

**ANALISIS PERBANDINGAN POTENSI
KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN MANUFAKTUR
PERIODE 2020 DENGAN MODEL *ALTMAN*,
SPRINGATE, DAN *ZMIJEWSKI***



**Oleh:
Heny Endah Sari
51417018**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
(KAMPUS KOTA MADIUN)
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2021**

**ANALISIS PERBANDINGAN POTENSI
KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN MANUFAKTUR
PERIODE 2020 DENGAN MODEL *ALTMAN*,
SPRINGATE, DAN *ZMIJEWSKI***

SKRIPSI
Diajukan kepada
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
KAMPUS KOTA MADIUN
untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Manajemen
Jurusan Manajemen

OLEH:
HENY ENDAH SARI
51417018

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
(KAMPUS KOTA MADIUN)
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

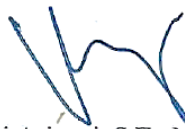
SKRIPSI

**ANALISIS PERBANDINGAN POTENSI KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN
MANUFAKTUR PERIODE 2020 DENGAN MODEL *ALTMAN*, *SPRINGATE*,
DAN *ZMIJEWSKI***

Oleh :
HENY ENDAH SARI
51417018

Telah Disetujui dan Diterima dengan Baik
untuk Diajukan Kepada Tim Penguji

Pembimbing,



Vivi Ariyani, S.E., M.Sc.
NIDN. 0717128001

Tanggal: 12 November 2021

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh : Heny Endah Sari NIM 51417018

Telah diuji pada tanggal 12 November 2021 dan dinyatakan lulus oleh tim penguji

Ketua Tim Penguji:



Veronika Agustini Srimulyani, S.E., M.Si
NIDN. 0717087201

Mengetahui:

Dekan,



Lodovicus Lasdi, MM., Ak., CA., CPA
NIDN. 0713097203

Ketua Program Studi,



Dra. Dyah Kurniawati, M.Si
NIDN. 0713126601

**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun:

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Heny Endah Sari

NIM : 51417018

Judul Skripsi : Analisis Perbandingan Potensi Kebangkrutan Perusahaan Manufaktur Periode 2020 dengan Metode *Altman*, *Springate*, dan *Zmijewski*

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*digital library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Madiun, 20 - 12 - 20 21



(Heny Endah Sari)

LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Dan tidak ada kesuksesan bagiku melainkan atas pertolongan Allah.”

(Q.S. Huud: 88)

“Sesungguhnya beserta kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain), dan hanya kepada Allah engkau berharap.”

(Q.S. Al-Insyirah: 6-8)

“Run if you can’t fly. Walk if you can’t run. Crawl if you can’t walk, crawl to gear up. Today we will survive.”

(BTS – Not Today)

“Maybe I made a mistake yesterday, but yesterday’s me is still me. I am who I am today, with all my faults. Tomorrow I might be a tiny bit wiser, and that’s me, too.

These faults and mistakes are what I am, making up the brightest stars in the constellation of my life. I have come to love myself for who I was, who I am, and who I hope to become”

(Kim Namjoon of BTS)

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas limpahan karunia dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan baik. Penelitian pada skripsi ini berjudul “Analisis Perbandingan Potensi Kebangkrutan Perusahaan Manufaktur Periode 2020 dengan Model *Altman*, *Springate*, dan *Zmijewski*” disusun dengan tujuan untuk memenuhi persyaratan penyelesaian program pendidikan S-1 Jurusan Manajemen Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun.

Terselesaikannya penulisan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari dukungan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak yang senantiasa berperan secara langsung maupun tidak langsung dalam pengerjaan skripsi. Sehingga pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberkahi setiap langkah peneliti dalam mengerjakan tugas-tugas kuliah dan selalu memberikan yang terbaik untuk peneliti.
2. Kedua orangtua penulis. Bapak & Mama terimakasih untuk kasih sayang, doa, dukungan, dan bimbingan yang tidak pernah ada kata lelah dan bosan. Terima kasih telah begitu sabar menunggu Heny memakai toga.
3. Adek tercinta Silvia Kartika Sari atas dukungannya.
4. Ibu Dra. Dyah Kurniawati, M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun yang telah memberikan masukan, semangat, motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Ibu Wahyu Prabawati Putri Handayani, S.T.,M.M. selaku Wali Studi yang telah membimbing, memberikan arahan dan semangat serta motivasi kepada penulis dari awal semester hingga akhir semester dalam menempuh masa studi di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun.

6. Ibu Vivi Ariyani, S.E., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dengan sepenuh hati serta senantiasa memberikan masukan, semangat, dan motivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Bapak/Ibu dosen penguji yang telah berkenan menguji hasil penelitian dari penulis, dan memberikan hal-hal terbaik bagi penulis, kritik, saran dan masukan agar penulis menjadi lebih baik untuk kedepannya.
8. Seluruh dosen dan staff Prodi Manajemen yang selalu memberikan bantuan dikala penulis menemui kesulitan tentang perkuliahan, dan telah memberikandorongan semangat untuk kuliah.
9. Kepada Idol saya BTS. Kim Namjoon, Kim Seok Jin, Min Yoongi, Jung Hoseok, Park Jimin, Kim Teahyung dan Jeon Jungkook. Yang memberikan motivasi, semangat, dan hiburan dengan karya dan tingkah laku mereka yang menggempakan.
10. Teman-teman Apotek Griya Sehat Sejahtera Madiun yang selalu sabar menghadapi penulis yang kadang cerewet, grusa grusu, dan galak ketika dikejar deadline, serta selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
11. Teman-teman Manajemen A angkatan 2017 yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak lepas dari kekurangan, karena keterbatasan penulis dalam hal ilmu pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak agar kedepannya dapat lebih baik lagi. Semoga apa yang sudah penulis hasilkan pada skripsi ini dapat memberikan manfaat dan berguna bagi pihak yang memerlukannya.

Madiun, 20 November 2021
Penulis

Henry Endah Sari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PEGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Sistematika Penulisan Skripsi	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Landasan Teori	9
2.1.1. Laporan Keuangan.....	9
2.1.2. Analisis Laporan Keuangan.....	11
2.1.3. Analisis Potensi Kebangkrutan Perusahaan	14
2.1.4. Model <i>Altman</i>	18
2.1.5. Model <i>Springate</i>	21
2.1.6. Model <i>Zmijewski</i>	22
2.2 Hubungan Antar Variabel	23
2.3 Penelitian Terdahulu	24
2.4 Pengembangan Hipotesis	30
2.5 Rerangka Konseptual	30
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Desain Penelitian.....	32

3.2	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	32
3.2.1.	Model <i>Altman</i>	32
3.2.2.	Model <i>Springate</i>	35
3.2.3.	Model <i>Zmijewski</i>	37
3.3	Jenis dan Sumber Data	38
3.4	Metode Pengumpulan Data	39
3.5	Populasi, Sampel, dan Teknik Penyampelan	39
3.6	Teknik Analisis Data	41
3.6.1.	Analisis Statistik Deskriptif	42
3.6.2.	<i>Multiple Discriminant Analysis</i> (MDA)	42
3.6.3.	Uji <i>Kruskall-Wallis</i>	43
3.6.4.	Pengujian Tingkat Akurasi Model Prediksi	44
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN		46
4.1	Hasil Pengumpulan Data	46
4.2	Statistik Deskriptif	46
4.2.1.	Model <i>Altman</i>	47
4.2.2.	Model <i>Springate</i>	47
4.2.3.	Model <i>Zmijewski</i>	48
4.3	Perhitungan Model Prediksi	49
4.3.1.	Model <i>Altman</i>	49
4.3.2.	Model <i>Springate</i>	53
4.3.3.	Model <i>Zmijewski</i>	56
4.4	Hasil Uji Hipotesis Penelitian	60
4.5	Pengujian Tingkat Akurasi Model Prediksi	60
4.5.1.	Model <i>Altman</i>	61
4.5.2.	Model <i>Springate</i>	62
4.5.3.	Model <i>Zmijewski</i>	64
4.6	Pembahasan	65
4.6.1	Perbedaan Prediksi Model Kebangkrutan	65
4.6.2	Hasil Keakuratan Model Prediksi	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		69
5.1	Kesimpulan	69

5.2	Keterbatasan Penelitian	70
5.3	Saran	70

DAFTAR PUSTKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.	27
Tabel 3.1 Kriteria Khusus Sampel	40
Tabel 4.1 Proses Pemilihan Sampel.	46
Tabel 4.2 Data Statistik Deskriptif.	47
Tabel 4.3 Hasil Prediksi Model <i>Altman</i> Perusahaan Manufaktur di BEI Periode 2020.....	49
Tabel 4.4 Hasil Prediksi Model <i>Springate</i> Perusahaan Manufaktur di BEI Periode 2020.....	53
Tabel 4.5 Hasil Prediksi Model <i>Zmijewski</i> Perusahaan Manufaktur di BEI Periode 2020.	56
Tabel 4.6 Uji Kruskal Wallis.	60
Tabel 4.7 Tingkat Akurasi dan Tingkat Kesalahan Model <i>Altman</i>	61
Tabel 4.8 Tingkat Akurasi dan Tingkat Kesalahan Model <i>Springate</i>	63
Tabel 4.9 Tingkat Akurasi dan Tingkat Kesalahan Model <i>Zmijewski</i>	64
Tabel 4.10 Rekapitulasi Akurasi dan <i>Error Type</i> Model Prediksi.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar perusahaan yang menjadi
sampel
Lampiran 2 Perhitungan Model
Prediksi *Altman*
Lampiran 3 Perhitungan
Model Prediksi *Springate*
Lampiran 4
Perhitungan Model Prediksi *Zmijewski*
Lampiran 5 Hasil Pengolahan Data
Lampiran 6 Perhitungan Akurasi Model Prediksi

**Analisis Perbandingan Potensi Kebangkrutan Perusahaan
Manufaktur Periode 2020 Dengan Model *Altman*, *Springate*, Dan
*Zmijewski***

Heny Endah

Sari

heniendah61@gm
ail.com

Ariyani

viviariyani@ukw
ms.ac.id

Fakultas Bisnis Program Studi
Manajemen Universitas Katolik
Widya Mandala Surabaya Kampus
Kota Madiun

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan antara model *Altman*, *Springate*, dan *Zmijewski*, pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI serta untuk mengetahui model prediksi yang paling akurat dari ketiga model. Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa laporan keuangan periode 2020. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *purposive sampling* dengan total 131 sampel. Alat analisis yang digunakan adalah uji *Kruskal-Wallis* dengan bantuan program *Microsoft Excel* dan *SPSS 22*. Hasil perhitungan ketiga model prediksi menunjukkan bahwa terdapat beberapa perusahaan yang diprediksi mengalami kebangkrutan. Berdasarkan hasil uji *Kruskal-Wallis* dapat diketahui bahwa terdapat perbedaan antara ketiga model. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa model *Zmijewski* adalah model prediksi kebangkrutan yang memiliki tingkat akurasi tertinggi dalam memprediksi kebangkrutan perusahaan manufaktur periode 2020 dengan tingkat akurasi sebesar 73%.

Kata Kunci: kebangkrutan, model *Altman*, model *Springate*, dan model *Zmijewski*

Comparative Analysis of the Bankruptcy Potential of Manufacturing Companies in the 2020 Period with the Altman, Springate, and Zmijewski Models

Henry Endah

Sari

heniendah61@gmail.com
Vivi

Ariyani

viviariyani@ukwms.ac.id

Fakultas Bisnis Program Studi
Manajemen Universitas Katolik
Widya Mandala Surabaya Kampus
Kota Madiun

ABSTRACT

This study aims to determine the differences between the Altman, Springate, and Zmijewski models in manufacturing companies listed on the IDX and to determine the most accurate predictive model of the three models. This study uses secondary data in the form of financial statements for the 2020 period. The sampling technique used is purposive sampling with a total of 131 samples. The analytical tool used is the Kruskal-Wallis test with the help of Microsoft Excel and SPSS 22 programs. The calculation results of the three prediction models show that there are several companies that are predicted to go bankrupt. Based on the results of the Kruskal-Wallis test, it can be seen that there are differences between the three models. The results of this study indicate that the Zmijewski model is a bankruptcy prediction model that has the highest level of accuracy in predicting the bankruptcy of manufacturing companies in the 2020 period with an accuracy rate of 73%.

Keywords: bankruptcy, Altman model, Springate model, and Zmijewski model