

**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN
MANUFAKTUR BAJA MENGGUNAKAN MODEL ALTMAN
Z-SCORE , ZAVGREN, SPRINGATE, DAN ZMIJEWSKI**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi



**MONIKA THERESIA
1201912005**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS BAKRIE
JAKARTA
2022**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah Saya nyatakan dengan benar.

Nama : Monika Theresia

NIM : 1201912005

Tanda Tangan :

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Monika Theresia', with a stylized flourish above the name.

Tanggal : 4 Agustus 2022

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Monika Theresia

NIM : 1201912005

Program Studi : Akuntansi

Fakultas : Ekonomi dan Ilmu Sosial

Judul Skripsi : Analisis Prediksi Kebangkrutan Perusahaan Manufaktur Baja
Menggunakan Model Altman Z-Score, Zavgren, Springate, dan
Zmijewski

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi pada Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial, Universitas Bakrie.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Dr. Jurica Lucyanda, S.E., M.Si.

()

Penguji I : Dr. Tita Djuitaningsih, S.E., M.Si., Ak., CA.

()

Penguji II : Amelia Sandra, SE., Ak., M.Si.

()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 4 Agustus 2022

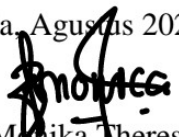
UNGKAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi Program Studi Akuntansi pada Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Bakrie. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan Tugas Akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Dr. Jurica Lucyanda, SE., M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
- 2) Dr. Tita Djuitaningsih, S.E., M.Si., Ak., CA dan Amelia Sandra, SE., Ak., M.Si. selaku dosen penguji memberikan masukan serta saran untuk melengkapi skripsi saya agar menjadi lebih baik;
- 3) Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral;
- 4) Jordan Sihotang, S.M, selaku kekasih dan *supporting system* selama proses pengerjaan skripsi ini; dan
- 5) Sahabat-sahabat saya yang selalu senantiasa memberikan dukungan kepada saya.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, Agustus 2022


Monika Theresia

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai sivitas akademik Universitas Bakrie, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Monika Theresia
NIM : 1201912005
Program Studi : Akuntansi
Fakultas : Ekonomi dan Ilmu Sosial
Jenis Tugas Akhir : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bakrie **Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

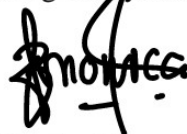
**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN
MANUFAKTUR BAJA MENGGUNAKAN MODEL ALTMAN Z-SCORE,
ZAVGREN, SPRINGATE, DAN ZMIJEWSKI**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Bakrie berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta untuk kepentingan akademis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 2022

Yang Menyatakan



Monika Theresia

**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN MANUFAKTUR
BAJA MENGGUNAKAN MODEL ALTMAN Z-SCORE , ZAVGREN,
SPRINGATE, DAN ZMIJEWSKI**

Monika Theresia¹

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan menganalisis potensi kebangkrutan perusahaan manufaktur baja menggunakan model Altman, Zavgren, Zmijewski, dan Springate. Industri baja merupakan industri yang mendukung penyediaan infrastruktur, alat transportasi hingga persenjataan dalam dunia militer. Dalam beberapa tahun terakhir industri baja di Indonesia mengalami penurunan yang cukup signifikan. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif deskriptif dengan menggunakan data kuantitatif. Populasi penelitian ini adalah perusahaan manufaktur baja di Indonesia. Pemilihan sampel menggunakan metode *purposive sampling*. Model analisis data menggunakan model Altman, Zavgren, Zmijewski, dan Springate. Berdasarkan hasil analisis maka disimpulkan bahwa kondisi keuangan perusahaan baja di Indonesia cenderung dalam kondisi tidak baik. Setiap model memberikan hasil yang berbeda karena perbedaan variabel dari setiap model. Hasil menunjukkan bahwa model yang memberikan hasil prediksi kebangkrutan terbanyak adalah model Springate.

Kata Kunci : Analisis potensi kebangkrutan, model Altman Z-Score, model Zavgren, model Springate, model Zmijewski,

¹ Mahasiswa Program Studi Akuntansi Universitas Bakrie

BANKRUPTCY PREDICTION ANALYSIS OF STEEL MANUFACTURING COMPANIES USING ALTMAN Z-SCORE, ZAVGREN, SPRINGATE, AND ZMIJEWSKI MODELS

Monika Theresia²

ABSTRACT

This study aims to analyze the potential for bankruptcy of steel manufacturing companies using the Altman, Zavgren, Zmijewski, and Springate models. The steel industry is an industry that supports the provision of infrastructure, transportation equipment to weapons in the military world. In recent years the steel industry in Indonesia has experienced a significant decline. This research is a descriptive qualitative research using quantitative data. The population of this study are steel manufacturing companies in Indonesia. Sample selection using purposive sampling method. The data analysis model used the Altman, Zavgren, Zmijewski, and Springate models. Based on the results of the analysis, it is concluded that the financial condition of steel companies in Indonesia tends to be in a bad condition. Each model gives different results because of the different variables of each model. The results show that the model that gives the most bankruptcy prediction results is the Springate model.

Keywords : *Analysis of potential Bankruptcy, Altman Z-Score model, Zavgren model, Springate model, Zmijewski model*

² Student of Accounting Study Program, University of Bakrie

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
UNGKAPAN TERIMA KASIH	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Fokus Penelitian.....	5
1.3 Rumusan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.5.1 Manfaat Teoritis	7
1.5.2 Manfaat Praktis.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN.....	8
2.1 Teori Sinyal (<i>Signalling Theory</i>).....	8
2.2 Kebangkrutan	9
2.3 <i>Financial Distress</i>	11
2.4 Model Prediksi Kebangkrutan Usaha.....	13
2.4.1 Model <i>Altman Z-Score</i>	13
2.4.2 Model <i>Zavgren (Logit)</i>	17
2.4.3 Model <i>Springate</i>	22
2.4.4 Model <i>Zmijewski</i>	24
2.5 Penelitian Sebelumnya	24
2.6 Kerangka Pemikiran	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
3.1 Metode Penelitian.....	29
3.2 Objek Penelitian	29
3.3 Sumber Data dan Teknik Pengumpulan Data	30
3.4 Instrumen Penelitian.....	30
3.5 Teknik Analisis Data	30
3.6 Pengujian Keabsahan Data	32
BAB IV TEMUAN PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	34
4.1.1 Gambaran Umum PT. Gunawan Dianjaya Steel Tbk (GDST).	34
4.1.2 Gambaran Umum PT. Jakarta Kyoei Steel Works Tbk (JKSW).	34
4.1.3 Gambaran Umum PT. Krakatau Steel (Persero) Tbk (KRAS).	35

4.1.4	Gambaran Umum PT. Lionmesh Prima Tbk (LMSH).	35
4.1.5	Gambaran Umum PT. Lion Metal Works Tbk (LION).	36
4.1.6	Gambaran Umum PT. Saranacentral Bajatama Tbk (BAJA).	36
4.1.7	Gambaran Umum PT. Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk (ISSP).	37
4.2	Hasil Penelitian.....	37
4.2.1	Model Altman Z-Score.....	37
4.2.2	Model Springate	40
4.2.3	Model Zmijewski	43
4.2.4	Model Zavgren	45
4.2.5	Triangulasi sumber	48
4.3	Pembahasan	48
4.3.1	Model <i>Altman Z-Score</i>	49
4.3.2	Model Springate	51
4.3.3	Model Zmijewski	54
4.3.4	Model Zavgren	56
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		60
5.1	Simpulan	60
5.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA.....		61

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Laba (Rugi) Perusahaan Manufaktur Baja (dalam jutaan rupiah).....	2
Tabel 3. 1 Tabel Rekapitulasi Tingkat Akurasi Metode Prediksi Kebangkrutan	32
Tabel 4. 1 Tabel Rekapitulasi Perhitungan dengan Model Altman Z-Score	38
Tabel 4. 2 Tabel Rekapitulasi Perhitungan dengan Model Springate	41
Tabel 4. 3 Tabel Rekapitulasi Perhitungan dengan Model Zmijewski	43
Tabel 4. 4 Batas Atas dan Batas Bawah Model Zavgren pada Perusahaan Manufaktur Baja.....	45
Tabel 4. 5 Tabel Rekapitulasi Perhitungan dengan Model Zavgren	46
Tabel 4. 6 Ringkasan Kondisi Keuangan Perusahaan Manufaktur Baja dengan Model Altman Z-Score.....	49
Tabel 4. 7 Ringkasan Kondisi Keuangan Perusahaan Manufaktur Baja dengan Model Springate	52
Tabel 4. 8 Ringkasan Kondisi Keuangan Perusahaan Manufaktur Baja dengan Model Zmijewski	55
Tabel 4. 9 Ringkasan Kondisi Keuangan Perusahaan Manufaktur Baja dengan Model Zavgren	57
Tabel 4. 10 Tabel Rekapitulasi Tingkat Akurasi Model Prediksi Kebangkrutan .	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran..... 28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Daftar Sampel Penelitian	64
Lampiran 2 : Ringkasan Akun Laporan Keuangan PT. GDST.....	64
Lampiran 3 : Ringkasan Akun Laporan Keuangan PT. JKSW.....	64
Lampiran 4 : Ringkasan Akun Laporan Keuangan PT. KRAS (dalam ribuan rupiah)	65
Lampiran 5 : Ringkasan Akun Laporan Keuangan PT. LMSH.....	65
Lampiran 6 : Ringkasan Akun Laporan Keuangan PT. LION	66
Lampiran 7 : Ringkasan Akun Laporan Keuangan PT. BAJA	66
Lampiran 8 : Ringkasan Akun Laporan Keuangan PT. ISSP (dalam ribuan rupiah)	67