

**SKRIPSI**

**ANALISIS PENGGUNAKAN METODE ALTMAN Z-SCORE  
DAN SPRIGATE UNTUK MEMPREDIKSI KEBANGKRUTAN  
(STUDI KASUS PADA 3 PERUSAHAAN PERTAMBANGAN  
BATUBARA YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA  
PERIODE 2012 SAMPAI DENGAN 2016)**



**Oleh :**

**RATIH GIRI ARTI**  
**NBI : 1221408895**

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
2018**

**ANALISIS PENGGUNAAN METODE ALTMAN Z-  
SCORE DAN SPINGATE UNTUK MEMPREDIKSI  
KEBANGKRUTAN (STUDI KASUS PADA 3  
PERUSAHAAN PERTAMBANGAN BATUBARA YANG  
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE  
2012 SAMPAI DENGAN 2016)**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Guna  
Mendapatkan Gelar Sarjana Ekonomi**

**Program Studi Ekonomi Akuntansi**

**Oleh :**

**RATIH GIRI ARTI**

**NBL : 1221408895**

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

**2018**

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

Nama

N. B. I

Fakultas

Program Studi

Judul Skripsi

RATIH GIRI ARTI

: 1221408895

EKONOMI

AKUNTANSI

ANALISIS PENGGUNAAN METODE  
ALTMAN Z-SCORE DAN SPINGATE UNTUK  
MEMPREDIKSI KEBANGKRUTAN (STUDI  
KASUS PADA 3 PERUSAHAAN  
PERTAMBANGAN BATUBARA YANG  
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA  
PERIODE 2012 SAMPAI DENGAN 2016)

Surabaya, ..... 2018

Mengetahui/Menyetujui

Pembimbing,

*[Signature]* 2

Dra. Titiek Rachmawati, SE, MSI, CMA

## LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Dipertahankan didepan sidang Dewan Pengaji Skripsi Fakultas Ekonomi Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi pada tanggal : 13 Februari 2018

### TIM PENGUJI :

1. Dra. Titiek Rachmawati, SE, M.Si. CMA

### TANDA TANGAN

- Ketua

:

2. Drs. Ontot Murwato, MM, Ak, CA, CMA, CPAI - Anggota

:

3. Drs. J. B Amiranto, M.Si, Ak, CA.

- Anggota

:

Mengesahkan  
Fakultas Ekonomi Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Dekan,

Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si., Ak CA

NPP. 20220.93.0319

### **SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT**

Yang Bertanda Tangan dibawah ini :

Nama : RATIH GIRI ARTI

Agama : ISLAM

Alamat Rumah : Jalan Mulawarman Rt.06 Kelurahan Teritip Kecamatan  
Balikpapan Timur Kota Balikpapan

Dengan ini menyatakan Skripsi yang berjudul :

“ANALISIS PENGGUNAAN METODE ALTMAN Z-SCORE DAN SPINGATE UNTUK MEMPREDIKSI KEBANGKRUTAN (STUDI KASUS PADA 3 PERUSAHAAN PERTAMBANGAN BATUBARA YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2012 SAMPAI DENGAN 2016)”

Adalah hasil kerja Tulisan saya sendiri bukan hasil plagiat dari Karya Tulis Ilmiah Orang lain baik berupa Artikel; Skripsi; Thesis ataupun Disertasi. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, jika di kemudian hari ternyata terbukti bahwa skripsi yang kami tulis adalah hasil plagiat maka kami bersedia menerima sangsi. Dan saya bertanggung jawab secara mandiri tidak ada sangkut pautnya dengan Dosen Pembimbing dan Kelembagaan Fakultas Ekonomi Untag Surabaya.

Surabaya, ..... , 2018



**PERNYATAAN PERSETUJUAN  
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya mahasiswa:

Nama : RATIH GIRI ARTI  
Nomor Mahasiswa : 124408895

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Badan Perpustakaan UNTAG Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul :  
Analisis Penggunaan Metode Altman z-score dan Springate untuk memprediksi kebangkrutian (Studi kasus pada 3 perusahaan pertambangan Batubara yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2012 Sampai dengan 2016)  
beserta perangkat yang diperlukan (bila ada).

Dengan demikian saya memberikan kepada Badan Perpustakaan UNTAG Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan secara terbatas, dan mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya  
Pada tanggal : .....  
Yang menyatakan

  
( ..... Ratih Giri Arti ..... )

## **ABSTRACT**

The purpose of this research is to know and predict the business continuity of Coal Mining Company by using Altman Z-Score and Springate method and to know the difference of result between altman Z-score and springate method in predicting the sustainability of coal mining company. Population in this research is all coal company, while sample in this research is PT. Barajaya International tbk, PT. Bukit Asam tbk and PT. Perdana Karya Perkasa. This research was conducted by qualitative descriptive method. The conclusion of analysis shows that by using Altman Z-Score method there are two companies that enter in bankrupt category, that is PT. Barajaya International tbk and PT. Perdana Karya Perkasa tbk and there is one company that enter into healthy category that is PT. Bukit Asam tbk. While using the Springate method there are two companies that fall into the category of bankruptcy, namely PT. Barajaya International tbk and PT. Perdana Karya Perkasa tbk. And there is one company that entered into healthy category that is PT. Bukit Asam tbk. There are differences in results between Altman Z-Score and Springate methods.

Keywords: Altman Z-Score method, Springate method, bankruptcy

## **RINGKASAN**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui dan memprediksi keberlangsungan usaha Perusahaan Pertambangan Batubara dengan menggunakan metode Altman Z-Score dan Springate dan untuk mengetahui perbedaan hasil antara metode altman Z-score dan springate dalam memprediksi keberlangsungan perusahaan Pertambangan Batubara. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan Batubara, sedangkan sampel dalam penelitian ini adalah PT. Barajaya Internasional tbk, PT. Bukit Asam tbk dan PT. Perdana Karya Perkasa. Penelitian ini dilakukan dengan metode deskriptif kualitatif. Kesimpulan analisis menunjukkan bahwa dengan menggunakan metode Altman Z-Score terdapat dua perusahaan yang masuk dalam kategori bangkrut, yaitu PT. Barajaya Internasional tbk dan PT. Perdana Karya Perkasa tbk dan terdapat satu perusahaan yang masuk kedalam kategori sehat yaitu PT. Bukit Asam tbk. Sedangkan dengan menggunakan metode Springate terdapat dua perusahaan yang masuk dalam kategori bangkrut, yaitu PT. Barajaya Internasional tbk dan PT. Perdana Karya Perkasa tbk. Dan terdapat satu perusahaan yang masuk kedalam kategori sehat yaitu PT. Bukit Asam tbk. Terdapat perbedaan hasil antara metode Altman Z-Score dan Springate.

Kata kunci : metode Altman Z-Score, metode Springate, kebangkrutan

## **MOTTO**

“Katakanlah, "Wahai hamba-hamba-Ku yang melampui batas terhadap diri mereka sendiri! Janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya Allah mengampuni dosa-dosa semuanya. Sungguh, Dialah Yang Maha Pengampun, Maha Penyayang” (Q.S Az-Zumar : 53).

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Penggunaan Metode Altman Z-Score dan Spingate untuk Memprediksi Kebangkrutan Pada Perusahaan Penghasil Bahan Baku Sektor Pertambangan Sub Sektor Batubara Yang Terdaftar Pada Bursa Efek Indonesia Periode 2012 sampai dengan 2016” ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.

Dalam menyelesaikan tugas akhir untuk persyaratan kelulusan proses kuliah yang telah dijalani ini tidak lepas adari bantuan dan bimbingan serta dukungan moril dari berbagai pihak, maka dari itu dalam kesempatan yang sangat berharga ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang memberi kelancaran, kemudahan dan meridhoi penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini, serta kepada junjungan kita Nabi Muhammad Shallahu A'laihi Wa Sallam yang memberi inspirasi bagi penulis.
2. Ayah dan ibu tercinta yang selalu dan senantiasa mendoakan, mengarahkan dan juga membantu Penulis baik secara moril maupun materil selama penulis menjalani kehidupan di tanah rantau, terlebih khusus Doa dan dukungan yang kuat selama proses penulisan skripsi ini.
3. Dan juga adik – adik tercinta yang senantiasa memberikan dukungan moril serta doa sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar.
4. Ibu Dra. Titiek Rachmawati, SE, M.Si. CMA. Selaku dosen pembimbing. Alhamdulillah berkat bimbingan, arahan dan dukungan penuh selama proses penyelesaian skripsi, sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar. Terima kasih banyak Bu.
5. Terima kasih kepada lembaga Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya yang sudah menjadi kampus tercinta yang memberikan pengalaman serta ilmu yang bermanfaat.
6. Bapak Dr. Mulyanto Nugroho, MM.,CMA.,CPAI. Selaku Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
7. Bapak Dr. H. Slamet Riyadi, Msi., Ak. CA. Selaku Dekan Fakultas Ekonomi.
8. Bapak Drs. Dantje Salean, MM. Selaku Ketua Program Studi Akuntansi.

9. Ibu Dra. Maria Yovita R.Pandin, MM, CMA, CPAI. Selaku Dosen Wali Penulis.
10. Keluarga besar Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, khususnya Fakultas Ekonomi, Dosen, Tenaga Tata Usaha dan Tenaga Kependidikan.
11. Kawan – kawan seperjuangan di Fakultas Ekonomi, khususnya Dwi Astuti, Hikmatul Maulidiyah, Setya Rahmafiaty, Andikatama Nurkristanti Wulan Yuni dan teman – teman angkatan 2014 yang tidak bisa disebut satu persatu.
12. Teman – teman KKN Desa Wonodadi Wetan Kec. Ngadirojo, Pacitan.
13. Ibu dan bapak pemilik kos Manyar Rejo X No. 69 dan Ibu dan bapak pemilik kos Nginden 2 No. 116.
14. Kepada teman – teman kos ku tercinta yang pernah bersama di kos Manyar Rejo X No. 69 dan kos Nginden 2 No. 116.
15. Kepada sahabat – sahabat penulis yang berada di Balikpapan, khususnya Andi Putri Marisa, Devi Puspitasari, Puput Dewi K, Ria Melia Ningsih, Annisah, Risdhayanti dan Imas Wulan Nadifah yang selalu memberikan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
16. Dan semua pihak yang tidak bisa disebut satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih sangat jauh dari kata sempurna, hal ini disebabkan oleh keterbatasan Penulis yang tidak luput dari kesalahan. Oleh sebab itu dengan penuh kerendahan hati Penulis sangat menerima segala bentuk kritikan dan saran yang dapat dipergunakan untuk menambah ilmu yang lebih banyak.

Semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Terima kasih.

Surabaya, ..... ..... 2018

Ratih Giri Arti

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRACT.....	viii
RINGKASAN .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b>	
1.1    latar belakang masalah.....	1
1.2    rumusan masalah .....	2
1.3    tujuan penelitian .....	3
1.4    manfaat penelitian .....	3
<b>BAB II: TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Landasan Teori .....	4
2.1.1    Laporan Keuangan .....	4
2.1.2    Analisis Laporan Keuangan .....	5
2.1.3    Analisis Rasio Keuangan .....	8
2.1.4    Metode Altman Z-Score.....	9
2.1.5    Metode Springate .....	11
2.1.6    Kebangkrutan .....	12

2.1.6.1 Pihak-pihak yang memanfaatkan informasi kebangkrutan .....	14
2.2 Penelitian Terdahulu .....	15
2.3 Kerangka Konseptual.....	27

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Desain Penelitian .....	28
3.2 Populasi dan Sampel.....	28
3.2.1 Populasi .....	28
3.2.2 Sampel .....	28
3.2.3 Teknik Sampling dan Besarnya Sampel .....	29
3.2.4 Teknik Sampling .....	30
3.2.5 Besarnya Sampel .....	30
3.3 Definisi Variabel dan Definisi Operasional .....	30
3.3.1 Variabel Penelitian .....	30
3.3.2 Definisi Operasional .....	30
3.4 Jenis Data .....	32
3.4.1 Data Kuantitatif .....	32
3.4.2 Data Kualitatif .....	32
3.5 Sumber Data .....	32
3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	33
3.7 Model Analisis.....	33
3.7.1 Metode analisis Altman Z-Score .....	33
3.7.2 Metode Springate.....	34
3.8 Proses Pengolahan data.....	35
3.9 Teknik Analisis Data .....	35
3.9.1 Analisis data kuantitatif .....	35
3.9.2 Analisis data kualitatif .....	36

### **BAB IV : KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN**

4.1 Bursa Efek Indonesia .....	38
4.2 PT. Bara Jaya Internasional tbk .....	38
4.2.1 Sejarah PT. Bara Jaya Internasional tbk .....	38

4.2.2	Visi, Misi dan Strategi Perusahaan .....	39
4.2.2.1	Visi .....	39
4.2.2.2	Misi .....	39
4.2.2.3	Strategi .....	40
4.2.3	Susunan Manajemen Perusahaan .....	40
4.2.4	Komposisi Pemegang Saham .....	40
<b>4.3</b>	<b>PT Bukit Asam (Persero) Tbk .....</b>	<b>41</b>
4.3.1	Sejarah PT Bukit Asam (Persero) Tbk .....	41
4.3.2	Visi dan Misi .....	42
4.3.3	Tata Nilai .....	42
4.3.4	Struktur Organisasi .....	43
<b>4.4</b>	<b>PT. Perdana Karya Perkasa .....</b>	<b>43</b>
4.4.1	Struktur Organisasi.....	44

## **BAB V : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

5.1	Hasil Penelitian.....	45
5.1.1	Ringkasan Bahan Analisis .....	45
5.1.1.1	Hasil Analisis dan Ringkasan Bahan Analisis PT. Barajaya Internasional Tbk .....	45
5.1.1.2	Hasil Analisis dan Ringkasan Bahan Analisis PT. Bukit Asam Tbk .....	48
5.1.1.3	Hasil Analisis dan Ringkasan Bahan Analisis PT Perdana Karya Perkasa Tbk .....	50
5.2	Pembahasan .....	52
5.2.1	Hasil Perhitungan Menggunakan Metode Altman Z-Score Dan Springate .....	52
5.2.1.1	PT. Barajaya Internasional Tbk	
5.2.1.1.1	Analisis Altman Z-Score .....	52
5.2.1.1.2	Analisis Springate .....	53
5.2.1.1.3	Hasil Perbedaan Dua Metode .....	54
5.2.1.2	PT. bukit asam tbk	
5.2.1.2.1	Analisis Altman Z-Score .....	56

5.2.1.2.2	Analisis Springate .....	56
5.2.1.2.3	Hasil Perbedaan Dua Metode .....	57
5.2.1.3	PT. Perdana Karya Perkasa	
5.2.1.3.1	Analisis Altman Z-Score .....	58
5.2.1.3.2	Analisis Springate .....	59
5.2.1.3.3	Hasil Perbedaan Dua Metode .....	59

## **BAB VI : SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN**

6.1	Simpulan .....	61
6.2	Saran .....	62

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Daftar Nama Perusahaan .....
Tabel 3.2	Definisi Operasional .....
Tabel 3.3	Indikasi Altman Z-Score .....
Tabel 3.4	Indikasi Springate .....
Tabel 3.5	Indikasi Altman Z-Score .....
Tabel 3.6	Indikasi Springate .....
Tabel 4.1	Susunan Manajemen PT. Bara Jaya Internasional tbk .....
Tabel 4.2	Komposisi Pemegang Saham PT. Bara Jaya Internasional Tbk...
Tabel 4.3	Struktur Organisasi PT Bukit Asam (Persero) Tbk .....
Tabel 4.4	Struktur Organisasi PT. Perdana Karya Perkasa .....
Tabel 5.1	PT. Barajaya Internasional Tbk RINGKASAN BAHAN ANALISIS 31 DESEMBER 2012 – 2016 .....
Tabel 5.2	Hasil Analisis Altman Z-Score PT. Barajaya Internasional Tbk .....
Tabel 5.3	Hasil analisis Springate PT. Barajaya Internasional Tbk .....
Tabel 5.4	PT. Bukit Asam Tbk RINGKASAN BAHAN ANALISIS 31 DESEMBER 2012 – 2016 .....
Tabel 5.5	PT. Bukit Asam Tbk Hasil Altman Z-Score .....
Tabel 5.6	PT. Bukit Asam Tbk Hasil Analisis Springate .....
Tabel 5.7	PT Perdana Karya Perkasa Tbk RINGKASAN BAHAN ANALISIS 31 DESEMBER 2012 – 2016 .....

Tabel 5.8	Hasil Analisis Altman Z-Score PT Perdana Karya Perkasa Tbk .....
Tabel 5.9	Hasil Analisis Springate PT Perdana Karya Perkasa Tbk .....
Tabel 5.10	Ringkasan Hasil Analisis Altman Z-Score dan Springate PT. Barajaya Internasional Tbk .....
Tabel 5.11	Ringkasan Hasil Analisis Altman Z-Score dan Springate PT. Bukit Asam Tbk.....
Tabel 5.12	Ringkasan Hasil Analisis Altman Z-Score dan Springate PT. Perdana Karya Perkasa Tbk .....

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Kerangka konseptual .....

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Daftar Perusahaan Pertambangan yang Terdaftar di Bursa

Efek Indonesia (Populasi dan Sampel)

Laporan keuangan PT.barajaya Internasional tbk tahun 2012

Laporan keuangan PT.barajaya Internasional tbk tahun 2013

Laporan keuangan PT.barajaya Internasional tbk tahun 2014

Laporan keuangan PT.barajaya Internasional tbk tahun 2015

Laporan keuangan PT.barajaya Internasional tbk tahun 2016

Laporan keuangan PT.Bukit Asam tbk tahun 2012

Laporan keuangan PT.Bukit Asam tbk tahun 2013

Laporan keuangan PT.Bukit Asam tbk tahun 2014

Laporan keuangan PT.Bukit Asam tbk tahun 2015

Laporan keuangan PT.Bukit Asam tbk tahun 2016

Laporan keuangan PT.Perdana Karya Perkasa tbk tahun 2012

Laporan keuangan PT.Perdana Karya Perkasa tbk tahun 2013

Laporan keuangan PT.Perdana Karya Perkasa tbk tahun 2014

Laporan keuangan PT.Perdana Karya Perkasa tbk tahun 2015

Laporan keuangan PT.Perdana Karya Perkasa tbk tahun 2016

