

**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN DENGAN MODEL  
*SPRINGATE, ZMIJEWSKI DAN GROVER*  
(Studi Pada Perusahaan *Food and Beverages* Yang Terdaftar Di BEI)**

**S K R I P S I**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Penyelesaian  
Program Pendidikan Sarjana  
Program Studi Akuntansi



Oleh :

**INGGAR WAHYUNINGTYAS**  
NIM : 2013310536

**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI PERBANAS  
SURABAYA  
2017**

**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN DENGAN MODEL  
*SPRINGATE, ZMIJEWSKI DAN GROVER*  
(Studi Pada Perusahaan *Food and Beverages* Yang Terdaftar Di BEI)**

**S K R I P S I**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Penyelesaian  
Program Pendidikan Sarjana  
Program Studi Akuntansi



Oleh:

**INGGAR WAHYUNINGTYAS**  
NIM : 2013310536

**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI PERBANAS  
SURABAYA  
2017**

**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN DENGAN MODEL  
SPRINGATE, ZMIJEWSKI DAN GROVER  
(Studi Pada Perusahaan *Food and Beverages* Yang Terdaftar Di BEI)**

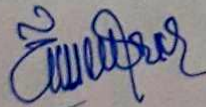
Diajukan oleh:

**INGGAR WAHYUNINGTYAS**

**NIM : 2013310536**

Skripsi ini telah dibimbing  
dan dinyatakan siap diujikan

Dosen Pembimbing,  
Tanggal : 23-01-2017



**(Erida Herlina, SE., M.Si)**

Co. Dosen Pembimbing,  
Tanggal : 23-01-2017



**(Laely Aghe Africa, SE., MM)**



# SKRIPSI

## ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN DENGAN MODEL *SPRINGATE, ZMIJEWSKI DAN GROVER* (Studi Pada Perusahaan *Food and Beverages* Yang Terdaftar Di BEI)

Disusun oleh

**INGGAR WAHYUNINGTYAS**

**NIM : 2013310536**

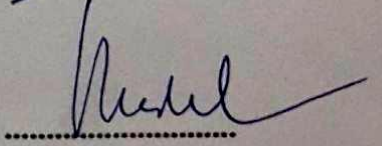
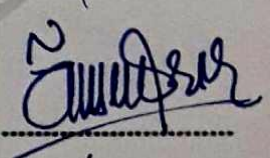
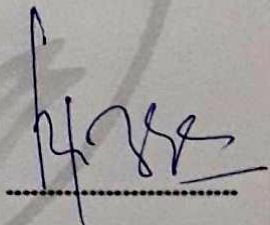
Dipertahankan di depan Tim Penguji  
dan dinyatakan Lulus Ujian Skripsi  
pada tanggal 06 Februari 2017

Tim Penguji

**Ketua : Nurul Hasanah Uswati Dewi, S.E., M.Si., CTA**

**Sekretaris : Erida Herlina, S.E., M.Si**

**Anggota : Dra. Gunasti Hudiwinarsih, Ak., M.Si.**



## PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Inggar Wahyuningtyas  
Tempat, Tanggal Lahir : Semarang, 06 Februari 1995  
N.I.M : 2013310536  
Program Studi : Akuntansi  
Program Pendidikan : Sarjana  
Konsentrasi : Akuntansi Keuangan  
Judul : Analisis Prediksi Kebangkrutan dengan Model  
*Springate, Zmijewski dan Grover* (Studi Pada  
Perusahaan *Food and Beverages* Yang  
Terdaftar Di BEI).

**Disetujui dan diterima baik oleh :**

Dosen Pembimbing,  
Tanggal : 07-03-17



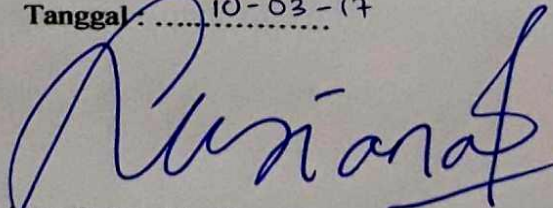
(Erida Hertina, SE., M.Si)

Co. Dosen Pembimbing,  
Tanggal : 07-03-17



(Laely Aghe Africa, SE., MM.)

Ketua Program Sarjana Akuntansi,  
Tanggal : 10-03-17



(Dr. Luciana Spica Almilia, S.E., M.Si., QIA., CPSAK)



## **MOTTO**

**MAN JADDA WAJADA. SIAPA BERSUNGGUH-SUNGGUH PASTI BERHASIL.**

**MAN SHABARA ZHAFIRA. SIAPA YANG BERSABAR PASTI BERUNTUNG.**

**MAN SARA ALA DARBI WASHALA. SIAPA MENAPAKI JALAN-NYA AKAN SAMPAI KE TUJUAN.**

*Doa, Usaha, Ikhtiar dan Tawakalmu tidak akan pernah mengkhianati hasil yang kamu peroleh. Percayalah bahwa Allah is the Best Planners in our life.*

*Jika waktu memberimu kesempatan, maka jangan pernah kamu menyianyikannya. Hargailah!!!*

*-Inggar Wahyuningtyas-*

## **PERSEMBAHAN**

*Alhamdulillah....Alhamdulillah...Alhamdulillahirobbil alamin... Dengan segala puji syukur kepada Allah SWT dan atas dukungan dan doa dari orang-orang tercinta, pada akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya sehingga saya bisa lulus 3,5 tahun. Dengan rasa bersyukur, bangga dan bahagia saya ucapkan terimakasih kepada :*

*Allah SWT, karena atas izin dan ridhonya setiap doa yang ku lantunkan terkabul. Sujud serta syukur kupersembahkan kepadamu Ya Allah, atas rahmat dan karunia telah kau jadikan aku manusia yang senantiasa beriman, berilmu, berpikir dan bersabar dalam menjalani kehidupan ini. Semoga keberhasilanku ini menjadi langkah awal bagiku untuk meraih cita-cita dan impian besarku. Amin.*

*Bapak dan Ibu. Kupersembahkan sebuah karya tulisku ini untuk Bapak dan Ibu tercinta yang tiada hentinya berdoa di setiap malam dan selalu memberikan semangat, dorongan, nasihat dan kasih sayang serta bekerja keras tidak mengenal lelah dan lapar. Sehingga akhirnya anakmu menyelesaikan sekolah sesuai yang diharapkan, anakmu lulus 3,5 tahun. Maafkan anakmu ibu dan bapak yang masih menyusahkanmu, ucapan terimakasih saja tidak akan pernah cukup untuk membalas semuanya. Dan tidak lupa untuk embah yang selalu berdoa untuk cucunya supaya sukses dan sehat selalu terimakasih embah...*

*Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktu untuk menuntun saya, memberikan bimbingan dan ilmu sebagai bekal yang tidak akan pernah habis sampai kapanpun. Terimakasih banyak pak bu... Jasamu sangat tiada ternilai harganya..*

*Saudaraku. Kepada adik dan saudara-saudaraku, bro akhirnya mbakmu lulus kan meskipun selalu kalian ganggu dan ejek-ejek. Terimakasih atas dukungan dan doanya bro...*

*Sahabatku Tersayang. Tanpamu sahabat-sahabatku Dewi, Dini, Firas, Nastiti, Arum (Geng Rindu Berat) dan Lily, Mahida dan Rosa (Geng Calon Istri Solehah) aku bukan inggar yang selalu kuat dalam menghadapi permasalahan yang aku hadapi. Terimakasih telah menjadi bagian dari hidupku selama ini, mau mendengarkan, menasehati, memperhatikan dan mau menjadi sandaran untuk keluh-kesahku, menangis, susah, senang, berjuang yang kita lewati*

*bersama-sama. Terimakasih sahabatku I love you... Semoga persahabatan kita dunia akhirat amin...*

***Teman-teman**ku seperjuangan. Konco-konco Akuntansi angkatan 2013 senasib dan seperjuangan Anisa, Feby, Iis, Dega, Lina, Arum, Lulu, dan teman-teman lainnya, terimakasih banyak rek telah memberikan dukungan, bantuan, semangat dan doa. Sehingga kita bersama-sama bisa menyelesaikan tugas akhir ini bareng-bareng.. yeay akhirnya kita bisa wisuda bareng. Suka duka selama 3,5 semester ini kita lalui bersama-sama dalam sedih, susah, marah, senang dan solidaritas yang luar biasa sehingga masa-masa kuliah lebih bermakna. Tanpa kalian aku buka siapa-siapa yang tak akan jadi apa-apa. Terimakasih atas kerjasamanya selama ini. Love youuu Dulur....*

***My Future.** Special buat seseorang yang sampai saat ini masih menjadi dan dirahasiakan Allah SWT, yang pernah singgah ataupun yang belum sempat bertemu, terimakasih untuk semua kasih sayang, dukungan dan doa yang dicurahkan untukku. Dan untuk satu orang yang selalu aku sebut dalam setiap doaku, semoga takdir dan keyakinan ini insyallah jika memang jodoh Allah SWT akan mempertemukan atas ridho dan izin-Nya. Amin*

*Hanya sebuah karya hasil tulisan dan pemikiran yang selama ini aku kerjakan dengan sungguh-sungguh kepada kalian semuanya. Beribu terimakasih dan maaf aku ucapkan. Skripsi ini aku persembahkan.*

*-Inggar Wahyuningtyas-*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah atas kehadiran ALLAH SWT yang telah memberikan segala Rahmat dan Hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Prediksi Kebangkrutan dengan model *Springate*, *Zmijewski* dan *Grover* (Studi Pada Perusahaan *Food And Beverages* yang Terdaftar di BEI)”, dengan tepat waktu walaupun penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Adapun maksud penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat penyelesaian Program Studi S1 Akuntansi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Perbanas Surabaya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini telah melalui banyak sekali rintangan, namun berkat dorongan dan semangat serta bantuan dari berbagai pihak, maka akhirnya penulisan skripsi ini dapat diselesaikan.

1. **Bapak Lutfi, SE., M. Fin.**, selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Perbanas Surabaya.
2. **Ibu Dr. Luciana Spica Almilia, S.E., M.Si., QIA., CPSAK.** selaku Ketua Program Studi S1 Akuntansi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Perbanas Surabaya.
3. **Ibu Erida Herlina, SE.,M.Si** dan **Ibu Laely Aghe Africa, SE., MM.** selaku Dosen Pembimbing dan Co. Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, masukan dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
4. **Bapak Dr. Drs. Agus Samekto, Ak., M.Si.** selaku Dosen Wali.
5. **Ibu Dra. Gunasti Hudiwinarsih, Ak., M.Si.** dan **Ibu Nurul Hasanah Uswati Dewi, S.E., M.Si., CTA,** selaku Dosen Penguji yang telah memberikan pengarahan, dan kritik serta saran dalam penulisan skripsi ini.
6. **Seluruh Dosen, Karyawan, dan Seluruh Civitas Akademika Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Perbanas Surabaya** yang telah memberikan semangat dan banyak membantu dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga penulis berharap adanya kritik dan saran demi perbaikan skripsi ini, serta penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya bagi generasi mendatang dalam bidang akuntansi.

Surabaya, Maret 2017



Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN SIAP DIUJI .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN LULUS UJIAN SKRIPSI .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	8
1.3 Tujuan Penelitian .....	8
1.4 Manfaat Penelitian .....	9
1.5 Sistematika Penelitian Skripsi.....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>12</b>
2.1 Penelitian Terdahulu .....	12
2.2 Landasan Teori.....	26
2.2.1 <i>Signalling Theory</i> .....	26
2.2.2 <i>Financial Distress</i> .....	28
2.2.3 Likuidasi .....	30
2.2.4 Reorganisasi .....	31
2.2.5 Definisi Kebangkrutan .....	31
2.2.6 Analisis Laporan Keuangan .....	33
2.2.7 Model <i>Springate</i> .....	34
2.2.8 Model <i>Zmijewski</i> .....	35
2.2.9 Model <i>Grover</i> .....	36
2.3 Rerangka Konseptual .....	37
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>
3.1 Rancangan Penelitian.....	39
3.2 Batasan Penelitian .....	40
3.3 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	40
3.4 Teknik Penentuan Status Kebangkrutan .....	45
3.4.1 Penentuan Status Kebangkrutan dengan model <i>Springate</i> ....	46
3.4.2 Penentuan Status Kebangkrutan dengan model <i>Zmijewski</i> ..	46
3.4.3 Penentuan Status Kebangkrutan dengan model <i>Grover</i> .....	47
3.5 Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel .....	47



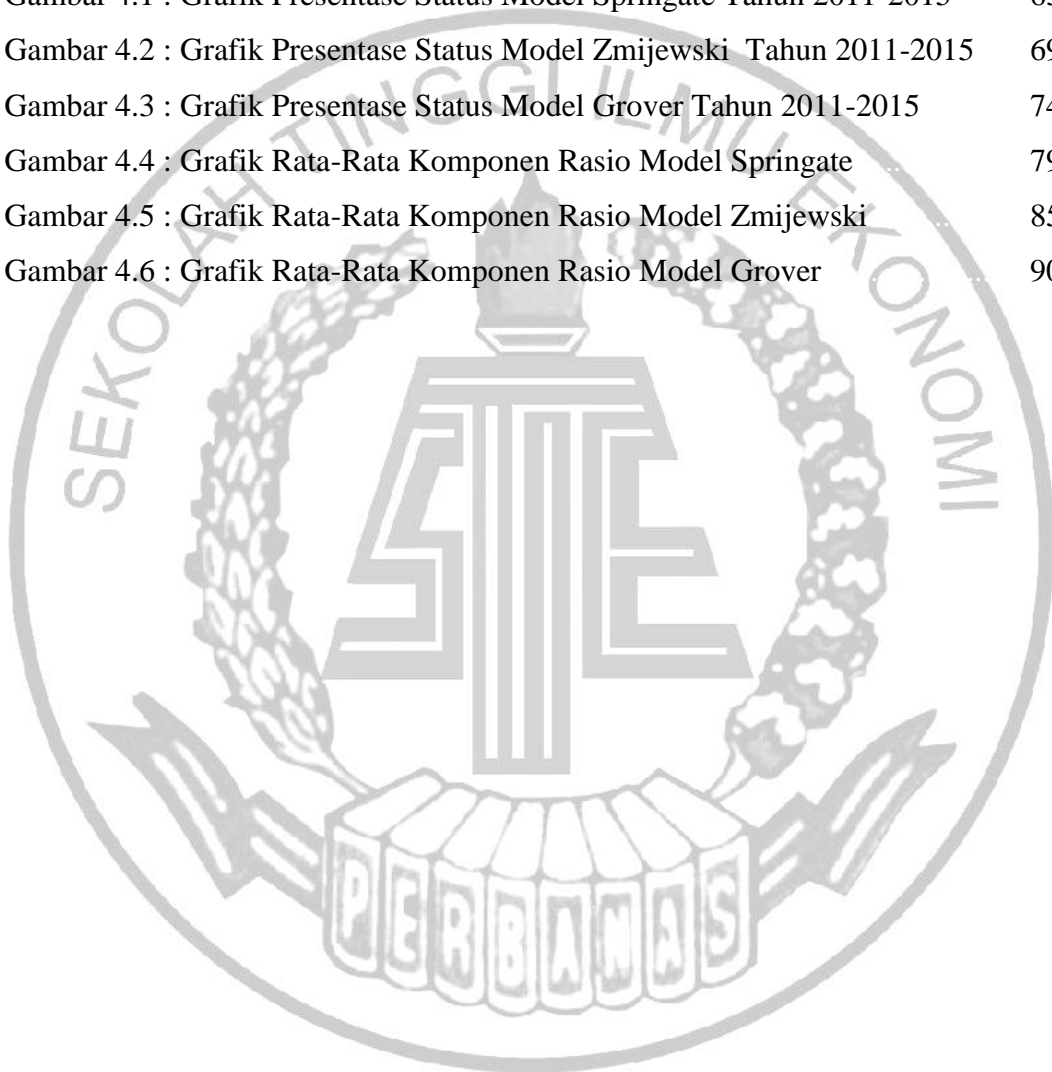
3.6	Data dan Metode Pengumpulan Data.....	48
3.7	Teknik Analisis Data.....	49
<b>BAB IV GAMBARAN SUBJEK PENELITIAN DAN ANALISIS DATA.... 56</b>		
4.1	Gambaran Subyek Penelitian .....	56
4.2	Analisis Data .....	59
4.2.1	Analisis Deskriptif .....	59
4.2.2	Hasil Analisis Data dan Perhitungan Model Springate.....	76
4.2.3	Hasil Analisis Data dan Perhitungan Model Zmijewski.....	82
4.2.4	Hasil Analisis Data dan Perhitungan Model Grover.....	87
4.2.5	Hasil Perhitungan Tingkat Akurasi.....	93
4.3.	Hasil dan Pembahasan.....	97
4.3.1	Perbandingan Hasil Model Prediksi Kebangkrutan .....	101
4.3.2	Hasil Perbandingan Tingkat Akurasi Model Prediksi .....	105
<b>BAB V PENUTUP..... 112</b>		
5.1	Kesimpulan .....	112
5.2	Keterbatasan Penelitian.....	113
5.3	Saran.....	114
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 : Tipe Kesalahan Prediksi	53
Tabel 4.1 : Seleksi Sampel Perusahaan	57
Tabel 4.2 : Daftar Perusahaan Non Sampel Pada Tahun 2011-2015	58
Tabel 4.3 : Statistik Deskriptif Model Springate	60
Tabel 4.4 : Statistik Deskriptif Model Springate Per Tahun	62
Tabel 4.5 : Statistik Deskriptif Model Zmijewski	66
Tabel 4.6 : Statistik Deskriptif Model Zmijewski Per Tahun	68
Tabel 4.7 : Statistik Deskriptif Model Grover	71
Tabel 4.8 : Statistik Deskriptif Model Grover Per Tahun	73
Tabel 4.9 : Hasil Score Analisis Kebangkrutan Model Springate Tahun 2011-2015	76
Tabel 4.10 : Hasil Score Analisis Kebangkrutan Model Zmijewski Tahun 2011-2015	83
Tabel 4.11 : Hasil Score Analisis Kebangkrutan Model Grover Tahun 2011-2015	88
Tabel 4.12 : Hasil Perhitungan Tingkat Akurasi Model Springate	93
Tabel 4.13 : Hasil Perhitungan Tingkat Akurasi Model Zmijewski	95
Tabel 4.14 : Hasil Perhitungan Tingkat Akurasi Model Grover	96
Tabel 4.15 : Rekap Hasil Status Prediksi Kebangkrutan Periode 2011-2015	98
Tabel 4.16 : Hasil Perhitungan Analisis Kebangkrutan Model Springate Tahun 2011-2015	101
Tabel 4.17 : Hasil Perhitungan Analisis Kebangkrutan Model Zmijewski Tahun 2011-2015	102
Tabel 4.18 : Hasil Perhitungan Analisis Kebangkrutan Model Grover Tahun 2011-2015	103
Tabel 4.19 : Rekap Perhitungan Tingkat Akurasi Model Prediksi Kebangkrutan	105

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : Rerangka Konseptual	38
Gambar 4.1 : Grafik Presentase Status Model Springate Tahun 2011-2015	63
Gambar 4.2 : Grafik Presentase Status Model Zmijewski Tahun 2011-2015	69
Gambar 4.3 : Grafik Presentase Status Model Grover Tahun 2011-2015	74
Gambar 4.4 : Grafik Rata-Rata Komponen Rasio Model Springate	79
Gambar 4.5 : Grafik Rata-Rata Komponen Rasio Model Zmijewski	85
Gambar 4.6 : Grafik Rata-Rata Komponen Rasio Model Grover	90





## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Daftar Sampel Perusahaan *Food and Beverages* Periode 2011-2015.
- Lampiran 2 : Ringkasan Data Perusahaan dengan Model *Springate*.
- Lampiran 3 : Ringkasan Data Perusahaan dengan Model *Zmijewski*.
- Lampiran 4 : Ringkasan Data Perusahaan dengan Model *Grover*.
- Lampiran 5 : Output Uji Statistik Deskriptif Model *Springate* periode 2011-2015.
- Lampiran 6 : Output Uji Statistik Deskriptif Model *Zmijewski* periode 2011-2015.
- Lampiran 7 : Output Uji Statistik Deskriptif Model *Grover* periode 2011-2015.
- Lampiran 8 : Perhitungan Presentase Status Model *Springate*, *Zmijewski* dan *Grover* Periode 2011-2015.
- Lampiran 9 : Perhitungan Model *Springate* periode 2011-2015.
- Lampiran 10 : Perhitungan Model *Zmijewski* periode 2011-2015.
- Lampiran 11 : Perhitungan Model *Grover* periode 2011-2015.
- Lampiran 12 : Tabel Rata-Rata Komponen Rasio Model Prediksi Kebangkrutan.

***BANKRUPTCY PREDICTION ANALYSIS WITH  
SPRINGATE, ZMIJEWSKI AND GROVER MODELS***  
*(Study on Food and Beverages Companies Listed in Indonesia Stock Exchange)*

**Inggar Wahyuningtyas**  
STIE Perbanas Surabaya  
Email: [Inggarnintyas@gmail.com](mailto:Inggarnintyas@gmail.com)  
Jl. Nginden Semolo 34-36 Surabaya

***ABSTRACT***

*This study aims to determine the level of accuracy of prediction model for bankruptcy that are in food and beverages companies that listed on the Indonesia Stock Exchange in 2011-2015. This study used three bankruptcy prediction models, the Springate, Zmijewski and Grover models. Sample in this study using purposive sampling method to obtain 14 companies. Data analysis technique by calculating of the level of accuracy and the type of error of each models with the help of Microsoft Excel program. The result showed that there are differences between the analytical result of three bankruptcy prediction models used in this study. The level of accuracy for the Zmijewski and Grover models is 100%. While the Springate model is 80% and type of error II 20%. Among the three models of the bankruptcy prediction which has the highest level of the accuracy is Zmijewski and Grover models.*

**Keywords:** *Bankruptcy, Springate, Zmijewski, Grover*

**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN DENGAN MODEL  
*SPRINGATE, ZMIJEWSKI DAN GROVER*  
(Studi Pada Perusahaan *Food and Beverages* Yang Terdaftar Di BEI)**

**Inggar Wahyuningtyas**  
STIE Perbanas Surabaya  
Email: [Inggarnintyas@gmail.com](mailto:Inggarnintyas@gmail.com)  
Jl. Nginden Semolo 34-36 Surabaya

**ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui tingkat keakurasian model prediksi kebangkrutan pada perusahaan *food and beverages* yang terdaftar di BEI tahun 2011-2015. Penelitian ini menggunakan tiga model, model *Springate*, *Zmijewski* dan *Grover*. Sampel pada penelitian ini menggunakan metode *purposive sampling* sehingga diperoleh 14 sampel perusahaan *food and beverages*. Teknik analisis data dilakukan dengan perhitungan tingkat akurasi dan tipe error dari setiap model dengan bantuan *Microsoft Excel*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan hasil analisis antara ketiga model analisis kebangkrutan yang digunakan dalam penelitian ini. Tingkat akurasi untuk model *Zmijewski* dan *Grover* adalah sebesar 100% . Sedangkan model *Springate* sebesar 80% dan tipe error II 20%. Diantara ketiga model prediksi kebangkrutan tersebut yang memiliki tingkat akurasi tertinggi adalah model *Zmijewski* dan *Grover*.

**Kata Kunci:** Kebangkrutan, *Springate*, *Zmijewski*, *Grover*