

**ANALISIS PERBANDINGAN PREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA
PERUSAHAAN PERTAMBANGAN YANG TERDAFTAR DI BURSA
EFEK INDONESIA**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi
Program Studi Akuntansi**



Diajukan Oleh :

NABIILATUR ROSYIDAH AZZAHRO

NPM : 16430051

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

2019

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Nabiilatur Rosyidah Azzahro**
NPM : **16430051**
Alamat : **Lidah Kulon RT. 06 RW. 02 No.06**
Program Studi : **Akuntansi**
Fakultas : **Ekonomi dan Bisnis**

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“ANALISIS PERBANDINGAN PREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA”** bukan merupakan plagiasi atau saduran dari skripsi orang lain. Apabila kemudian hari pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 20 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan



(Nabiilatur Rosyidah Azzahro)

NPM: 16430051

SKRIPSI

**ANALISIS PERBANDINGAN PREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA
PERUSAHAAN PERTAMBANGAN YANG TERDAFTAR DI BURSA
EFEK INDONESIA**

Diajukan Oleh :

NABIILATUR ROSYIDAH AZZAHRO
NPM : 16430051

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH

Tanggal, 23 Juli 2020,

DOSEN PEMBIMBING



Drs. SEOMARYONO., MM

Tanggal,

KETUA PROGRAM STUDI AKUNTANSI



LILIK MARDIANA., SE., M.Ak, Ak, CA

SKRIPSI

ANALISIS PERBANDINGAN PREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA
PERUSAHAAN PERTAMBANGAN YANG TERDAFTAR DI BURSA
EFEK INDONESIA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

NABILATUR ROSYIDAH AZZAHRO

NPM: 16430051

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Drs. SEOMARYONO., MM

Anggota Dewan Penguji



Drs. Nurul Azizah, SE., MM



JAMES TUMEWU, SE., M.Ak.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar sarjana akuntansi

Tanggal 23 Juli 2020



LILIK MARDIANA, SE., M.Ak., Ak., CA

Ketua Program Studi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, serta memberikan kesehatan, kesabaran, kemudahan dan kekuatan kepada penulis sehingga skripsi yang berjudul **“ANALISIS PERBANDINGAN PREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA”** dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan sarjana program studi Akuntansi di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Penulis menyadari bahwa selama proses penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, baik segi isi maupun dalam penyajiannya. Namun berkat bantuan, dukungan, bimbingan, doa serta motivasi dari berbagai pihak, maka skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dalam kesempatan yang baik ini dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Allah SWT, karena telah mengabulkan doa-doa yang telah dipanjatkan penulis dan berkat pertolonganNya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Prof. H. Sri Harmadji, dr. Sp. THT-KL(K). selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Bapak Drs. Ec. Gimanto Gunawan, MM., M.Ak. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

4. Ibu Lilik Mardiana, SE., M.Ak., Ak., CA. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
5. Bapak Drs. Seomaryono., MM selaku dosen pembimbing penulis yang selalu memberikan arahan, bimbingan, ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama menyelesaikan skripsi ini.
6. Ibu Wiwin Wahyuni, SE., M.Ak., selaku dosen wali penulis yang selalu memperhatikan penulis selama proses perkuliahan.
7. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan bimbingan dan ilmu selama perkuliahan.
8. Kedua cahaya hidup penulis, Ayah dan Ibu yang selalu memberikan semangat dan mendukung penulis serta selalu memberikan banyak doa terbaik kepada penulis.
9. Adik-adik penulis, Judin, Rizal, Irsyad dan juga Nadya yang selalu mendukung penulis dan selalu sabar mendampingi penulis dalam menyelesaikan perkuliahan ini.
10. Almh. Bude yang selalu mendukung dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan penelitian.
11. Adik dan kakak sepupu penulis, Lala, Aik, Airilin, Dea, Bram, Saiful, Dema, Kak Enggles, Kak Dede, dan Kak Endah yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan penelitian ini.

12. Donghae dan Super Junior dengan karya-karyanya yang selalu menemani penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
13. Sahabat hidup penulis Wulan Rahmadani dan Tsania Ridha yang selalu menemani dan selalu membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini. Penulis sangat sangat berterima kasih atas segala bantuan yang dilakukan oleh Wulan Rahmadani.
14. Sahabat ambyar penulis Nova Dwi Jaya Azizah, Rizka Sukma, Rusnanda Dian Kartika, Rossy Dinda, Yuniar yang selalu ada disaat penulis membutuhkan dan selalu sabar menghadapi penulis selama perkuliahan ini. Terima kasih sudah menjadi sahabat terbaik penulis di perkuliahan ini.
15. Windya Sheryn UY yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan perkuliahan dan penelitian.
16. Alex dan Tina yang telah banyak memotivasi dan selalu menemani penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
17. Sahabat seperjuangan skripsi Nur Abfifa Anggraini, Ocktalivia Korean Devickto Malik, Rendy, Riska Safitri dan juga Lilis yang selalu menyemangati satu sama lain dalam menyelesaikan penelitian.
18. Mas Surya yang telah membantu penulis berdiskusi dalam menyelesaikan penelitian.
19. Kepada teman-teman seperjuangan angkatan 2016
20. Dan kepada seluruh pihak yang sudah membantu namun tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis tidak dapat membalas segala jasa yang telah diberikan oleh semua pihak, hanya doa yang dapat penulis berikan, semoga Allah SWT senantiasa membalas semua kebaikan. Akhir kata, penulis berharap penelitian ini dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan ilmu akuntansi dan dapat bermanfaat bagi penulis dan semua pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 12 Juli 2020

Penulis,

Nabiilatur Rosyidah Azzahro

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Pernyataan Bebas Plagiat	ii
Halaman Persetujuan	iii
Halaman Persetujuan Dewan Penguji	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
Abstrak.....	xv
Abstract	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Sistematika Skripsi	8

BAB II TELAAH PUSTAKA

2.1 Landasan Teori	10
2.1.1 Teori Agensi	10
2.1.2 Laporan Keuangan.....	11
2.1.2.1 Tujuan Laporan Keuangan	12
2.1.2.2 Pengguna Laporan Keuangan	14
2.1.3 Analisis Laporan Keuangan	17
2.1.3.1 Tujuan Analisis Laporan Keuangan	17

2.1.4	Kebangkrutan	18
2.1.4.1	Definisi Kebangkrutan	18
2.1.4.2	Penyebab Kebangkrutan.....	18
2.1.4.3	Manfaat Prediksi Kebangkrutan	19
2.1.5	Model Analisis Prediksi Kebangkrutan	21
2.1.5.1	Model Analisis Altman	21
2.1.5.2	Model Analisis Springate	22
2.1.5.3	Model Analisis Zmijewski	24
2.1.5.3	Model Analisis Grover	24
2.2	Penelitian Sebelumnya.....	25
2.3	Hipotesis dan Model Analisis	27
2.3.1	Hipotesis	27
2.3.1.1	Terdapat perbedaan dalam model prediksi	27
2.3.1.2	Model Grover paling terakurat.....	28
2.3.1.3	Model Springate memiliki tingkat akurasi tertinggi	28
2.3.2	Model Analisis.....	30

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Pendekatan Penelitian	31
3.2	Populasi dan Sampel.....	31
3.3	Definisi Operasional Variabel.....	32
3.3.1	Model Altman	32
3.3.2	Model Springate	33
3.3.3	Model Zmijewski	33
3.3.4	Model Grover	34
3.4	Jenis dan Sumber Data.....	34
3.5	Prosedur Pengumpulan Data	35
3.5.1	Studi Pendahuluan	35
3.5.2	Kajian Pustaka	35
3.6	Teknik Analisis Data	36
3.6.1	Uji Normalitas	36
3.6.2	Uji Statistik Deskriptif	36

3.6.3. Uji Hipotesis	37
3.6.3.1 Uji <i>Independent Sample t-test</i>	37
3.6.3.1 Uji Keakuratan Model Prediksi	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	40
4.2 Hasil Penelitian.....	40
4.2.1 Statistik Deskriptif	40
4.2.1.1 Statistik Deskriptif Altman	42
4.3.1.2 Statistik Deskriptif Springate.....	42
4.3.1.3 Statistik Deskriptif zmijewski.....	42
4.3.1.4 Statistik Deskriptif Grover	43
4.2.2 Uji Normalitas	43
4.3 Pengujian Hipotesis	44
4.3.1 Uji <i>Independent Sample t-test</i>	44
4.3.2 Uji Keakuratan Model Prediksi	46
4.3.2.1 Model Altman	46
4.3.2.2 Model Springate	51
4.3.2.3 Model Zmijewski	55
4.3.2.4 Model Grover	57
4.3.2.5 Hasil Perhitungan Keakuratan Model Prediksi	60
4.4 Pembahasan.....	61
4.4.1 Pembahasan Hipotesis 1 (Satu)	61
4.4.2 Pembahasan Hipotesis 2 (Dua)	62
4.4.3 Pembahasan Hipotesis 3 (Tiga)	62
BAB V SIMPULAN, SARAN DAN KETERBATASAN	
5.1 Simpulan	64
5.2 Saran	64
5.3 Keterbatasan Penelitian.....	65
Daftar Pustaka	66
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Proses Pemilihan Sampel	39
Tabel 4.2 Daftar Perusahaan Sampel	40
Tabel 4.3 Hasil Statistik Deskriptif Data	41
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas	44
Tabel 4.5 Hasil Uji <i>Independent Sample t-test</i>	45
Tabel 4.6 Keakuratan Prediksi Model Altman	46
Tabel 4.7 <i>Error</i> Model Altman	51
Tabel 4.8 Keakuratan Prediksi Model Springate	51
Tabel 4.9 <i>Error</i> Model Springate	54
Tabel 4.10 Keakuratan Prediksi Model Zmijewski	55
Tabel 4.11 <i>Error</i> Model Zmijewski	56
Tabel 4.12 Keakuratan Prediksi Model Grover	57
Tabel 4.13 <i>Error</i> Model Grover	60
Tabel 4.14 Rekapitulasi Keakuratan Model Prediksi	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Perkembangan Perusahaan Pertambangan	5
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Daftar Nama Perusahaan Sampel Tahun 2012-2018	68
2. Pengolahan Data Model Altman	69
3. Pengolahan Data Model Springate	72
4. Pengolahan Data Model Zmijewski	75
5. Pengolahan Data Model Grover	78
6. Statistik Deskriptif Data	81
7. Uji Normalitas Data	82
8. Uji <i>Independent Paired t-test</i>	83

ABSTRAK

Kebangkrutan merupakan suatu kondisi yang tidak akan pernah diharapkan oleh seluruh perusahaan karena perusahaan diharapkan dapat menjaga kelangsungan hidupnya dan mempertahankan perusahaan. Terdapat banyak pihak yang akan dirugikan apabila perusahaan mengalami kebangkrutan, oleh karena itu diperlukan adanya model prediksi kebangkrutan yang dapat menjadi peringatan bagi perusahaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya perbedaan model Altman, model Springate, model Zmijewski, dan model Grover serta untuk mengetahui model prediksi kebangkrutan yang terakurat.

Data yang digunakan dalam penelitian ini berupa laporan keuangan yang dipublikasikan melalui Bursa Efek Indonesia. Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan pertambangan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada tahun 2012-2018. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* sehingga didapat 8 perusahaan yang dijadikan sampel penelitian. Teknik analisis data menggunakan uji *independent sample t-test* dengan program SPSS dan uji keakuratan model prediksi menggunakan program *Microsoft excel*.

Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara model Altman, model Springate, model Zmijewski, dan juga model Grover dalam memprediksi kebangkrutan. Model prediksi terakurat diraih oleh model Springate dengan tingkat akurasi sebesar 71,43% , selanjutnya model Grover yang memiliki tingkat akurasi 62,50%, kemudian model Altman 60,71%, dan yang terakhir yakni model Zmijewski dengan tingkat akurasi paling rendah 50%.

Kata Kunci : Kebangkrutan, Model Prediksi, Model Altman, Model Springate, Model Zmijewski, Model Grover, *Independent Sample t-test*

ABSTRACT

Bankruptcy is a condition that would never be expected by all companies because the company is expected to maintain its survival and maintain the company. There are many parties who will be harmed if the company goes bankrupt, therefore we need a bankruptcy prediction model that can be a warning to the company. This study aims to determine whether there are differences in the Altman model, the Springate model, the Zmijewski model, and the Grover model and to determine the most accurate bankruptcy prediction models. The data used in this study is in the form of financial statements published through the Indonesia Stock Exchange. The population in this study are mining companies listed on the Indonesia Stock Exchange in 2012-2018. The sampling technique uses purposive sampling so we get 8 companies that are used as research samples. Data analysis techniques used independent sample t-test with the SPSS program and the accuracy of the prediction model test using the Microsoft Excel program. The conclusion from this study shows that there are significant differences between the Altman model, the Springate model, the Zmijewski model, and also the Grover model in predicting bankruptcy. The most accurate prediction model was achieved by the Springate model with an accuracy rate of 71.43%, then the Grover model which had an accuracy rate of 62.50%, then the Altman model 60.71%, and finally the Zmijewski model with the lowest accuracy level of 50%.

Keywords: Bankruptcy, Prediction Model, Altman Model, Springate Model, Zmijewski Model, Grover Model, Independent Sample t-test