

**KOMPARASI PREDIKSI KEBANGKRUTAN
DENGAN MODEL ALTMAN Z-SCORE,
GROVER, SPRINGATE DAN
ZMIJEWSKI DI BURSA
EFEK INDONESIA**

SKRIPSI



**Oleh:
Jacvin Koh
140810156**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS PUTERA BATAM
TAHUN 2018**

**KOMPARASI PREDIKSI KEBANGKRUTAN
DENGAN MODEL ALTMAN Z-SCORE,
GROVER, SPRINGATE DAN
ZMIJEWSKI DI BURSA
EFEK INDONESIA**

SKRIPSI

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



**Oleh:
Jacvin Koh
140810156**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS PUTERA BATAM
TAHUN 2018**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertandatangan di bawah ini saya:

Nama : Jacvin Koh
NPM/NIP : 140810156
Fakultas : Ilmu Sosial dan Humaniora
Program Studi : Akuntansi

Menyatakan bahwa “**Skripsi**” yang saya buat dengan judul:

KOMPARASI PREDIKSI KEBANGKRUTAN DENGAN MODEL ALTMAN Z-SCORE, GROVER, SPRINGATE DAN ZMIJEWSKI DI BURSA EFEK INDONESIA

Adalah hasil karya sendiri dan bukan “duplikasi” dari karya orang lain. Sepengetahuan saya, di dalam naskah Skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip di dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia naskah Skripsi ini digugurkan dan gelar akademik 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, 6 Februari 2018

Materai 6000

Jacvin Koh

140810156

**KOMPARASI PREDIKSI KEBANGKRUTAN
DENGAN MODEL ALTMAN Z-SCORE,
GROVER, SPRINGATE DAN
ZMIJEWSKI DI BURSA
EFEK INDONESIA**

SKRIPSI

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

**Oleh
Jacvin Koh
140810156**

**Telah disetujui oleh Pembimbing pada tanggal
seperti tertera di bawah ini**

Batam, 6 Februari 2018

**Baru Harahap, S.E., M.Ak.
Pembimbing**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan antara model Altman *Z-Score* dengan Grover, model Altman *Z-Score* dengan Springate, model Altman *Z-Score* dengan Zmijewski, model Grover dengan Springate, model Grover dengan Zmijewski, dan model Springate dengan Zmijewski dalam memprediksi kebangkrutan, serta untuk mengetahui model yang paling akurat dalam memprediksi kebangkrutan pada perusahaan farmasi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia selama periode 2012-2016. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah perusahaan farmasi periode 2012-2016 sebanyak 10 perusahaan. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* dengan sampel sebanyak 7 perusahaan yang telah diaudit berturut-turut untuk periode 2012-2016. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dokumen dengan menggunakan data sekunder berupa laporan keuangan yang telah dipublikasikan di website Bursa Efek Indonesia. Teknik analisis data dalam penelitian ini adalah statistik deskriptif, uji normalitas, uji *Paired Sample t-test* dengan menggunakan SPSS versi 21, serta tingkat akurasi dengan menggunakan *Microsoft Excel 2007*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perbedaan signifikan antara model Altman *Z-Score* dengan Grover, model Altman *Z-Score* dengan Springate, model Altman *Z-Score* dengan Zmijewski, model Grover dengan Springate, model Grover dengan Zmijewski, dan model Springate dengan Zmijewski, serta model yang paling akurat dalam memprediksi kebangkrutan adalah model Grover sebesar 100% pada perusahaan farmasi di Bursa Efek Indonesia selama 5 tahun dalam periode 2012-2016.

Kata kunci: Kebangkrutan, Altman *Z-Score*, Grover, Springate, Zmijewski

ABSTRACT

This study aims to determine the differences between the model Altman Z-Score with Grover, model Altman Z-Score with Springate, model Altman Z-Score with Zmijewski, model Grover with Springate, model Grover with Zmijewski, dan model Springate with Zmijewski in predicting bankruptcy, as well as to find out the most accurate model in predicting bankruptcy in pharmaceutical companies listed on the Indonesia Stock Exchange during the period 2012-2016. Population used in this research is pharmaceutical company period 2012-2016 were 10 companies. The sampling technique used purposive sampling technique with 7 samples of companies that have been audited consecutively for the period 2012-2016. Data collection techniques are used in this study is a document using secondary data in the form of financial statements that have been published on the website of the Indonesia Stock Exchange. Data analysis techniques in this study are descriptive statistics, normality test, Paired Sample t-test using SPSS version 21, as well as accuracy level using Microsoft Excel 2007. The results of this study are indicated that significant differences between the Altman Z-Score model with Grover, Altman Z-Score model with Springate, Altman Z-Score model with Zmijewski, Grover model with Springate, Grover model with Zmijewski, and Springate model with Zmijewski, as well as the most accurate model in predicting bankruptcy is a 100% Grover model in pharmaceutical companies in Indonesia Stock Exchange for 5 years in the period 2012-2016.

Keywords: *Bankruptcy, Altman Z-Score, Grover, Springate, Zmijewski*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan 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 ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Nur Elfi Husda, S.Kom., M.SI. selaku Rektor Universitas Putera Batam;
2. Bapak Dr. Jontro Simanjuntak, S.Pt.,SE., MM. selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Humaniora;
3. Bapak Haposan Banjarnahor, S.E., M.SI. selaku Ketua Program Studi Akuntansi;
4. Bapak Baru Harahap, S.E., M.Ak. selaku pembimbing Skripsi pada Program Studi Akuntansi Universitas Putera Batam;
5. Dosen dan Staff Universitas Putera Batam;
6. Bapak Sri Oktabriyani selaku Kepala Kantor dan Ibu Indra Novita selaku Staff PT. Bursa Efek Indonesia Kantor Perwakilan Batam;
7. Orang tua tercinta yang telah memberikan motivasi, dukungan dan doa untuk penyelesaian skripsi ini;
8. Teman-teman yang saling membantu dan saling mendukung dalam menyelesaikan skripsi ini;
9. Semua pihak dan rekan-rekan yang tidak bisa disebutkan satu persatu oleh penulis untuk memberikan semangat dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini;

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufik-Nya, Amin.

Batam, 6 Februari 2018

Penulis
Jacvin Koh

DAFTAR ISI

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	7
1.3. Batasan Masalah	7
1.4. Rumusan Masalah	8
1.5. Tujuan Penelitian	9
1.6. Manfaat Penelitian	10
1.6.1. Manfaat Teoritis	10
1.6.2. Manfaat Praktis	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1. Landasan Teori	12
2.1.1. Laporan Keuangan	12
2.1.2. Analisis Laporan Keuangan	15
2.1.3. Kebangkrutan	16
2.1.4. Model Altman <i>Z-Score</i>	20
2.1.5. Model Grover	26
2.1.6. Model Springate	28
2.1.7. Model Zmijewski	30
2.2. Penelitian Terdahulu	32
2.3. Kerangka Pemikiran	39
2.4. Hipotesis Penelitian	41
BAB III METODE PENELITIAN	43
3.1. Desain Penelitian	43
3.2. Definisi Operasional Variabel	44
3.3. Populasi dan Sampel	48
3.3.1. Populasi	48
3.3.2. Sampel	49

3.4.	Teknik Pengumpulan Data.....	50
3.4.1.	Jenis Data	50
3.4.2.	Sumber Data.....	51
3.4.3.	Teknik Pengumpulan Data.....	51
3.5.	Metode Analisis Data.....	51
3.5.1.	Analisis Prediksi Kebangkrutan.....	52
3.5.2.	Statistika Deskriptif.....	53
3.5.3.	Uji Normalitas.....	54
3.5.4.	Pengujian Hipotesis.....	54
3.6.	Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	59
3.6.1.	Lokasi Penelitian.....	59
3.6.2.	Jadwal Penelitian.....	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		60
4.1.	Gambaran Umum Objek Penelitian	60
4.2.	Hasil Penelitian	61
4.2.1.	Analisis Prediksi Kebangkrutan.....	61
4.2.2.	Statistika Deskriptif.....	68
4.2.3.	Uji Normalitas.....	69
4.2.4.	Pengujian Hipotesis.....	70
4.3.	Pembahasan.....	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		87
5.1.	Kesimpulan	87
5.2.	Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA		90
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	39
------------------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Laju Pertumbuhan PDB Industri Farmasi dan Indonesia Menurut Lapangan Usaha	2
Tabel 2.1	Klasifikasi Model Altman <i>Z-Score</i>	26
Tabel 2.2	Klasifikasi Model Grover.....	27
Tabel 2.3	Klasifikasi Model Springate.....	29
Tabel 2.4	Klasifikasi Model Zmijewski.....	30
Tabel 2.5	Penelitian Terdahulu	37
Tabel 3.1	Definisi Operasional Varaibel.....	47
Tabel 3.2	Daftar Populasi Perusahaan Farmasi.....	49
Tabel 3.3	Kriteria Penentuan Sampel.....	50
Tabel 3.4	Daftar Sampel Perusahaan Farmasi	50
Tabel 3.5	Jadwal Penelitian.....	59
Tabel 4.1	Daftar Sampel Perusahaan Farmasi	60
Tabel 4.2	Perhitungan Model Altman <i>Z-Score</i>	61
Tabel 4.3	Perhitungan Model Grover.....	63
Tabel 4.4	Perhitungan Model Springate.....	64
Tabel 4.5	Perhitungan Model Zmijewski.....	66
Tabel 4.6	Statistik Deskriptif	68
Tabel 4.7	Hasil Uji Normalitas	70
Tabel 4.8	Hasil <i>Paired Sample t-Test</i>	71
Tabel 4.9	Rekap Prediksi Kebangkrutan Model Altman Z-Score, Model Grover, Model Springate, dan Model Zmijewski	76
Tabel 4.10	Perbandingan antara model Altman Z-Score, Grover, Springate dan Zmijewski.....	78

DAFTAR RUMUS

Rumus 2.1 Altman <i>Z-Score</i>	22
Rumus 2.2 Altman <i>Z'-Score</i>	24
Rumus 2.3 Altman <i>Z''-Score</i>	25
Rumus 2.4 Grover	26
Rumus 2.5 Springate	28
Rumus 2.6 Zmijewski	30
Rumus 3.1 Altman <i>Z''-Score</i>	52
Rumus 3.2 Grover	52
Rumus 3.3 Springate	53
Rumus 3.4 Zmijewski	53
Rumus 3.5 <i>Paired Sample T-Test</i>	55
Rumus 3.6 Tingkat Akurasi	58

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Penelitian Terdahulu
- Lampiran 2. Populasi dan Sampel Perusahaan
- Lampiran 3. Data Keuangan Perusahaan
- Lampiran 4. Perhitungan Model Altman *Z-Score*
- Lampiran 5. Perhitungan Model Grover
- Lampiran 6. Perhitungan Model Springate
- Lampiran 7. Perhitungan Model Zmijewski
- Lampiran 8. Tabel t
- Lampiran 9. Hasil Pengolahan SPSS
- Lampiran 10. Perhitungan Tingkat Akurasi
- Lampiran 11. Laporan Keuangan
- Lampiran 12. Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 13. Surat Keterangan Penelitian

