

SKRIPSI

**ANALISIS PERBANDINGAN MODEL ALTMAN, SPRINGATE, OHLSON
ZMIJEWSKI, DAN GROVER TERHADAP POTENSI *FINANCIAL*
*DISTRESS***

**(STUDI PADA PERUSAHAAN SUB INDUSTRI PERKEBUNAN DAN
TANAMAN PANGAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK
INDONESIA PERIODE 2019-2021)**



Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Memperoleh
Gelar Sarjana Manajemen

Oleh:

ANNISA NOORLYADI

NIM: 1910312320008

PROGRAM STUDI: MANAJEMEN

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN**

2023

LEMBAR LEGALITAS
ANALISIS PERBANDINGAN MODEL ALTMAN, SPRINGATE,
OHLSON, ZMIJEWSKI, DAN GROVER TERHADAP POTENSI
FINANCIAL DISTRESS
(STUDI PADA PERUSAHAAN SUB INDUSTRI PERKEBUNAN DAN
TANAMAN PANGAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK
INDONESIA PERIODE 2019-2021)

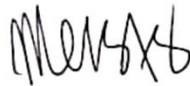
Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

ANNISA NOORLYADI

NIM: 1910312320008

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal Selasa, 20 Juni 2023
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

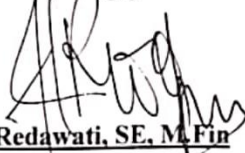
Pembimbing



Dr. Meina Wulansari Yusniar, SE, M.Si

NIP. 19790503 200501 2 001

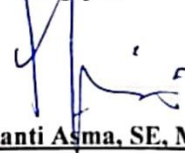
Penguji I



Redawati, SE, M.Fin

NIP. 19750723 200003 2 002

Penguji II



Rusdayanti Asma, SE, M.Si

NIP. 19750608 200112 2 002

Mengetahui
Ketua Jurusan Manajemen



Dr. Raden Roro Yulianti Prihatiningrum, SE, M.Si

NIP. 19730727 200112 2 001

LEMBARAN PENGESAHAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
BANJARMASIN

Nama : Annisa Noorlyadi
Nim : 1910312320008
Jurusan : S1 Manajemen
Judul Skripsi : Analisis Perbandingan Model Altman, Springate, Ohlson, Zmijewski, dan Grover Terhadap Potensi *Financial Distress* (Studi Pada Perusahaan Sub Industri Perkebunan dan Tanaman Pangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2019-2021)
Mata Kuliah Pokok : Manajemen Keuangan
Ujian Dilaksanakan : Selasa, 20 Juni 2023
Waktu Ujian : 08.30 WITA

Tim Penguji

Pembimbing : Dr. Meina Wulansari Yusniar, SE, M.Si


(.....)

Penguji I : Redawati, SE, M.Fin


(.....)

Penguji II : Rusdayanti Asma, SE, M.Si

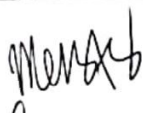
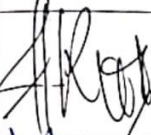
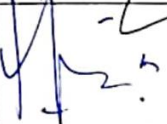
(.....)

BERITA ACARA PERBAIKAN SKRIPSI

Berdasarkan hasil ujian yang telah dilaksanakan oleh mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat:

Nama : Annisa Noorlyadi
Nim : 1910312320008
Jurusan : S1 Manajemen
Judul Skripsi : Analisis Perbandingan Model Altman, Springate, Ohlson, Zmijewski, dan Grover Terhadap Potensi *Financial Distress* (Studi Pada Perusahaan Sub Industri Perkebunan dan Tanaman Pangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2019-2021)
Mata Kuliah Pokok : Manajemen Keuangan
Ujian Dilaksanakan : Selasa, 20 Juni 2023
Waktu Ujian : 08.30

Dengan ini telah melakukan perbaikan skripsi berdasarkan saran Tim Penguji:

No	Nama	Keterangan	Tanda Tangan
1	<u>Dr. Meina Wulansari Yusniar, SE, M.Si.</u> NIP. 19790503 200501 2 001	Pembimbing	
2	<u>Redawati, SE, M.Fin</u> NIP. 19750723 200003 2 002	Penguji I	
3	<u>Rusdayanti Asma, SE, M.Si</u> NIP. 19750608 200112 2 002	Penguji II	

Demikian berita acara perbaikan skripsi yang telah mendapatkan persetujuan dari tim penguji:


Banjarmasin, 17 Juli 2023

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen



Dr. Raden Roro Yulianti Prihatiningrum, SE, M.Si
NIP. 19730727 200112 2 001

Mahasiswa



Annisa Noorlyadi
Nim. 1910312320008

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Skripsi ini merupakan hasil penelitian yang telah saya lakukan. Segala kutipan dan bantuan dari berbagai sumber telah diungkapkan sebagaimana mestinya, skripsi ini belum pernah dipublikasikan untuk keperluan lain oleh siapapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata pernyataan saya ini tidak benar, maka saya bersedia menerima akibat hukum dari ketidakbenaran pernyataan tersebut.

Banjarmasin, 20 Juni 2023

Yang membuat pernyataan,

Materai

Annisa Noorlyadi

NIM. 1910312320008

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang selalu memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul “Analisis Perbandingan Model Altman, Springate, Ohlson, Zmijewski, dan Grover Terhadap Potensi *Financial Distress* (Studi Pada Perusahaan Sub Industri Perkebunan dan Tanaman Pangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2019-2021)” dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun untuk menyelesaikan studi jenjang Strata 1 (S1) program studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya perjuangan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, motivasi, saran dan doa dalam proses penyusunan skripsi ini yang tentunya banyak mengalami kendala maupun hambatan. Penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Atma Hayat, Drs, Ec, M.Si, Ak, CA selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat.
2. Ibu Dr. Raden Roro Yulianti Prihatiningrum, SE, M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat.
3. Ibu Dr.Meina Wulansari Yusniar, SE, M. Si selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, dukungan dan waktu yang telah diluangkan selama proses penyusunan skripsi.

4. Ibu Redawati, SE. M Fin selaku dosen penguji I dan Ibu Rusdayanti Asma, SE. M.Si selaku dosen Penguji II yang telah memberikan arahan, saran dan kritik untuk perbaikan skripsi ini yang sangat bermanfaat.
5. Bapak Arief Budiman, SE, M.Mktg, Ph.D selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan arahan dan dukungan selama penulis menempuh perkuliahan di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat.
6. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberikan ilmu, membimbing dan memotivasi selama masa perkuliahan yang akan menjadi bekal di masa depan.
7. Keluarga tercinta, Ayahanda Akhmad Mulyadi, Ibunda Lilis, kakak saya Lidya Amelia, S.Pd dan adik saya Aditya Saputra yang selalu memberikan doa, kasih sayang, dukungan, motivasi dan saran yang sangat berharga sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Seluruh sahabat, teman-teman seperjuangan mahasiswa Manajemen B angkatan 2019 dan HMJ-M FEB 2021, Serta yang lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungan dan bantuan yang telah diberikan selama proses menyelesaikan skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Namun, penulis berharap skripsi ini dapat menjadikan landasan dan acuan serta menjadi manfaat bagi berbagai pihak yang melakukan penelitian yang serupa.

Banjarmasin, 20 Juni 2023

Annisa Noorlyadi

ABSTRACT

Annisa Noorlyadi (2023). Comparative Analysis of the Altman, Springate, Ohlson, Zmijewski, and Grover Models on Potential Financial Distress.

Advisor: Dr. Meina Wulansari Yusniar, SE, M.Si

This study aims to determine whether there are differences in the financial distress prediction results between the Altman, Springate, Ohlson, Zmijewski, and Grover models and to find out which model is the most accurate in predicting plantation and food crop sub-industry companies listed on the IDX for the 2019-2021 period. The sample selection technique used was purposive sampling, so there were 20 companies obtained. The analysis technique used is to calculate each financial distress model, descriptive test, normality test, Wilcoxon signed rank test (data not normally distributed), and test the level of accuracy.

The results of this study conclude that there are significant differences in the prediction results of financial distress between the Altman and Springate models, Altman and Zmijewski, Altman and Grover, Springate and Ohlson, Springate and Zmijewski, Springate and Grover, Ohlson and Zmijewski, Ohlson and Grover, Zmijewski, and Grover. The results also show that there is no significant difference in the prediction results of financial distress between the Altman and Ohlson models. The results of further research show that the Springate and Grover models have an accuracy rate of 77%, while Zmijewski is 75%, Altman is 65% and finally Ohlson is 55%. So it is concluded that the Springate and Grover models are the most accurate models in predicting financial distress in plantation and food crop sub-industrial companies listed on the Indonesia Stock Exchange for the 2019-2021 period.

Keywords: *Financial Distress, Altman, Springate, Ohlson, Zmijewski, Grover, Level of Accuracy.*

ABSTRAKSI

Annisa Noorlyadi (2023). Analisis Perbandingan Model Altman, Springate, Ohlson, Zmijewski, dan Grover Terhadap Potensi *Financial Distress*.
Pembimbing: Dr. Meina Wulansari Yusniar, SE, M.Si

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan hasil prediksi *financial distress* antara model Altman, Springate, Ohlson, Zmijewski dan Grover serta mengetahui model mana yang paling akurat dalam memprediksi perusahaan sub industri perkebunan dan tanaman pangan yang terdaftar di BEI periode 2019-2021. Teknik pemilihan sampel yang digunakan yaitu *purposive sampling*, maka perusahaan yang diperoleh sebanyak 20 perusahaan. Teknik analisis yang digunakan yaitu menghitung masing-masing model *financial distress*, uji deskriptif, uji normalitas, uji *wilcoxon signed rank test* (data tidak berdistribusi normal) dan uji tingkat akurasi.

Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa terdapat perbedaan hasil prediksi *financial distress* yang signifikan antara model Altman dengan Springate, Altman dengan Zmijewski, Altman dengan Grover, Springate dengan Ohlson, Springate dengan Zmijewski, Springate dengan Grover, Ohlson dengan Zmijewski, Ohlson dengan Grover, Zmijewski dengan Grover. Hasil penelitian juga menunjukkan tidak terdapat perbedaan hasil prediksi *financial distress* yang signifikan antara model Altman dengan Ohlson. Hasil penelitian selanjutnya bahwa model Springate dan Grover memiliki tingkat akurasi sebesar 77%, sedangkan Zmijewski 75%, Altman 65% dan terakhir Ohlson 55%. Sehingga disimpulkan bahwa model Springate dan Grover merupakan model yang paling akurat dalam memprediksi *financial distress* pada perusahaan sub industri perkebunan dan tanaman pangan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2019-2021.

Kata Kunci: *Financial Distress*, Altman, Springate, Ohlson, Zmijewski, Grover, Tingkat Akurasi.

DAFTAR ISI

LEMBAR LEGALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR BERITA ACARA PERBAIKAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT	viii
ABSTRAKSI	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	11
1.3. Tujuan Penelitian	13
1.4. Manfaat Penelitian	15
1.5. Sistematika Pembahasan	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	18
2.1. Landasan Teori.....	18
2.1.1. Teori Sinyal.....	18
2.1.2. <i>Financial Distress</i>	19
2.1.3. Faktor-Faktor Penyebab <i>Financial Distress</i>	22
2.1.4. Indikator <i>Financial Distress</i>	24
2.1.5. Pihak-Pihak yang Membutuhkan Informasi <i>Financial Distress</i>	25
2.1.6. Model Altman	27
2.1.7. Model Springate	33
2.1.8. Model Ohlson.....	36
2.1.9. Model Zmijewski	43
2.1.10. Model Grover	47
2.1.11. Kelebihan dan Kelemahan Model <i>Financial Distress</i>	50
2.1.12. Tingkat Akurasi.....	55

2.2. Penelitian Terdahulu	57
BAB III KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS	64
3.1 Kerangka Berpikir	64
3.2 Hipotesis.....	67
BAB IV METODE PENELITIAN	80
4.1 Jenis Penelitian.....	80
4.2 Unit Analisis	80
4.3 Populasi dan Sampel	80
4.4 Variabel dan Definisi Operasional Variabel	84
4.5 Teknik Pengumpulan Data.....	87
4.6 Teknik Analisis Data.....	88
4.6.1 Menghitung Prediksi <i>Financial Distress</i>	88
4.6.2 Statistik Deskriptif	88
4.6.3 Uji Normalitas	90
4.6.4 Uji Hipotesis	90
4.6.5 Uji Keakuratan Model Prediksi.....	91
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS.....	94
5.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	94
5.2 Hasil dan Analisis.....	108
5.2.1 Hasil Perhitungan Prediksi <i>financial distress</i>	108
5.2.2 Statistik Deskriptif.....	127
5.2.3 Uji Normalitas	131
5.2.4 Uji Hipotesis	132
5.2.5 Uji Keakuratan Model prediksi	141
5.2.6 Pembahasan Hasil Penelitian.....	154
5.2.7 Implikasi Hasil Penelitian.....	173
5.2.8 Keterbatasan Penelitian	187
BAB VI PENUTUP	188
6.1 Kesimpulan.....	188
6.2 Saran.....	191
DAFTAR PUSTAKA	193
LAMPIRAN.....	197

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Laba Bersih Perusahaan Sub Industri Perkebunan dan tanaman pangan 2019-2021	5
Tabel 2. 1 Penelitian Sebelumnya.....	57
Tabel 4. 1 Kriteria-Kriteria Pemilihan Sampel Penelitian	82
Tabel 4. 2 Daftar Perusahaan yang Mengalami <i>Financial Distress</i> (Kategori 1). 83	
Tabel 4. 3 Daftar Perusahaan yang Tidak Mengalami <i>Financial Distress</i> (Kategori 0)	84
Tabel 4. 4 Variabel dan Definisi Operasional.....	85
Tabel 5.1 Sampel Penelitian Perusahaan Sub Industri Perkebunan dan Tanaman Pangan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia	94
Tabel 5.2 Hasil Perhitungan Model Altman	110
Tabel 5.3 Hasil Perhitungan Model Springate	114
Tabel 5.4 Hasil Perhitungan Model Ohlson.....	118
Tabel 5.5 Hasil Perhitungan Model Zmijewski	121
Tabel 5.6 Hasil Perhitungan Model Grover	125
Tabel 5.7 Hasil Uji Statistik Deskriptif Model <i>Financial Distress</i>	128
Tabel 5.8 Hasil Uji Normalitas Model <i>Financial Distress</i>	131
Tabel 5.9 Hasil Uji Beda Model Altman dengan Springate.....	133
Tabel 5.10 Hasil Uji Beda Model Altman dengan Ohlson	133
Tabel 5.11 Hasil Uji Beda Model Altman dengan Zmijewski.....	134
Tabel 5.12 Hasil Uji Beda Model Altman dengan Grover.....	135
Tabel 5.13 Hasil Uji Beda Model Springate dengan Ohlson	136
Tabel 5.14 Hasil Uji Beda Model Springate dengan Zmijewski	137
Tabel 5.15 Hasil Uji Beda Model Springate dengan Grover	138
Tabel 5.16 Hasil Uji Beda Model Ohlson dengan Zmijewski	139
Tabel 5.17 Hasil Uji Beda Model Ohlson dengan Grover.....	140
Tabel 5.18 Hasil Uji Beda Model Zmijewski dengan Grover	141
Tabel 5.19 Hasil Keakuratan Model Altman	142
Tabel 5.20 Hasil Keakuratan Model Springate	144
Tabel 5.21 Hasil Keakuratan Model Ohlson.....	147
Tabel 5.22 Hasil Keakuratan Model Zmijewski	149

Tabel 5.23 Hasil Keakuratan Model Grover	152
Tabel 5.24 Hasil Perhitungan Model <i>Financial Distress</i> pada Perusahaan Sub Industri Perkebunan dan Tanaman Pangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2019-2021	154
Tabel 5. 25 Rangkuman Hasil Tingkat Akurasi dan <i>Type Error</i> Model <i>Financial Distress</i>	171

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Laju Pertumbuhan Ekonomi Indonesia 2019-2021.....	2
Gambar 1. 2 Pertumbuhan PDB Menurut Sektor Periode 2019-2021	4
Gambar 3. 1 Kerangka Berpikir	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Model Altman	198
Lampiran 2. Hasil Pertahun dan Rata-Rata Model Altman	201
Lampiran 3. Perhitungan Model Springate	202
Lampiran 4. Hasil Pertahun dan Rata-Rata Model Springate	205
Lampiran 5. Perhitungan Model Ohlson	206
Lampiran 6. Hasil Pertahun dan Rata-Rata Model Ohlson	209
Lampiran 7. Perhitungan Model Zmijewski	210
Lampiran 8. Hasil Pertahun dan Rata-Rata Model Zmijewski	213
Lampiran 9. Perhitungan Model Grover	214
Lampiran 10. Hasil Pertahun dan Rata-Rata Model Grover	217
Lampiran 11. Hasil Statistik Deskriptif	218
Lampiran 12. Uji Normalitas Model <i>Financial Distress</i>	219
Lampiran 13. Uji Hipotesis Model <i>Financial Distress</i>	220