

**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN
MENGUNAKAN MODEL ALTMAN Z-SCORE,
SPRINGATE DAN ZMIJEWSKI YANG
TERDAFTAR DI BURSA
EFEK INDONESIA**

SKRIPSI



**Oleh:
Puput Melissa
160810089**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS PUTERA BATAM
TAHUN 2020**

**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN
MENGUNAKAN MODEL ALTMAN Z-SCORE,
SPRINGATE DAN ZMIJEWSKI YANG
TERDAFTAR DI BURSA
EFEK INDONESIA**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana**



**Oleh:
Puput Melissa
160810089**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS PUTERA BATAM
TAHUN 2020**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Puput Melissa
NPM : 160810089
Fakultas : Ilmu Sosial dan Humaniora
Program Studi : Akuntansi

Menyatakan bahwa “Skripsi” yang saya buat dengan judul:

Analisis Prediksi Kebangkrutan Menggunakan Model Altman Z-Score, Springate Dan Zmijewski Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia

Adalah hasil karya saya sendiri dan bukan duplikasi dari karya orang lain. Sepengetahuan saya dalam naskah skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain. Kecuali yang secara tertulis dikutip didalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber dan daftar pustaka.

Apabila ternyata dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia naskah skripsi ini digugurkan dan gelar yang saya peroleh dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari siapapun.

Batam, 15 Februari 2020
Yang membuat pernyataan,



Puput Melissa
160810089

**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN
MENGUNAKAN MODEL ALTMAN Z-SCORE,
SPRINGATE DAN ZMIJEWSKI YANG
TERDAFTAR DI BURSA
EFEK INDONESIA**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana

Oleh:

Puput Melissa
160810089

Telah disetujui oleh Pembimbing pada tanggal
seperti tertera di bawah ini

Batam, 15 Febuari 2020



Haposan Banjarnahor, S.E., M.SI.
Pembimbing

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil prediksi kebangkrutan perusahaan manufaktur sektor industri barang konsumsi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2014-2018 dengan menggunakan model altman z-score, springate dan zmijewski. Untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan pada model altman z-score, springate dan zmijewski dalam memprediksi kebangkrutan perusahaan. Serta untuk mengetahui model mana yang paling akurat. Prediksi kebangkrutan merupakan suatu tindakan yang dilakukan untuk mengetahui keadaan perusahaan lebih awal agar perusahaan dapat terhindar dari resiko-resiko yang mungkin akan terjadi seperti terjadinya kebangkrutan pada perusahaan. Jenis penelitian ini adalah kuantitatif. Penelitian menggunakan metode *purposive sampling* dengan menetapkan kriteria-kriteria tertentu untuk memilih sampel sehingga didapatkan 10 perusahaan dari periode 2014-2018 sebagai sampel. Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa laporan keuangan perusahaan. Berdasarkan hasil uji *Kruskall-wallis* dan *uji mann-whitney* menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan ketiga model tersebut dalam memprediksi kebangkrutan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa model springate merupakan model prediksi kebangkrutan yang memiliki tingkat akurat yang paling tinggi sebesar 98%. Model Altman Z-score memiliki tingkat akurasi sebesar 90%. Model Zmijewski memiliki tingkat akurasi sebesar 80%. Berdasarkan model yang paling akurat yaitu model Springate, terdapat tiga perusahaan yang berpotensi mengalami kebangkrutan yaitu Tri Banyan Tirta Tbk (ALTO), Inti Agri Resources Tbk (IIKP) dan Kimia Farma Tbk (KAEF).

Kata Kunci: Altman Z-score, Springate, Zmijewski, Kebangkrutan.

ABSTRACT

This study aims to determine the prediction results of the bankruptcy of manufacturing companies in the consumer goods industry sector which are listed on the Indonesia Stock Exchange in 2014-2018 using the Altman z-score, springate and zmijewski models. To find out whether there are differences in the altman z-score, springate and zmijewski models in predicting company bankruptcy. And to find out which model is the most accurate. Bankruptcy prediction is an action taken to determine the condition of the company early so that the company can avoid the risks that might occur such as the occurrence of bankruptcy in the company. This type of research is quantitative. The study used a purposive sampling method by setting certain criteria to select samples so that 10 companies from the 2014-2018 period were sampled. This study uses secondary data in the form of company financial statements. Based on the results of the Kruskall-wallis test and the mann-whitney test showed that there were significant differences in the three models in predicting bankruptcy. The results of this study indicate that the springate model is a bankruptcy prediction model that has the highest accurate level of 98%. The Altman Z-score model has an accuracy rate of 90%. The Zmijewski model has an accuracy rate of 80%. Based on the most accurate model, the Springate model, there are three companies that have the potential to go bankrupt, namely Tri Banyan Tirta Tbk (ALTO), Inti Agri Resources Tbk (IIKP) and Kimia Farma Tbk (KAEF).

Keywords: *Altman Z-score, Springate, Zmijewski, Bankruptcy.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Program Studi Akuntansi Universitas Putera Batam.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa skripsi takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Putera Batam Ibu Dr. Nur Elfi Husda, S.Kom., M.SI.
2. Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Humaniora Ibu Rizki Tri Anugrah Bhakti, S.H., M.H.
3. Bapak Haposan Banjarnahor, S.E., M.SI. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Universitas Putera Batam.
4. Bapak Haposan Banjarnahor, S.E., M.SI. selaku pembimbing Skripsi pada Program Studi Akuntansi Putera Batam.
5. Dosen dan Staff Universitas Putera Batam;
6. Kepala Kantor Perwakilan Bursa Efek Indonesia, cabang Kepulauan Riau Bapak Evan Octavianus Gulo;
7. Staff Kantor Perwakilan Bursa Efek Indonesia, cabang Kepulauan Riau Ibu Sri Oktabriyani;
8. Kedua orang tua tercinta, Bapak Hermansyah dan Ibu Jeny Sandra atas semangat dan kasih sayang dan segala perjuangan dan pengorbanan dalam hidup;
9. Rekan mahasiswa dan teman-teman seperjuangan yang telah memberikan semangat serta motivasi;
10. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dan memberikan semangat.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufik-Nya, Amin.

Batam, 15 Februari 2020

Puput Melissa

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR RUMUS	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	7
1.6.1 Manfaat Teoritis	7
1.6.2 Manfaat Praktis	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Teori Dasar Penelitian	9
2.1.1 Laporan Keuangan	9
2.2 Kebangkrutan.....	10
2.3 Model Altman Z-Score.....	11
2.4 Model Springate.....	13
2.5 Model Zmijewski	14
2.6 Penelitian Terdahulu	14
2.7 Kerangka Pemikiran.....	18
2.8 Hipotesis Penelitian.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Desain Penelitian.....	20
3.2 Definisi Operasional Variabel	20
3.2.1 Model Altman Z-score	20
3.2.2 Model Springate.....	21
3.2.3 Model Zmijewski	21
3.3 Populasi Dan Sampel.....	22
3.3.1 Populasi	22
3.3.2 Sampel	23
3.4 Jenis Dan Sumber Data	26
3.5 Teknik Pengumpulan Data	26

3.6	Teknik Analisis Data	26
3.6.1	Model Altman Z-score	26
3.6.2	Model Springate	27
3.6.3	Model Zmijewski	27
3.6.4	Uji Statistik Deskriptif	28
3.6.5	Uji Hipotesis	28
3.6.5.1	Uji <i>Kruskal-Wallis</i>	28
3.6.5.2	Uji <i>Mann-Whitney</i>	29
3.6.6	Keakurasi Model Prediksi	29
3.7	Lokasi Dan Jadwal Penelitian	30
3.7.1	Lokasi Penelitian	30
3.7.2	Jadwal Penelitian	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		31
4.1	Hasil Penelitian	31
4.1.1	Hasil Analisis Model Altman Z-score	31
4.1.2	Hasil Analisis Model Springate	32
4.1.3	Hasil Analisis Model Zmijewski	33
4.1.4	Hasil Analisis Statistik Deskriptif	34
4.1.5	Uji Hipotesis	36
4.1.5.1	Uji <i>Kruskal-Wallis</i>	36
4.1.5.2	Uji <i>Mann-Whitney</i>	37
4.1.6	Hasil Keakuratan Model Prediksi	39
4.1.6.1	Model Altman Z-score	39
4.1.6.2	Model Springate	40
4.1.6.3	Model Zmijewski	41
4.2	Pembahasan	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		45
LAMPIRAN		47

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran.....	18
Gambar 3. 1 Desain Penelitian.....	20

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. 1 Laba Bersih Perusahaan Manufaktur Sektor Industri Barang Konsumsi Tahun 2014-2018.....	2
Tabel 3. 1 Daftar Populasi.....	22
Tabel 3. 2 Penarikan Sampel	24
Tabel 3. 3 Daftar Sampel.....	25
Tabel 3. 4 <i>Cut Off</i> Model Altman Z-score.....	27
Tabel 3. 5 <i>Cut Off</i> Model Springate	27
Tabel 3. 6 <i>Cut Off</i> Model Zmijewski	28
Tabel 3. 7 Jadwal Penelitian	30
Tabel 4. 1 Hasil Analisis Model Altman Z-score	31
Tabel 4. 2 Hasil Analisis Model Springate.....	32
Tabel 4. 3 Hasil Analisis Model Zmijewski	33
Tabel 4. 4 Hasil Analisis Statistik Deskriptif	34
Tabel 4. 5 Hasil Uji Kruskal-Wallis.....	36
Tabel 4. 6 Hasil Uji Mann-Whitney Perbandingan Model Altman Z-score dengan Model Springate	37
Tabel 4. 7 Hasil Uji Mann-Whitney Perbandingan Model Altman Z-score dengan Model Zmijewski.....	38
Tabel 4. 8 Hasil Uji Mann-Whitney Perbandingan Model Springate dengan Model Zmijewski.....	38
Tabel 4. 9 Hasil Tingkat Akurasi dan Tingkat Kesalahan Model Altman Z-score	39
Tabel 4. 10 Hasil Tingkat Akurasi dan Tipe Kesalahan Model Springate	40
Tabel 4. 11 Hasil Perhitungan Tingkat Akurasi dan Tipe Kesalahan Model Zmijewski.....	41

DAFTAR RUMUS

	Halaman
Rumus 3. 1 Model Altman Z-score.....	26
Rumus 3. 2 Model Springate	27
Rumus 3. 3 Model Zmijewski	27
Rumus 3. 4 Tingkat Akurasi.....	29
Rumus 3. 5 Kesalahan Tipe I.....	29
Rumus 3. 6 Kesalahan Tipe II	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pendukung Penelitian

Lampiran 2. Daftar Riwayat Hidup

Lampiran 3. Surat Keterangan Penelitian