

**ANALISIS TINGKAT KEBANGKRUTAN DENGAN
MENGUNAKAN METODE ALTMAN, SPRINGATE,
DAN ZMIJEWSKI PADA PERUSAHAAN SEKTOR
PULP AND PAPER YANG TERCATAT DI BEI
PERIODE 2012-2019**

SKRIPSI

Oleh :

Monica Valentine

201710325130



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Analisis tingkat kebangkrutan dengan menggunakan metode altman, Springate, dan Zmijewski pada perusahaan sektor pulp and paper yang tercatat di BEI periode 2012-2019

Nama Mahasiswa : Monica Valentine

Nomor Pokok Mahasiswa : 201710325130

Program Studi/Fakultas : Manajemen/Ekonomi dan Bisnis

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 28 Januari 2021

Jakarta, 11 Februari 2020

MENYETUJUI,

Pembimbing



Adi Wibowo Noor Fikri, S.Kom., MBA
NIDN 0325027901

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis tingkat kebangkrutan dengan menggunakan metode altman, Springate, dan Zmijewski pada perusahaan sektor pulp and paper yang tercatat di BEI periode 2012-2019

Nama Mahasiswa : Monica Valentine

Nomor Pokok Mahasiswa : 201710325130

Program Studi/Fakultas : Manajemen/Ekonomi dan Bisnis

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 28 Januari 2021

Jakarta, 11 Februari 2021

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Dr. Muhammad Richo Rianto, S.E., M.M.
NIDN. 0314118601

Penguji I : Milda Handayani, S.E., M.M.
NIDN. 0330087504

Penguji II : Adi Wibowo Noor Fikri, S.Kom., MBA
NIDN. 0325027901

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi
Manajemen



M. Fadhli Nursal, S.E., M.M.
NIDN : 0325057908

Dekan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis



Dr. Istianingsih, M.S.Ak., CA., CSRA., CACP.
NIDN : 0318107101

Kata Pengantar

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat hidayah ridlo serta karunian-Nya sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi yang berjudul: “Analisis tingkat kebangkrutan dengan menggunakan metode altman Z-score, Springate dan Zmijewski pada perusahaan sektor pulp and paper yang tercatat di BEI periode 2012-2019” dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat penyelesaian study SI Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, untuk memperoleh gelar Sarjana Manajemen (SM.).

Penyelesaian tugas akhir ini berjalan dengan lancar berkat bantuan dari berbagai pihak Oleh karena itu pada kesempatan kali ini disampaikan ucapan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Ir jen Pol. (Purn) Dr. Drs. H. Bambang Karsono, S.H., M.M, selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
2. Dr. Istianingsih, M.S.Ak., CA., CSRA., CACP. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. M. Fadhli Nursal, S.E., M.M, selaku Kepala Program Studi Manajemen.
4. Dr. Ir. Raden Achmad Harianto, M.M, selaku Dosen Pembimbing Akademik Kelas 7A3 Manajemen Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
5. Adi Wibowo Noor Fikri, S.Kom., MBA dosen pembimbing yang dengan sabar meluangkan waktu dan pemikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan tugas akhir.
6. Kedua Orang Tua penulis yang telah memberikan dukungan doa, semangat, dan kasih sayang yang selalu dipanjatkan kepada penulis
7. Teman Teman kelaa 7A3 Manajemen serta sahabat sahabat SMK-ku yang selalu memberikan dukungan dan semangat yang tiada hentinya.

8. Teman – teman seperjuangan sedosen pembimbing, Fauziah Abrrioriati, Elsy, Valentina yang sudah saling memotivasi dan mensupport serta bertukar pikiran dalam penyusunan skripsi ini.
9. Semua pihak yang tidak disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis sehingga terselesaikannya skripsi ini.

Jakarta, 10 Januari 2021

Penulis



Monica Valentine



Abstract

Monica Valentine. 201710325130. Bankruptcy level analysis used the Altman Z-score, Springate and Zmijewski method for pulp and paper sector companies listed on the IDX for the period 2012-2019 This study aims to determine whether there is a difference between the Altman, Springate, and Zmijewski bankruptcy models in predicting bankruptcy. As well as to know the prediction model with the highest accuracy in predicting bankruptcy in pulp and paper sector companies listed on the Indonesia Stock Exchange. The comparison of the three prediction models is seen from the level of accuracy in each model. The data used in this study are the financial statements of pulp and paper companies published on the Indonesia Stock Exchange (BEI) website for the period 2013-2019. The sampling technique used purposive sampling in order to obtain 5 companies that were used as research samples. The data analysis technique used parametric statistical tests, namely the Paired Sample t-test and the accuracy of the prediction model with the condition that the data must be normally distributed. This study compares the scores of four bankruptcy prediction models using descriptive statistical techniques, normality tests, and paired analysis with the sample t-test technique with the help of the SPSS program. The conclusion of this study shows a significant difference between the Altman, Springate, Grover, and Zmijewski models in predicting financial distress, and the highest level of accuracy is achieved by the Springate model with an accuracy rate of 68,75%.

Keywords : Bankruptcy, Altman ,Springate, Zmijewski

Abstrak

Monica Valentine.201710325130. Analisis tingkat kebangkrutan dengan menggunakan metode altman Z-score, Springate dan Zmijewski pada perusahaan sektor pulp and paper yang tercatat di BEI periode 2012-2019. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan antara model kebangkrutan Altman, Springate, dan Zmijewski dalam memprediksi kebangkrutan. Serta untuk mengetahui model prediksi yang paling tinggi keakuratannya dalam memprediksi kebangkrutan pada perusahaan sektor pulp and paper yang tercatat di Bursa Efek Indonesia. Perbandingan ketiga model prediksi dilihat dari tingkat akurasi pada setiap model. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah laporan keuangan perusahaan pulp and paper yang di publikasikan di website Bursa Efek Indonesia (BEI) periode 2013-2019. Teknik pengambilan sampel dengan menggunakan purposive sampling sehingga didapat 5 perusahaan yang dijadikan sampel penelitian. Teknik analisis data menggunakan uji statistik parametris yaitu uji Paired Sample t-test dan uji keakuratan model prediksi dengan syarat data harus berdistribusi normal. Penelitian ini membandingkan score empat model prediksi kebangkrutan dengan menggunakan teknik statistik deskriptif, uji normalitas, dan dipasangkan analisis uji teknik sample t-test dengan bantuan program SPSS. Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan perbedaan yang signifikan antara model Altman, Springate, Grover, dan Zmijewski dalam memprediksi financial distress, dan tingkat akurasi tertinggi dicapai model Springate dengan tingkat akurasi sebesar 68,75%,

Kata Kunci : Kebangkrutan, Altman, Springate, Zmijewski

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa

Skripsi yang berjudul : Analisis tingkat kebangkrutan dengan menggunakan metode altman Z-score, Springate dan Zmijewski pada perusahaan sektor pulp and paper yang tercatat di BEI periode 2012-2019

Ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

Saya member izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

Jakarta, 11 Februari 2021

Yang membuat pernyataan



Monica Valentine

201710325130

Daftar Isi

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Bab I Pendahuluan.....	1
1.1 latar belakang.....	1
1.2 Rumusan permasalahan.....	9
1.3 Tujuan penelitian.....	9
1.4 Manfaat penelitian.....	10
1.5 Batasan masalah.....	10
1.6 Sistematika penulisan.....	11
Bab II Tinjauan Pustaka.....	11
2.1 Landasan Teori.....	11
2.1.1 Analisis laporan keuangan.....	11
2.1.2 Kebangkrutan.....	22
2.2 Penelitian Terdahulu.....	26
2.3 Hipotesis.....	27
2.4 Model konseptual.....	28
Bab III Metodologi penelitian.....	29
3.1 Desain penelitian.....	29
3.2 Tahapan penelitian.....	29
3.3 Operasional variabel.....	31
3.3.1 Variabel Dependen.....	31

3.3.2 Variabel Independen.....	31
3.4 Waktu dan tempat	34
3.5 Metode pengambilan sampel.....	34
3.6 Metode analisis data.....	35
Bab IV Analisis dan Pembahasan.....	37
4.1 Deskripsi Data.....	37
4.2 Perhitungan model prediksi kebangkrutan.....	39
4.3 Statistik Deskriptif	60
4.4 Uji Normalitas.....	61
4.5 Uji Hipotesis.....	62
4.6 Pembahasan.....	68
Bab V Kesimpulan dan Implikasi Manajerial.....	69
5.1 Kesimpulan	69
5.2 Implikasi Manajerial	69
Daftar Pustaka.....	72
Lampiran.....	75

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	27
Tabel 4. 1 Kriteria pengambilan sampel.....	37
Tabel 4. 2 Daftar Perusahaan Kategori.....	37
Tabel 4. 3 Variabel perhitungan Altman (SPMA).....	39
Tabel 4. 4 Perhitungan Z-Score PT Suparma Tbk.....	41
Tabel 4. 5 Variabel perhitungan Altman (INRU).....	42
Tabel 4. 6 Perhitungan Z-Score PT Toba Pulp Lestari Tbk	43
Tabel 4. 7 Variabel perhitungan Altman (ALDO).....	43
Tabel 4. 8 Perhitungan Z-Score PT Alkindo Naratama Tbk.	44
Tabel 4. 9 Variabel perhitungan Altman (FASW).....	45
Tabel 4. 10 Perhitungan Z-Score PT Fajar Wisesa Tbk.	46
Tabel 4. 11 Variabel perhitungan Springate (SPMA).....	47
Tabel 4. 12 Perhitungan S-Score PT Suparma Tbk	48
Tabel 4. 13 Variabel perhitungan Springate (INRU).....	49
Tabel 4. 14 Perhitungan S-Score PT Toba Pulp Lestari Tbk.....	50
Tabel 4. 15 Variabel perhitungan Springate (ALDO)	49
Tabel 4. 16 Perhitungan S-Score PT Alkindo Naratama Tbk.....	52
Tabel 4. 17 Variabel perhitungan Springate (FASW)	52
Tabel 4. 18 Perhitungan S-Score PT Fajar Wisesa Tbk	53
Tabel 4. 19 Variabel perhitungan Zmijewski (SPMA).....	54
Tabel 4. 20 Perhitungan X-Score PT Suparma Tbk	55
Tabel 4. 21 Variabel perhitungan Zmijewski (INRU).....	56
Tabel 4. 22 Perhitungan X-Score PT Toba Pulp Lestari Tbk.....	57
Tabel 4. 23 Variabel perhitungan Zmijewski (ALDO).....	57
Tabel 4. 24 Perhitungan X-Score PT Alkindo Naratama Tbk.....	58
Tabel 4. 25 Variabel perhitungan Zmijewski (FASW).....	59
Tabel 4. 26 Perhitungan X-Score PT Fajar Surya Wisesa Tbk.	57
Tabel 4. 27 Hasil perhitungan model prediksi.....	59

Tabel 4. 28 Statistik Deskriptif.....	60
Tabel 4. 29 Uji Normalitas	62
Tabel 4. 30 Uji Paired Sample T-Test	62
Tabel 4. 31 Perhitungan Akurasi Model Altman.....	64
Tabel 4. 32 Perhitungan Akurasi Model Springate	65
Tabel 4. 33 Perhitungan Akurasi Model Zmijewski.....	66
Tabel 4. 34 Rekapitulasi Keakuratan Model Prediksi	67



Daftar Gambar

Gambar 1. 1 Grafik jumlah media cetak 2008 – 2015	1
Gambar 1. 2 Grafik Global Newspaper Revenue Year-on-Year Growth 2015 – 2020	2
Gambar 1. 3 Grafik Pengguna Internet di Indonesia Tahun 2013 – 2018	4
Gambar 2. 1 Model Konseptual.....	30
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian.....	32



Daftar Lampiran

1. Laporan Keuangan FASW 2012-2019
2. Uji Referensi
3. Uji Plagiat
4. Daftar Riwayat Hidup

