

SKRIPSI

ANALISIS PERBANDINGAN METODE SPRINGATE (S-SCORE) DAN ZMIJEWSKI (X-SCORE) DALAM MEMPREDIKSI KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN

(STUDI PADA PERUSAHAAN TEKSTIL DAN GARMEN YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA SELAMA 2018-2020)



Oleh :

LUTHFI TRI HARDINA
NBI : 1221700157

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2021

**ANALISIS PERBANDINGAN METODE SPRINGATE (S-SCORE)
DAN ZMIJEWSKI (X-SCORE) DALAM MEMPREDIKSI
KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN**

**(STUDI PADA PERUSAHAAN TEKSTIL DAN GARMEN YANG TERDAFTAR
DI BURSA EFEK INDONESIA SELAMA PERIODE 2018-2020)**

SKRIPSI

**Di ajukan untuk memenuhi persyaratan guna
mendapatkan gelar Sarjana Akuntansi
Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

Oleh :

Luthfi Tri Hardina

NBI : 1221700157

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2021

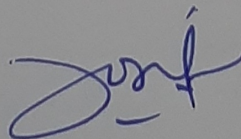
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Nama Lengkap : Luthfi Tri Hardina
NBI : 1221700157
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Akuntansi
Judul Studi : Analisis Perbandingan Metode Springate (S-Score) Dan Zmijewski (X-Score) Dalam Memprediksi Kebangkrutan Perusahaan (Studi Pada Perusahaan Tekstil Dan Garmen Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Selama Periode 2018-2020)

Surabaya, 2 Juli 2021

Mengetahui / Menyetujui

Pembimbing,



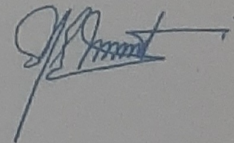
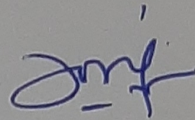
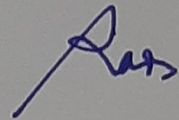
Dr. Maria Yovita R. Pandin, MM, CMA, CPA

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Dipertahankan didepan sidang Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada tanggal 14 Juli 2021

TIM PENGUJI :

1. Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si., Ak., CA. -Ketua
2. Dr. Maria Yovita R.Pandin, MM,CMA,CPA -Anggota
3. DRA. Cholis Hidayati, MBA, Ak, CA, CPAI - Anggota



Mengesahkan

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Dekan ,



Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si., Ak., CA.

SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama Lengkap (KTP) : Luthfi Tri Hardina (P)
2. NBI : 1221700157
3. Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
4. Program Studi : Akuntansi
5. NIK (KTP) : 3519155804970001
6. Alamat Rumah (KTP) : Desa Banyukambang RT 01/RW01
Kecamatan Wonoasri, Madiun

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul :

Analisis Perbandingan Metode Springate (S-Score) dan Zmijewski (X-Score) Dalam Memprediksi Kebangkrutan Perusahaan (Studi Pada Perusahaan Tekstil dan Garmen yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Selama Periode 2018-2020)

Adalah benar-benar hasil rancangan, tulisan dan pemikiran saya sendiri, dan bukan merupakan hasil plagiat atau menyalin atau menyadur dari karya tulis ilmiah orang lain baik berupa Artikel, Skripsi, Tesis maupun Disertasi.

Demikian Surat Pemyataan ini saya buat dengan sebenarnya, jika dikemudian hari ternyata terbukti bahwa Skripsi yang saya tulis adalah hasil Plagiat maka saya bersedia menerima sanksi apapun atas perbuatan saya dan bertanggung jawab secara mandiri tanpa ada sangkut pautnya dengan Dosen Pembimbing dan Kelembagaan Fak. Ekonomi dan Bisnis Untag Surabaya.

Surabaya, 2 Juli 2021



(Luthfi Tri Hardina)



UNIVERSITAS
17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

BADAN PERPUSTAKAAN

Jl. Semolowaru 45 Surabaya
Tlp. 031 593 1800 (ex.311)
Email : perpus@untag-sby.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Luthfi Tri Hardina
NBI : 1221700157
Fakultas : EkonomidanBisnis
ProgramStudi : Akuntansi
JenisKarya : Skripsi

Demiperkembanganilmupengetahuan,sayamenyetujuiuntukmemberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 *Surabaya Hak BebasRoyalti Noneklusif(NonexclusiveRoyalty-FreeRight)*, ataskaryasayayangberjudul:

“Analisis Perbandingan Metode Springate (S-Score) dan Zmijewski (X-Score) Dalam Memprediksi Kebangkrutan Perusahaan (Studi Pada Perusahaan Tekstil dan Garmen yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Selama Periode 2018-2020)”

Dengan *Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive Royalty- Free Right)*, Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya berhak menyimpan, mengalihkan media atau memformatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap tercantum

Dibuatdi : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Pada Tanggal : 2 Juli2021

Yang Menyatakan,



(Luthfi Tri Hardina)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadiran Allah Yang Maha Esa atas berkah, rahmat, dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada saya, sehingga saya diberikan kesempatan untuk melanjutkan pendidikan Program Sarjana Ekonomi dan menyelesaikan skripsi dengan judul “ANALISIS PERBANDINGAN METODE SPRINGATE (S-SCORE) DAN ZMIJEWSKI (X-SCORE) DALAM MEMPREDIKSI KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN” ini dengan penuh kebanggaan.

Saya menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan berbagai pihak baik moril maupun materil. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing saya dalam menempuh pendidikan dan menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya saya tujukan kepada:

1. Kedua orang tua, ibunda tercinta Siti Mariyam dan ayahanda tersayang Alm. Mainah yang selalu memanjatkan doa untuk putrimu dalam setiap sujudnya, serta kakak saya Didik Prasetyo, Ony Susilowati, dan seluruh keluarga kecil saya untuk pengorbanan tiada henti kalian yang akhirnya membawaku hingga berada di titik ini, Terimakasih.
2. Dr. Maria Yovita R.Pandin, MM,CMA,CPA. selaku Pembimbing yang lebih banyak memberikan pengarahan, bimbingan, dan tambahan ilmu serta wawasannya. Saya sangat berterima kasih atas waktu yang telah diberikan untuk membimbing, mengoreksi, serta memberikan saran dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini. Terima kasih juga saya ucapkan karena telah banyak membantu kelancaran proses perkuliahan saya.
3. Dr. Mulyanto Nugroho, MM., CMA., CPAI. Selaku Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menuntut ilmu dan menyelesaikan pendidikan Program Sarjana Ekonomi Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

4. Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si, Ak., CA. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, atas kesempatan dan fasilitas serta bimbingan yang telah diberikan kepada saya selama menempuh proses perkuliahan pada pendidikan Program Sarjana Ekonomi Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
5. Dra. Cholis Hidayati, MBA, Ak., CA. selaku Kepala Program Studi Akuntansi, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk boleh melaksanakan penelitian. Terima kasih juga saya ucapkan karena telah banyak membantu kelancaran proses perkuliahan saya.
6. Seluruh Bapak/Ibu dosen Dosen di lingkungan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, khususnya Program Studi Akuntansi yang sudah mendidik, membantu, menyemangati dan doa yang diberikan kepada saya sejak semester awal hingga pada akhir perkuliahan.
7. Seluruh Staff dan Karyawan Tata Usaha di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah banyak mendukung dan membantu saya dari awal perkuliahan hingga ujian skripsi ini.
8. Adinda Dian Novitasari, yang selalu membantu dan memberikan semangat kepada saya setiap harinya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Saya berharap semoga skripsi ini dapat berguna bagi banyak pihak dan mampu menjadi bahan referensi untuk penelitian selanjutnya, serta dapat menambah ilmu pengetahuan bagi pembacanya. Akhir kata, saya ucapkan terima kasih dan mohon maaf untuk setiap kesalahan dan kekhilafan.

Surabaya, 2 Juli 2021

Luthfi Tri Hardina

RINGKASAN

Industri tekstil dan garmen merupakan industri prioritas nasional yang masih prospektif untuk dikembangkan dan memberikan kontribusi cukup besar terhadap pertumbuhan perekonomian nasional melalui kontribusinya sebagai penyumbang ekspor dan penyerapan tenaga kerja serta menjadi sektor prioritas dan andalan sebagaimana tercantum dalam Rencana Induk Pembangunan Industri Nasional (RIPIN) 2015-2035. Pada awal tahun 2020 kondisi pertumbuhan ekonomi di Indonesia mengalami penurunan dikarenakan adanya pandemi virus covid-19 yang memberikan dampak pada berbagai sektor ekonomi tidak terkecuali pada perusahaan industri tekstil dan garmen. Dalam menghadapi kondisi ini setiap perusahaan dituntut untuk selalu meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam pengelolaan perusahaan. Misalnya dengan mengevaluasi strategi dan kebijakan didalam perusahaan. Selain itu kesalahan prediksi dimasa mendatang akan menjadi hal yang fatal dalam kelangsungan perusahaan. Maka dari itu dibutuhkan analisis prediksi kebangkrutan yang tepat dan akurat seperti metode *Springate (S-Score)* dan *Zmijewski (X-Score)* untuk memperoleh peringatan awal kebangkrutan atau tanda-tanda kebangkrutan agar manajemen dapat lebih cepat melakukan perbaikan-perbaikan.

Pada penelitian ini menggunakan populasi dari perusahaan tekstil dan garmen yang telah terdaftar pada Bursa efek Indonesia, kemudian melalui *purposive sampling* didapatkan 8 perusahaan sampel. Data yang digunakan merupakan data sekunder yang diperoleh dari website resmi Bursa Efek Indonesia yang berupa laporan keuangan. Data dari laporan keuangan tersebut kemudian dihitung dengan rasio keuangan masing-masing metode *Springate* dan *Zmijewski*. Kemudian dilakukan analisis deskriptif dan uji normalitas serta *uji Kruskal Wallis H* untuk mengetahui apakah ada perbedaan pada kedua metode tersebut. Selanjutnya dilakukan penghitungan akurasi untuk menentukan metode mana yang paling akurat untuk memprediksi kebangkrutan pada perusahaan tekstil dan garmen.

Hasil dari analisis metode *Springate* diketahui ada 7 perusahaan yang mengalami kondisi rawan hingga mengalami kebangkrutan, dan ada 1 perusahaan yang dianalisis dalam kondisi sehat / tidak bangkrut. Pada analisis metode *Zmijewski* ditemukan 7 perusahaan dalam kondisi sehat dan 1 perusahaan mengalami kebangkrutan. Dengan melihat hasil perhitungan tersebut dan setelah melalui *uji Kruskal Wallis* serta uji akurasi, diketahui metode *Springate* memiliki nilai akurasi 25%, sedangkan metode *Zmijewski* memiliki nilai akurasi mencapai 88%.

Berdasarkan hasil uji yang telah dilakukan dapat diketahui bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara metode *Springate* dan *Zmijewski* dalam memprediksi kebangkrutan pada perusahaan tekstil dan garmen. Metode *Zmijewski* juga memiliki nilai akurasi yang tinggi hingga mencapai 88% sehingga dapat dikatakan sebagai metode prediksi terbaik.

SUMMARY

The textile and garment industry is a national priority industry that is still prospective to be developed and contributes significantly to national economic growth through its contribution as a contributor to exports and employment as well as being a priority and mainstay sector as stated in the National Industrial Development Master Plan (RIPIN) 2015- 2035. At the beginning of 2020, economic growth conditions in Indonesia decreased due to the Covid-19 virus pandemic which had an impact on various economic sectors, including textile and garment industry companies. In facing this condition, every company is required to always improve the effectiveness and efficiency in managing the company. For example by evaluating strategies and policies within the company. In addition, prediction errors in the future will be fatal in the survival of the company. Therefore, proper and accurate bankruptcy prediction analysis is needed, such as the Springate (S-Score) and Zmijewski (X-Score) methods to obtain an early warning of bankruptcy or signs of bankruptcy so that management can make repairs more quickly.

In this study using a population of textile and garment companies that have been listed on the Indonesia Stock Exchange, then through purposive sampling obtained 8 sample companies. The data used is secondary data obtained from the official website of the Indonesia Stock Exchange in the form of financial statements. The data from the financial statements are then calculated using the financial ratios of each Springate and Zmijewski method. Then a descriptive analysis and normality test and Kruskal Wallis H test were carried out to find out whether there were differences in the two methods. Furthermore, accuracy calculations are carried out to determine which method is the most accurate for predicting bankruptcy in textile and garment companies.

The results of the analysis of the Springate method are known that there are 7 companies that are prone to bankruptcy, and there is 1 company that is analyzed in a healthy condition / not bankrupt. In the Zmijewski method analysis found 7

companies in good health and 1 company went bankrupt. By looking at the results of these calculations and after going through the Kruskal Wallis test and accuracy test, it is known that the Springate method has an accuracy value of 25%, while the Zmijewski method has an accuracy value of 88%.

Based on the results of the tests that have been carried out, it can be seen that there are significant differences between the Springate and Zmijewski methods in predicting bankruptcy in textile and garment companies. The Zmijewski method also has a high accuracy value of up to 88% so that it can be said to be the best predictive method.

ABSTRAK

ANALISIS PERBANDINGAN METODE *SPRINGATE (S-SCORE)* DAN *ZMIJEWSKI (X-SCORE)* DALAM MEMPREDIKSI KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN (STUDI PADA PERUSAHAAN TEKSTIL DAN GARMEN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA SELAMA PERIODE 2018-2020)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan hasil prediksi kebangkrutan perusahaan tekstil dan garmen di BEI dengan menggunakan metode *Springate* dan *Zmijewski* pada tahun 2018-2020 dan untuk mengetahui model prediksi manakah yang paling akurat. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 8 perusahaan tekstil dan garmen yang terdaftar di BEI. Teknik pengambilan sampel ditentukan dengan metode *purposive sampling*. Jenis data yang digunakan adalah data sekunder dengan pengumpulan data menggunakan metode dokumentasi dan studi kepustakaan. Teknik analisis data yang digunakan adalah *Uji Kruskal-Wallis H* dan Uji Tingkat Akurasi. Hasil dari penelitian ini menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan antara metode *Springate* dan *Zmijewski* dengan menggunakan *Uji Kruskal-Wallis H*. Kemudian, metode prediksi yang paling akurat dalam memprediksi kebangkrutan perusahaan tekstil dan garmen adalah *Zmijewski* dengan tingkat akurasi 88%.

Kata Kunci : Kebangkrutan, *Springate* dan *Zmijewski*.

ABSTRACT

COMPARISONAL ANALYSIS OF SPRINGATE METHOD (S-SCORE) AND ZMIJEWSKI (X-SCORE) IN PREDICTING CORPORATE BANKRUPTCY (STUDY ON TEXTILE AND GARMENT COMPANIES LISTED ON THE INDONESIA STOCK EXCHANGE DURING 2018-2020 PERIOD)

This study aims to determine whether there are differences in the results of predicting bankruptcy of textile and garment companies on the IDX using the Springate and Zmijewski methods in 2018-2020 and to find out which prediction model is the most accurate. The sample used in this study were 8 textile and garment companies listed on the IDX. The sampling technique was determined by purposive sampling method. The type of data used is secondary data with data collection using the method of documentation and literature study. The data analysis technique used is the Kruskal-Wallis H test and the level of accuracy test. The results of this study indicate that there is a significant difference between the Springate and Zmijewski methods using the Kruskal-Wallis H test. Then, the most accurate predictive methods in predicting the bankruptcy of textile and garment companies is Zmijewski with an accuracy rate of 88%.

Keywords : Bankruptcy, Springate and Zmijewski

DAFTAR ISI

COVER LUAR	i
COVER DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT	v
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
RINGKASAN	ix
<i>SUMMARY</i>	xi
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB IPENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB IIKAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 Akuntansi Manajemen.....	7
2.1.2 Teori Keagenan (Agency Theory).....	8
2.1.3 Laporan Keuangan	10
2.1.4 Analisis Laporan Keuangan	13
2.1.5 Kebangkrutan	14
2.1.6 Metode Prediksi Kebangkrutan	18
2.1.7 Akurasi Metode Prediksi Kebangkrutan	25
2.2 Penelitian Terdahulu	26
2.3 Hubungan Antar Variabel	45
2.3.1 Perbedaan Metode Prediksi	45
2.3.2 Akurasi Prediksi Metode Springate dan Zmijewski.....	45
2.4 Kerangka Konseptual	46
2.5 Hipotesis Penelitian.....	47

BAB III METODE PENELITIAN	49
3.1 Desain Penelitian.....	49
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	49
3.3 Jenis dan Sumber Data	49
3.4 Populasi dan Sampel	49
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	51
3.6 Definisi Variabel dan Definisi Operasional	52
3.6.1 Metode Springate (S-Score)	52
3.6.2 Metode Zmijewski (X-Score).....	54
3.7 Proses Pengolahan Data	56
3.8 Metode Analisis Data dan Analisis Data.....	57
3.8.1 Metode Analisis Data	57
3.8.2 Analisis Data	58
3.9 Teknik Pengujian Hipotesis	59
3.9.1 Uji Kruskal Wallis H.....	59
3.9.2 Uji Tingkat Akurasi Metode Prediksi	59
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	61
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	61
4.2 Deskripsi Hasil Penelitian	66
4.2.1 Metode Springate (S-Score)	66
4.2.2 Metode Zmijewski (X-Score).....	67
4.3 Analisis Data	68
4.3.1 Metode Springate (S-Score)	68
4.3.2 Metode Zmijewski (X-Score).....	70
4.3.3 Analisis Deskriptif.....	72
4.3.4 Uji Normalitas	73
4.4 Pengujian Hipotesis.....	74
4.4.1 Uji Kruskal Wallis H.....	74
4.4.2 Uji Tingkat Akurasi Metode Prediksi	75
4.5 Pembahasan Hasil Temuan Penelitian	77
4.6 Implikasi Penelitian.....	79
4.7 Keterbatasan Penelitian	80
BAB V PENUTUP	81
5.1 Simpulan	81
5.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual	46
--------------------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1Daftar Perusahaan yang Menjadi Sampel Penelitian	51
Tabel 3.2Definisi Operasional, Indikator Variabel, dan Pengukuran Variabel Springate	54
Tabel 3.3Definisi Operasional, Indikator Variabel, dan Pengukuran Variabel Zmijewski.....	56
Tabel 4.1Hasil Perhitungan Indikator Variabel Springate	66
Tabel 4.2Hasil Perhitungan Indikator Variabel Zmijewski.....	67
Tabel 4.3Hasil Perhitungan Metode Springate.....	69
Tabel 4.4Hasil Perhitungan Metode Zmijewski.....	71
Tabel 4.5Analisis Statistik Deskriptif	72
Tabel 4.6Hasil Uji Statistik Normalitas	73
Tabel 4.7Hasil Uji Kruskal Wallis	74
Tabel 4.8Akurasi Prediksi Kebangkrutan Metode Springate dan Zmijewski	76

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Data Perusahaan Indikator Variabel Springate
- Lampiran 2 Data Perusahaan Indikator Variabel Zmijewski
- Lampiran 3 Hasil Perhitungan Indikator Variabel Springate
- Lampiran 4 Hasil Perhitungan Indikator Variabel Zmijewski
- Lampiran 5 Fotocopy Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 6 Turnitin