

SKRIPSI

**ANALISIS PENERAPAN METODE ALTMAN, ZMIJEWSKI,
OHLSON DAN FULMER UNTUK MEMPREDIKSI *FINANCIAL*
DISTRESS PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA
TAHUN 2020**



OLEH :

YESSICA CAROLINA MARTHIANUS

18120005

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS KATOLIK DARMA CENDIKA
SURABAYA
2022**



**ANALISIS PENERAPAN METODE ALTMAN, ZMIJEWSKI,
OHLSON DAN FULMER UNTUK MEMPREDIKSI *FINANCIAL
DISTRESS* PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA
TAHUN 2020**

SKRIPSI



OLEH :

YESSICA CAROLINA MARTHIANUS
18120005

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS KATOLIK DARMA CENDIKA
SURABAYA
2022**



**ANALISIS PENERAPAN METODE ALTMAN, ZMIJEWSKI,
OHLSON DAN FULMER UNTUK MEMPREDIKSI *FINANCIAL
DISTRESS* PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA
TAHUN 2020**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Prasyarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi**



OLEH :

YESSICA CAROLINA MARTHIANUS
18120005

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS KATOLIK DARMA CENDIKA
SURABAYA
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI

Nama : Yessica Carolina Marthianus
NPM : 18120005
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Akuntansi
Judul Skripsi : Analisis Penerapan Metode Altman, Zmijewski, Ohlson dan Fulmer Untuk Memprediksi *Financial Distress* Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020

Pembimbing
Tanggal: 26 Januari 2022

(Nia Yuniarsih, S.E.,M.S.A.)

Mengetahui
Ketua Program Studi Akuntansi
Tanggal: 26 Januari 2022



(Nia Yuniarsih, S.E.,M.S.A.)

SKRIPSI
ANALISIS PENERAPAN METODE ALTMAN, ZMIJEWSKI, OHLSON
DAN FULMER UNTUK MEMPREDIKSI *FINANCIAL DISTRESS*
PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG TERDAFTAR
DI BURSA EFEK INDONESIA TAHUN 2020

Oleh

Yessica Carolina Marthianus
18120005

Dipertahankan di depan Penguji
Pada Tanggal 28 Januari 2022

Ketua Tim Penguji



Dra. Jeanne Asteria W, M.Si., Ak

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi,



Lilik Indrawati, S.E., M.M.

Ketua Program Studi,



Nia Yuniarsih, S.E., M.S.A.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**ANALISIS PENERAPAN METODE ALTMAN, ZMIJEWSKI, OHLSON
DAN FULMER UNTUK MEMREDIKSI *FINANCIAL DISTRESS*
PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG TERDAFTAR
DI BURSA EFEK INDONESIA TAHUN 2020**

Oleh

Yessica Carolina Marthianus
18120005

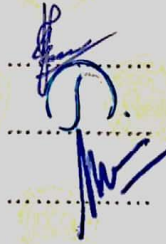
Telah Diuji dan Dipertahankan di Hadapan
Tim Penguji Skripsi

Pada Tanggal 28 Januari 2022

Ketua: Dra. Jeanne Asteria W, M.Si., Ak

Anggota: 1. Dr. Soffia Pudji Estiasih, M.M

2. Nia Yuniarsih, S.E., M.S.A.



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Yessica Carolina Marthianus
Fakultas / Prodi : Ekonomi / Akuntansi
Alamat asli : Bumi Wonorejo Asri D6/1B Surabaya
No Identitas (KTP/SIM) : 3578096201010005

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

Analisis Penerapan Metode Altman, Zmijewski, Ohlson dan Fulmer Untuk Memprediksi *Financial Distress* Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020

Adalah merupakan hasil karya saya sendiri yang belum pernah dipublikasikan baik secara keseluruhan maupun sebagian dalam bentuk jurnal, *working paper* atau bentuk lain yang dipublikasikan secara umum. Skripsi (Tugas akhir) ini sepenuhnya merupakan karya intelektual saya dan seluruh sumber yang menjadi rujukan dalam karya ilmiah ini telah saya sebutkan sesuai kaidah akademik yang berlaku umum, termasuk para pihak yang memberikan kontribusi pemikiran pada isi, kecuali yang menyangkur ekspresi kalimat dan desain penulisan.

Apabila kemudian hari terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Darma Cendika termasuk pencabutan gelar kesarjanaan.

Demikian pernyataan ini saya nyatakan secara benar dengan penuh tanggungjawab dan integritas.

Surabaya, 28 Januari 2022

Hormat saya,



Yessica Carolina M



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, rahmat dan Karunia-Nya yang telah diberikan kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “ANALISIS PENERAPAN METODE ALTMAN, ZMIJEWSKI, OHLSON DAN FULMER UNTUK MEMPREDIKSI *FINANCIAL DISTRESS* PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA TAHUN 2020”.

Penelitian ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Akuntansi (S.Ak) pada program Strata satu (S-1) Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Darma Cendika Surabaya. Penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan, sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Romo Adrian Adiredjo, S.T.I., M.A. selaku Rektor Universitas Katolik Darma Cendika Surabaya yang telah menyediakan sarana dan fasilitas perkuliahan yang mendukung, serta memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menuntut ilmu di Universitas Katolik Darma Cendika Surabaya.
2. Lilik Indrawati, S.E., M.M. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Darma Cendika Surabaya.
3. Nia Yuniarsih, S.E., M.S.A. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Darma Cendika Surabaya dan dosen pembimbing dari peneliti yang senantiasa telah menyediakan waktu, pikiran,



kesabaran dan perhatiannya dengan memberikan pengarahannya selama proses penyusunan proposal skripsi ini.

4. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ekonomi khususnya Dosen Program Studi Akuntansi Universitas Katolik Darma Cendika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan bagi peneliti.
5. Orang Tua tercinta dan segenap anggota keluarga yang telah memberikan dukungan baik moral, material maupun doa, kesabaran, motivasi dan kasih sayang yang tak terhingga kepada peneliti.
6. Para sahabat saya yaitu Natalia Dessy, Katarina Dwi Aprina, Faustina Napa, dan Jessica Fernanda yang selalu memberikan doa, dukungan, dan motivasi selama peneliti melakukan penelitian dan penyusunan proposal skripsi, sehingga segala proses dapat berjalan dengan baik dan lancar serta mampu menyelesaikannya.
7. Teman-teman seperjuangan Akuntansi 2018 atas motivasi, kerjasama, bantuan dan keceriaannya.
8. Teman-teman keorganisasian, kepanitiaan dan teman-teman lainnya atas motivasi, kerjasama, bantuan dan keceriaannya.
9. Pihak-pihak yang menjadikan penelitian ini menjadi bermanfaat.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa banyak kekurangan atas proposal skripsi ini disebabkan karena kekurangan dan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki peneliti. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan adanya saran dan masukan yang membangun dari semua pihak untuk menyempurnakan proposal skripsi ini dan dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surabaya, 26 Januari 2022



Peneliti



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	01
1.2 Rumusan Masalah.....	07
1.3 Tujuan Penelitian.....	07
1.4 Manfaat Penelitian.....	07
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	07
1.4.2 Manfaat Praktis.....	08
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	08
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan Teori.....	10
2.1.1 <i>Financial Distress</i>	10
2.1.2 Bentuk-bentuk <i>Financial Distress</i>	11
2.1.3 Faktor Penyebab <i>Financial Distress</i>	14
2.1.4 Manfaat Prediksi <i>Financial Distress</i>	16



2.1.5 Metode Altman.....	17
2.1.6 Metode Zmijewski.....	19
2.1.7 Metode Ohlson.....	20
2.1.8 Metode Fulmer.....	21
2.2 Penelitian Terdahulu.....	22
2.3 Rerangka Pemikiran.....	29
2.4 Kerangka Konseptual.....	32
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Objek Penelitian.....	33
3.2 Pendekatan Penelitian dan Sumber Data.....	33
3.2.1 Pendekatan Penelitian.....	33
3.2.2 Sumber Data.....	33
3.3 Teknik Pengambilan Sampel.....	34
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	34
3.5 Satuan Kajian.....	34
3.5.1 Metode Altman.....	34
3.5.2 Metode Zmijewski.....	36
3.5.3 Metode Ohlson.....	36
3.5.4 Metode Fulmer.....	37
3.6 Teknik Analisis Data.....	38
BAB 4 HASIL PENELITIAN	
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	42
4.1.1 Bursa Efek Indonesia.....	42
4.1.2 Perusahaan Manufaktur Sektor Industri Dasar dan Kimia.....	43



4.1.3 Perusahaan Manufaktur Sektor Aneka Industri.....	44
4.1.4 Perusahaan Manufaktur Sektor Industri Barang Konsumsi.....	44
4.2 Deskripsi Hasil Penelitian.....	45
4.3 Pembahasan dan Analisa Data.....	46
BAB 5 PENUTUP	
5.1 Simpulan.....	72
5.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....	76



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Persamaan dan Perbedaan Penelitian Suryawardani Dengan Penelitian Saat Ini.....	23
Tabel 2.2	Persamaan dan Perbedaan Penelitian Hantono Dengan Penelitian Saat Ini.....	24
Tabel 2.3	Persamaan dan Perbedaan Penelitian Munawarah dkk Dengan Penelitian Saat Ini.....	25
Tabel 2.4	Persamaan dan Perbedaan Penelitian Lisnawati Dengan Penelitian Saat ini.....	26
Tabel 2.5	Persamaan dan Perbedaan Penelitian Prasetyawati Dengan Penelitian Saat Ini.....	27
Tabel 2.6	Persamaan dan Perbedaan Penelitian Ilmi dkk Dengan Penelitian Saat ini.....	28
Tabel 2.7	Persamaan dan Perbedaan Penelitian Bimawiratma Dengan Penelitian Saat ini.....	29
Tabel 4.1	Statistik Deskriptif Variabel Penelitian.....	45
Tabel 4.2	Hasil Prediksi Metode Altman.....	48
Tabel 4.3	Rekapitulasi Tingkat Akurasi dan Tingkat Kesalahan I/II Metode Altman.....	51
Tabel 4.4	Hasil Prediksi Metode Zmijewski.....	53
Tabel 4.5	Rekapitulasi Tingkat Akurasi dan Tingkat Kesalahan I/II Metode Zmijewski.....	55
Tabel 4.6	Hasil Prediksi Metode Ohlson.....	56



Tabel 4.7	Rekapitulasi Tingkat Akurasi dan Tingkat Kesalahan I/II	
	Metode Ohlson.....	60
Tabel 4.8	Hasil Prediksi Metode Fulmer.....	61
Tabel 4.9	Rekapitulasi Tingkat Akurasi dan Tingkat Kesalahan I/II	
	Metode Fulmer.....	65
Tabel 4.10	Perbandingan Hasil Prediksi.....	67
Tabel 4.11	Ketepatan Metode Altman, Zmijewski, Ohlson dan Fulmer.....	68



Karya Ilmiah Milik Perpustakaan Universitas Katolik Darma Cendika. Hanya dipergunakan untuk keperluan pendidikan dan penelitian. Segala bentuk pelanggaran/plagiasi akan dituntut sesuai dengan undang-undang yang berlaku.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rerangka Pemikiran.....	31
Gambar 2.2 Kerangka Konseptual.....	32



Karya Ilmiah Milik Perpustakaan Universitas Katolik Darma Cendika. Hanya dipergunakan untuk keperluan pendidikan dan penelitian. Segala bentuk pelanggaran/plagiasi akan dituntut sesuai dengan undang-undang yang berlaku.

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di BEI Tahun 2020
- Lampiran 2 Perhitungan Prediksi *Financial Distress* Metode Altman
- Lampiran 3 Perhitungan Prediksi *Financial Distress* Metode Zmijewski
- Lampiran 4 Perhitungan Prediksi *Financial Distress* Metode Ohlson
- Lampiran 5 Perhitungan Prediksi *Financial Distress* Metode Fulmer



ABSTRAK

Oleh:

Yessica Carolina Marthianus

Peristiwa yang terjadi selama tahun 2020 seperti penyesuaian penerapan PSAK 73, munculnya revolusi industri 4.0, pengesahan UU Cipta Kerja, dan permasalahan lainnya berdampak pada perusahaan manufaktur tentunya perusahaan yang telah *go public* dan terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Perusahaan mengalami kenaikan dan penurunan aset serta liabilitas yang cukup signifikan mempengaruhi kondisi keuangan perusahaan yang memicu munculnya permasalahan *financial distress*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui analisis penerapan metode Altman, Zmijewski, Ohlson dan Fulmer untuk memprediksi *financial distress* pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2020.

Penelitian ini menggunakan *sampling* jenuh dimana seluruh jumlah populasi merupakan sampel penelitian yaitu sebanyak 188 perusahaan manufaktur. Metode penelitian ini metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif menggunakan data sekunder berupa laporan keuangan tahunan perusahaan manufaktur tahun 2020 yang diperoleh dari situs resmi Bursa Efek Indonesia yaitu www.idx.co.id.

Hasil penelitian prediksi *financial distress* pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2020 adalah metode Altman memiliki tingkat akurasi sebesar 47,34%, metode Zmijewski sebesar 81,38%, metode Ohlson sebesar 57,98% dan metode Fulmer sebesar 51,06%. Metode Zmijewski merupakan metode yang paling akurat dibandingkan ketiga metode lainnya diikuti posisi kedua adalah metode Ohlson, posisi ketiga adalah metode Fulmer dan posisi terakhir metode Altman.

Kata Kunci: *financial distress*, Altman, Zmijewski, Ohlson, Fulmer



ABSTRACT

Oleh:

Yessica Carolina Marthianus

Events that occurred during 2020 such as adjustments to the application of PSAK 73, the emergence of the 4.0 industrial revolution, the ratification of the Job Creation Act, and other problems had an impact on manufacturing companies, of course, companies that had gone public and were listed on the Indonesia Stock Exchange. The company experienced an increase and decrease in assets and liabilities which significantly affected the company's financial condition which triggered the emergence of financial distress problems. The purpose of this study was to determine the analysis of the application of the Altman, Zmijewski, Ohlson and Fulmer methods to predict financial distress in manufacturing companies listed on the Indonesia Stock Exchange in 2020.

This study uses saturated sampling where the entire population is the research sample, namely 188 manufacturing companies. This research method is a descriptive method with a quantitative approach using secondary data in the form of annual financial statements of manufacturing companies in 2020 obtained from the official website of the Indonesia Stock Exchange, namely www.idx.co.id.

The results of financial distress prediction research in manufacturing companies listed on the Indonesia Stock Exchange in 2020 are the Altman method has an accuracy rate of 47.34%, the Zmijewski method is 81.38%, the Ohlson method is 57.98% and the Fulmer method is 51.06 %. The Zmijewski method is the most accurate method compared to the other three methods followed by the second position is the Ohlson method, the third position is the Fulmer method and the last position is the Altman method.

Keywords: financial distress, Altman, Zmijewski, Ohlson, Fulmer