasil perhitungan menggunakan metode Altman Z-score, Grover, Zmijewski dan Springate. Tidak ada perbedaan hasil perhitungan dengan menggunakan empat metode tersebut. Dengan demikian, PT. Garuda Indonesia belum mampu dalam mengelola keuangannya dengan tepat dan efisien sehingga mengalami kerugian hingga *financial distress*.

Kata kunci : PT. Garuda Indonesia, Altman Z-score, Springate, Grover, Zmijewski, financial distress.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan memanjat puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun skripsi yang berjudul “Studi Perbandingan Metode Altman Z-score, Springate, Grover dan Zmijewski Dalam Memprediksi *Financial Distress*. Studi Kasus pada PT. Garuda Indonesia periode 2018 – 2020”. Skripsi ini disusun guna memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana ekonomi di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi (STIE) Malangkuçewara Malang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini kurang jauh dari sempurna. Dengan kerendahan hati, penulis memohon maaf atas kekurangan yang sebesar-besarnya. Penulis berharap pembaca dapat memberikan saran maupun kritikan supaya skripsi ini dapat digunakan dan bermanfaat bagi masyarakat khususnya kegiatan bisnis serta informasi *financial distress*.

Malang, 15 Februari 2022

Penulis,

Laurino Dwiki Andhika Putra

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR ORISINALITAS SKRIPSI.....	iv
Surat Keterangan Riset dan Penelitian.....	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
Abstrac	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1	12
1.1 Latar Belakang	12
1.2 Rumusan masalah	16
1.3 Tujuan Penelitian	17
1.4 Manfaat Penelitian	17
BAB II.....	18
2.1 Tinjauan Teori	18
2.2 Penelitian Terdahulu	26
2.3 Kerangka Pemecahan Masalah.....	30
BAB III	33
3.1 Jenis Penelitian	33
3.2 Obyek Penelitian	33
3.3 Variabel, Operasionalisasi, dan Pengukuran	34
3.4 Metode Pengumpulan Data	35
3.5 Perhitungan dan Analisa Data	36
BAB IV	40
4.1 Gambaran Umum Obyek Penelitian	40
4.2 Penjelasan Kasus.....	41
4.3 Penyajian dan Analisis Data	42
4.4 Model Pemecahan Masalah	53
4.5 Pembahasan.....	54
BAB V	58
5.1 Kontribusi Penelitian.....	59
5.2 Keterbatasan Penelitian.....	59
5.3 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kinerja keuangan PT. Garuda Indonesia 2018 - 2020 (Stockbit.co.id)	13
Gambar 4.2 Kondisi financial distress PT. Garuda Indonesia periode 2018 - 2020	52
Gambar 4.3 Model pemecahan masalah	53

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Penelitian terdahulu	29
Table 2.2 Kerangka pemecahan masalah	30
Table 3.1 Variabel, operasionalisasi dan pengukuran	35
Table 4.4 Perhitungan Z-score variabel A	42
Table 4.5 Perhitungan Z-score variabel B	42
Table 4.6 Perhitungan Z-score variabel C	43
Table 7.4 Perhitungan Z-score variabel D	43
Table 4.8 Perhitungan Altman Z-score	44
Table 4.9 Perhitungan grover variabel X1	45
Table 4.10 Tabel perhitungan Grover variabel X3	45
Table 4.11 perhitungan grover pada ROA	46
Table 4.12 Perhitungan Grover	46
Table 4.13 Perhitungan Springatei variabel X1	47
Table 4.14 Perhitungan Springate variabel X2	47
Table 4.15 Perhitungan Springate variabel X3	48
Table 4.16 Perhitungan Springate variabel X4	48
Table 4.17 Perhitungan Springate	49
Table 4.18 Perhitungan Zmijewski pada ROA	50
Table 4.19 Perhitungan zmijewski pada debt to asset ratio	50
Table 4.20 Perhitungan zmijewski pada current ratio	51
Table 4.21 Perhitungan zmijewski	51

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel 1 Rasio keuangan PT. Garuda Indonesia untuk perhitungan metode	63
Tabel 2 Perhitungan altman z-score variabel A	63
Tabel 3 Perhitungan altman z-score variabel B	63
Tabel 4 Perhitungan altman z-score variabel C	63
Tabel 5 Perhitungan altman z-score variabel C	64
Tabel 6 Perhitungan altman z-score variabel D	64
Tabel 7 Perhitungan Altman z-score.....	64
Tabel 8 Metode springate variabel X1	64
Tabel 9 Metode springate variabel X3.....	64
Tabel 10 Metode springate pada ROA.....	64
Tabel 11 Perhitungan metode springate.....	65
Tabel 12 Perhitungan Springate pada variabel X1	65
Tabel 13 Perhitungan springate variabel X2.....	65
Tabel 14 Perhitungan springate pada variabel X3	65
Tabel 15 Perhitungan springate pada variabel X4	65
Tabel 16 Perhitungan springate	65
Tabel 17 Perhitungan rasio ROA pada metode Zmijewski	66
Tabel 18 Perhitungan rasio Debt to asset pada metode Zmijewski	66
Tabel 19 Perhitungan rasio likuiditas pada metode zmijewski.....	66
Tabel 20 Perhitungan metode zmijewski	66