

**ANALISIS PERBANDINGAN METODE ALTMAN Z-SCORE
DAN SPRINGATE DALAM MEMPREDIKSI *FINANCIAL
DISTRESS* (STUDI EMPIRIS PADA PERUSAHAAN
FOOD AND BEVERAGE YANG TERDAFTAR
DI BEI PERIODE 2014-2016)**

SKRIPSI



Diajukan Oleh :

**NAMA : MEITTY TRIA ARISTA
NIM : 302 14 11 057**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Prasyarat
Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi**

**JURUSAN MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
2018**



**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS EKONOMI
JURUSAN MANAJEMEN**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Meitty Tria Arista
NIM : 302 14 11 057
Jurusan : Manajemen
Judul Skripsi : “Analisis Perbandingan Metode Altman Z-Score dan Springate dalam Memprediksi *Financial Distress* (Studi Empiris pada Perusahaan *Food and Beverage* yang Terdaftar di BEI Periode 2014-2016)”

Pembimbing Utama


M. Tanggung, S.E., M.Si.
NIP. 196306051990031004

Pembimbing Rendamping


H. Sumar, S.E., M.M
NP. 506808015

Balunjuk, 16 Agustus 2018
Ketua Jurusan Manajemen


M. Tanggung, S.E., M.Si.
NIP. 196306051990031004

PENGESAHAN SKRIPSI

**SKRIPSI BERJUDUL
ANALISIS PERBANDINGAN METODE ALTMAN Z-SCORE
DAN SPRINGATE DALAM MEMPREDIKSI *FINANCIAL*
DISTRESS (STUDI EMPIRIS PADA PERUSAHAAN
FOOD AND BEVERAGE YANG TERDAFTAR
DI BEI PERIODE 2014-2016)**

Yang Dipersiapkan dan Disusun Oleh : Meitty Tria Arista
Nomor Induk Mahasiswa : 302 14 11 057

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 14 Agustus 2018 dan
telah dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

Tim Penguji:

Ketua

Dr. Hamsani, S.E., M.Sc.
NP.506906008

Anggota

Christianingrum, S.Pd., M.M.
NIP.198704022014042001

Anggota

M. Tanggung, S.E., M.Si
NIP.196306051990031004

Anggota

H. Sumar, S.E., M.M
NP. 506808015

Balunijuk, 16 Agustus 2018
Universitas Bangka Belitung
Fakultas Ekonomi
Jurusan Manajemen

Dekan

Dr. Reniati, S.E., M.Si
NP.507206007

Ketua Jurusan Manajemen

M. Tanggung, S.E., M.Si
NIP.196306051990031004

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI

“Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi yang berjudul **“Analisis Perbandingan Metode Altman Z-Score dan Springate dalam Memprediksi Financial Distress (Studi Empiris pada Perusahaan Food and Beverage yang Terdaftar di BEI Periode 2014-2016)”**, ini, tidak terdapat karya sebelumnya yang pernah dilakukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau tertulis yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam referensi dan apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar maka saya sanggup menerima hukuman atau sanksi apapun sesuai dengan peraturan yang berlaku”.

Balunijuk, 07 Agustus 2018

Penulis



Meitty Tria Arista

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

- “Bahwa tiada yang orang dapatkan, kecuali yang ia usahakan. Dan bahwa usahanya akan kelihatan nantinya”. (Q.S An Najm ayat 39-40).
- “Barang siapa bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhannya itu adalah untuk dirinya sendiri.” (QS Al-Ankabut: 6)

PERSEMBAHAN

- Kedua orang tuaku Ayah Tomar dan Mama Budi Herni Kurnia yang selalu mendoakan untuk keberhasilan anakmu ini. Terimakasih atas segala pengorbanan terbaik yang selalu kalian berikan kepadaku, doa dan restu kalian adalah kunci untuk keberhasilanku.
- Kembaranku tersayang Meitta Tria Arista dan sahabatku yang senantiasa memberikan dukungan dalam membuat skripsi ini, terimakasih untuk semua yang telah diberikan dalam membantu menyelesaikan skripsi ini.
- Sahabat seperjuanganku Ingrid yang selalu memberika semangat dan penegur dalam segala situasi dan sudah banyak membantu Penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Almamaterku tercinta, Universitas Bangka Belitung.

ABSTRAK

Meitty Tria Arista. 302.14.11.057. *Comparative Analysis of Altman Z-Score Method and Springate Method in Predicting Financial Distress (An Empirical Study of Food and Beverage Companies Listed on Indonesia Stock Exchange in the Period of 2014-2016).*

Financial problem is a phase in which a company undergoes a decline in its financial condition. Companies that undergo financial loss in a long term tend to go bankrupt. This condition can be experienced by any company, including industrial companies in the food and beverage subsector. A company's financial difficulties can be predicted using Altman Z-Score method and Springate method. Therefore, these methods are the proper ways to know how healthy the food and beverage companies' financial condition is, particularly of those listed on the Indonesia Stock Exchange in the period of 2014-2016. The population on this study consists of the industrial companies that run in the subsector of food and beverage listed on the Indonesia Stock Exchange from 2014-2016. The sample consisting of 8 companies was obtained using purposive sampling technique. The data was analyzed using descriptive statistics and hypothesis testing with Man Whitney test. The result showed that the Altman Z-Score method was a method of prediction with the highest accuracy of 75% and 25% error. On the other hand, Springate has an accuracy of 54% with 46% error. Thus, Altman Z-Score is the more accurate method for predicting the financial conditions of the food and beverage companies listed on the Indonesia Stock Exchange than Springate method.

Keywords: *Financial Distress, Altman Z-Score Method, Springate Method.*

ABSTRAK

Meitty Tria Arista. 302.14.11.057. Analisis Perbandingan Metode Altman Z-Score dan Springate dalam Memprediksi *Financial Distress* (Studi Empiris pada Perusahaan *Food and Beverage* yang Terdaftar di BEI Periode 2014-2016).

Kesulitan keuangan merupakan tahapan penurunan kondisi keuangan suatu perusahaan. Perusahaan yang mengalami kesulitan keuangan dalam jangka waktu yang lama memiliki kecenderungan mengalami kebangkrutan. Kesulitan keuangan bisa dialami oleh setiap perusahaan, termasuk perusahaan industri subsektor makanan dan minuman. Kesulitan keuangan perusahaan dapat diprediksi menggunakan Metode Altman Z-Score dan Metode Springate. Dengan demikian analisis Metode Altman Z-Score dan Metode Springate merupakan cara yang tepat untuk mengetahui bagaimana kesehatan keuangan pada perusahaan *food and beverage* yang terdaftar di BEI tahun 2014-2016.

Populasi dalam penelitian ini menggunakan perusahaan industri subsektor makanan dan minuman yang terdaftar di BEI tahun 2014-2016. Sampel penelitian ini sebanyak 8 perusahaan, dimana metode sampel yang digunakan adalah *purposive sampling*. Metode analisis data yang digunakan adalah analisis statistik deskriptif, uji hipotesis menggunakan uji *Mann Whitney*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa model Altman merupakan metode prediksi dengan tingkat akurasi tertinggi sebesar 75% dengan tipe errornya sebesar 25%. Sedangkan metode Springate memiliki tingkat akurasi sebesar 54% dengan tipe errornya sebesar 46%. Maka dari itu metode prediksi yang akurat untuk perusahaan *food and beverage* yang terdaftar di Indonesia adalah metode Altman Z-Score karena memiliki tingkat akurasi terbaik dibandingkan metode Springate.

Kunci : *Financial Distress*, Metode Altman Z-Score, Metode Springate.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, anugerah, berkat, serta hidayah-Nya kepada Penulis, sehingga Penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “Analisis Perbandingan Metode Altman Z-Score dan Springate dalam Memprediksi *Financial Distress* (Studi Empiris pada Perusahaan Food and Beverage yang Terdaftar di BEI Periode 2014-2016)” untuk memperoleh gelar sarjana di Universitas Bangka Belitung.

Dalam penyelesaian penelitian ini, tidak lepas dari bantuan-bantuan dari orang-orang disekitar Penulis yang terus memberikan dukungan kepada Penulis. Maka dari itu, Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Muh. Yusuf, M.Si. selaku Rektor Universitas Bangka Belitung.
2. Ibu Dr. Reniati, S.E.,M.Si. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Bangka Belitung.
3. Bapak M. Tanggung, S.E.,M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Bangka Belitung dan selaku sebagai pembimbing I, yang telah berkenan membimbing serta memberikan arahan kepada Penulis selama proses penelitian dan penyusunan skripsi dilakukan.
4. Bapak H. Sumar, S.E.,M.M. sebagai pembimbing II, yang telah membimbing penulis dan memberikan masukan dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini sehingga hasil penelitian skripsi ini menjadi semakin baik.
5. Seluruh Bapak/Ibu Dosen beserta staf Pengajar di FE UBB khususnya jurusan Manajemen yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang sangat berharga bagi Penulis.
6. Kedua Orang Tuaku tercinta (Tomar dan Budi Herni Kurnia) yang senantiasa memberikan dukungan, kasih sayang dan pengorbanan serta doanya untuk keberhasilanku.

7. Kakakku tercinta Meitta Tria Arista, yang senantiasa selalu mengingatkan diriku akan skripsi ini.
8. Teman-temanku di Manajemen 2 angkatan 2014, empat tahun kita lalu bersama menjalani kuliah, suka duka, tawa dan marah kita jalani bersama. Pererat hubungan ini dan jangan lelah berjuang bersama menuntut ilmu dan juga membuat sejarah baru dihidup kita.
9. Senior-seniorku, terima kasih atas pendampingan dan diskusinya.

Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua kalangan yang membutuhkan. Penulis sadar bahwa penelitian ini jauh dari kata sempurna karena banyaknya keterbatasan yang dimiliki oleh Penulis sebagai manusia. Maka dari itu, penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran dari teman-teman pembaca untuk membangun ilmu pengetahuan yang lebih baik lagi. Penulis juga mohon maaf apabila ada kata-kata dalam penelitian ini yang kurang berkenan di hati pembaca. Demikian kata pengantar ini dibuat oleh Penulis.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Balunjuk, 07 Agustus 2018

Penulis,

Meitty Tria Arista

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	xx
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	10
1.3 Batasan Masalah	10
1.4 Tujuan Penelitian	11
1.5 Manfaat Penelitian	12
1.6 Sistematika Penulisan	13
BAB II LANDASAN TEORI	15

2.1 Kajian Teori	15
2.1.1 Pengertian Laporan Keuangan.....	15
2.1.2 Tujuan Laporan Keuangan	16
2.1.3 Kegunaan Laporan Keuangan	18
2.1.4 Pihak yang Berkepentingan terhadap Laporan Keuangan.....	19
2.2 Prediksi <i>Financial Distress</i>	23
2.2.1 Pengertian dan Ruang Lingkup <i>Financial Distress</i>	23
2.2.2 Prediksi <i>Financial Distress</i> Menggunakan Model Altman ...	26
2.2.3 Prediksi <i>Financial Distress</i> Menggunakan Model Springate.	31
2.3 Penelitian Terdahulu.....	34
2.4 Kerangka Pemikiran	41
2.5 Hipotesis	42
BAB III METODE PENELITIAN.....	43
3.1 Pendekatan Penelitian.....	43
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	43
3.3 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	44
3.3.1 Pengukuran Variabel	47
3.4 Populasi dan Sampel.....	48
3.4.1 Populasi Penelitian	48
3.4.2 Sampel Penelitian	48
3.5 Metode Pengumpulan Data	50
3.5.1 Jenis Data.....	50
3.5.2 Teknik Pengumpulan Data.....	50

3.6 Teknik Analisis Data	51
3.6.1 Analisis Statistik Deskriptif.....	51
3.6.2 Analisis Financial Distress Model Altman Z-Score	52
3.6.3 Analisis Financial Distress Model Springate.....	53
3.7 Uji Hipotesis	54
3.7.1 Uji Beda <i>Mann Whitney</i>	54
3.7.2 Analisis Keakuratan Prediksi <i>Financial Distress</i>	55
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	57
4.1 Hasil Penelitian.....	57
4.1.1 Deskripsi Populasi Penelitian	57
4.1.1.1 Gambaran Umum dan Sejarah BEI	57
4.1.1.2 Profil Lain Perusahaan.....	60
4.1.2 Deskripsi Sampel Penelitian.....	60
4.1.3 Profil Singkat Perusahaan.....	60
4.1.3.1 PT Delta Djakarta Tbk.....	60
4.1.3.2 PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	62
4.1.3.3 PT Indofood Sukses Makmur Tbk.....	63
4.1.3.4 PT Mayora Indah Tbk.....	64
4.1.3.5 PT Prasadha Aneka Niaga Tbk	65
4.1.3.6 PT Nippon Indosari Corpindo Tbk.....	66
4.1.3.7 PT Sekar Laut Tbk.....	67
4.1.3.8 PT Ultrajaya Milk Industry Trading Company Tbk ..	68
4.2 Hasil Analisis Data	69

4.2.1 Analisis Statistik Deskriptif.....	69
4.2.1.1 PT Delta Djakarta Tbk.....	73
4.2.1.2 PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.....	76
4.2.1.3 PT Indofood Sukses Makmur Tbk.....	79
4.2.1.4 PT Mayora Indah Tbk.....	82
4.2.1.5 PT Prasadha Aneka Niaga Tbk.....	85
4.2.1.6 PT Nippon Indosari Corpindo Tbk.....	88
4.2.1.7 PT Sekar Laut Tbk.....	91
4.2.1.8 PT Ultrajaya Milk Industry Trading Company Tbk..	94
4.3 Analisis <i>Financial Distress</i> Model Altman Z-Score	97
4.3.1 Proses dan Hasil Analisis Model Altman Z-Score	97
4.3.1.1 <i>Working Capital to Total Asset (Z1)</i>	98
4.3.1.2 <i>Retained Earning to Total Asset (Z2)</i>	99
4.3.1.3 <i>EBIT to Total Asset (Z3)</i>	100
4.3.1.4 <i>BVE to Book Value Liabilities(Z4)</i>	102
4.3.1.5 <i>Sales to Total Asset (Z5)</i>	103
4.3.1.6 Hasil Analisis Skor Z (Altman).....	104
4.4 Analisis <i>Financial Distress</i> Model Springate	106
4.4.1 Proses dan Hasil Analisis Model Springate.....	107
4.4.1.1 <i>Working Capital to Total Asset (A)</i>	107
4.4.1.2 <i>Net Profit before Interest and Taxes to TA (B)</i>	108
4.4.1.3 <i>Net Profit before Taxes to Total Asset (C)</i>	110

4.4.1.4 <i>Sales to Total Asset (D)</i>	111
4.4.1.5 Hasil Analisis Model Springate	113
4.5 Pembahasan Hipotesis	114
4.5.1 Uji Beda <i>Man Whitney</i>	114
4.6 Analisis Uji Keakuratan Prediksi <i>Financial Distress</i>	116
BAB V PENUTUP	122
5.1 Kesimpulan	122
5.2 Saran	123
DAFTAR PUSTAKA	126
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel I.1	Daftar Perusahaan <i>Food and Beverage</i>	2
Tabel I.2	Total Laba Usaha, Total Hutang dan Total Asset Perusahaan....	4
Tabel II.1	Penilaian Prediksi Model Altman Z-Score.....	31
Tabel II.2	Ringkasan Penelitian Terdahulu.....	37
Tabel III.1	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	44
Tabel III.2	Daftar Perusahaan <i>Food and Beverage</i> yang Terdaftar di BEI...	48
Tabel III.3	Daftar Nama Perusahaan yang Menjadi Sampel.....	50
Tabel IV.1	Sejarah Singkat Bursa Efek Indonesia.....	57
Tabel IV.2	Daftar Perusahaan Food and Beverage yang Terdaftar di BEI	60
Tabel IV.3	Daftar Nama Perusahaan yang Menjadi Sampel.....	61
Tabel IV.4	Analisis Statistik Deskriptif 8 Perusahaan yang Menjadi Sampel	70
Tabel IV.5	Analisis Statistik Deskriptif PT Delta Djakarta Tbk Tahun.....	73
Tabel IV.6	Analisis Statistik Deskriptif PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Tahun 2014-2016.....	76
Tabel IV.7	Analisis Statistik Deskriptif PT Indofood Sukses Makmur Tbk Tahun 2014-2016.....	79
Tabel IV.8	Analisis Statistik Deskriptif PT Mayora Indah Tbk Tahun 2014-2016.....	82
Tabel IV.9	Analisis Statistik Deskriptif PT Prasadha Aneka Niaga .. Tbk Tahun 2014-2016.....	85
Tabel IV.10	Analisis Statistik Deskriptif PT Nippon Indosari Corpindo Tbk Tahun 2014-2016.....	88
Tabel IV.11	Analisis Statistik Deskriptif PT Sekar Laut Tbk	

	Tahun 2014-2016	91
Tabel IV.12	Analisis Statistik Deskriptif PT Ultrajaya Milk Industri & Trading Company Tbk Tahun 2014-2016.....	94
Tabel IV.13	Perhitungan <i>Working Capital to Total Asset</i> Tahun 2014-2016	98
Tabel IV.14	Perhitungan <i>Retained Earning to Total Asset</i> Tahun 2014-2016	99
Tabel IV.15	Perhitungan <i>EBIT to Total Asset</i> Tahun 2014-2016	101
Tabel IV.16	Perhitungan <i>BVE to Book Values of Liabilities</i> Tahun 2014- 2016.....	102
Tabel IV.17	Perhitungan <i>Sales to Total Asset</i> Tahun 2014-2015	104
Tabel IV.18	Hasil Analisis Perhitungan Altman Tahun 2014-2016	105
Tabel IV.19	Perhitungan <i>Working Capital to Total Asset</i> Tahun 2014- 2016.....	108
Tabel IV.20	Perhitungan <i>Net Profit before Interest and Taxes to Total Asset</i> Tahun 2014-2016.....	109
Tabel IV.21	Perhitungan <i>Net Profit before Taxes to Current Liabilities</i> Tahun 2014-2016	110
Tabel IV.22	Perhitungan <i>Sales to Total Asset</i> Tahun 2014-2016	112
Tabel IV.23	Hasil Analisis Perhitungan Springate Tahun 2014-2016.....	113
Tabel IV.24	Pengujian Hipotesis <i>Mann Whitney</i>	115
Tabel IV.25	Mean Rank Kedua Model	116
Tabel IV.26	Ringkasan Prediksi Sementara Model Altman dan Springate	117
Tabel IV.27	Ringkasan Sampel Benar Model Altman dan Springate.....	118
Tabel IV.28	Rekapitulasi Hasil Akurasi Model Altman dan Springate.....	120

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Kerangka Pemikiran.....	41
-------------	-------------------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Hasil Analisis Statistik Deskriptif
- Lampiran 2 Nilai dan Rasio-Rasio Model Altman dan Springate
- Lampiran 3 Pengujian Hipotesis *Mann Whitney*
- Lampiran 4 Ringkasan Prediksi Sementara Model Altman dan Springate
- Lampiran 5 Daftar Riwayat Hidup

