

**ANALISIS METODE ALTMAN Z-SCORE, SPRINGATE, DAN
ZMIJEWSKI UNTUK MEMPREDIKSI *FINANCIAL DISTRESS*
PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN BATUBARA YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI) TAHUN
2015-2017**



Oleh:

MENTARY WAHYU ADI PRIYANTI

NPM: 15.1.01.09358

Program Studi: Akuntansi

**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI INDONESIA (STIESIA)
SURABAYA**

2019

**ANALISIS METODE ALTMAN Z-SCORE, SPRINGATE, DAN
ZMIJEWSKI UNTUK MEMPREDIKSI *FINANCIAL DISTRESS*
PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN BATUBARA YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI) TAHUN
2015-2017**



**Skripsi Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi
Program Studi: Akuntansi
Konsentrasi: Akuntansi Keuangan**

Oleh:

MENTARY WAHYU ADI PRIYANTI

NPM: 15.1.01.09358

SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI INDONESIA

STIESIA SURABAYA

2019

**ANALISIS METODE ALTMAN Z-SCORE, SPRINGATE, DAN
ZMIJEWSKI UNTUK MEMPREDIKSI *FINANCIAL DISTRESS*
PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN BATUBARA YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI)
TAHUN 2015-2017**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

**MENTARY WAHYU ADI PRIYANTI
NPM: 15.1.01.09358**

**Telah Dipertahankan Didepan Tim Penguji
Pada Tanggal 04 Mei 2019**

Susunan Tim Penguji :

Ketua : Dr. Ikhsan Budi Riharjo, S.E., M.Si., Ak., CA.

**Anggota : 1. Drs. Sapari, M.S.A., Ak., CA.
2. Farida Idayati, S.E., M.S.A.**

Dinyatakan memenuhi syarat dan diterima

Oleh:

Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi S1 Akuntansi

Dr. Ikhsan Budi Riharjo, S.E., M.Si., Ak., CA. Dr. Wahidahwati, S.E., M.Si., Ak., CA.

Ketua STIESIA



Dr. Nur Fadrijh Asyik, S.E., M.Si., Ak., CA.

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : **MENTARY WAHYU ADI PRIYANTI**

N.P.M : **15.1.01.09358**

menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

ANALISIS METODE ALTMAN Z-SCORE, SPRINGATE, DAN ZMIJEWSKI UNTUK MEMPREDIKSI *FINANCIAL DISTRESS* PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN BATUBARA YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI) TAHUN 2015-2017.

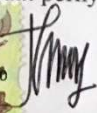
Diajukan untuk diuji pada tanggal 04 Mei 2019, adalah hasil karya saya.

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin, atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang menunjukkan gagasan atau pendapat atau pemikiran dari penulis lain, yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan yang saya sendiri, tiru, atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut di atas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik skripsi yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri ini. Bila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah yang telah diberikan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STIESIA) Surabaya batal saya terima.

Surabaya, 04 Mei 2019

Yang membuat pernyataan,



Mentary Wahyu Adi Priyanti

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. MAHASISWA

Nama : Mentary Wahyu Adi Priyanti
NPM : 15.1.01.09358
Program Studi : Akuntansi
Tempat/ Tanggal Lahir : Surabaya, 08 Agustus 1996
Agama : Islam
Jumlah Saudara/ Anak ke : 3 / 3
Alamat Rumah : Jalan Intan 2.11 Blok M-15 (KBD)
Status : Belum Menikah

B. ORANG TUA

Nama : Purbo Adi Sumali
Alamat Rumah : Jalan Intan 2.11 Blok M-15 (KBD)
Alamat Kantor : -
Pekerjaan : Wiraswasta

C. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. Tamat SD : SD RADEN WIJAYA X Surabaya tahun 2007
2. Tamat SMP : MTS AL-FATICH Surabaya tahun 2010
3. Tamat SMK : SMAN 19 Surabaya tahun 2013
4. Pendidikan Tinggi (PT)

Nama PT	Tempat	Semester	Tahun	Keterangan
STIESIA	Surabaya	I-VIII	2015 – 2019	Program Studi Strata I Akuntansi

D. RIWAYAT PEKERJAAN

Tahun	Bekerja di	Pangkat	Jabatan
Mei 2013-Agustus 2013	PT AJIL Local Forwarding	-	Staff Document Local
September 2013-Desember 2015	PT SMS General Contractor	-	Staff Adiministrasi
Januari 2017 s/d Sekarang	PT JHHP Baygon	-	Staff Adminitrasi Sales

Dibuat dengan sebenarnya

Mentary Wahyu Adi Priyanti

KATA PENGANTAR

Puji Syukur dan puji hanya bagi Tuhan Yesus Kristus, Bunda Maria oleh karena anugerah-Nya yang melimpah, kasih setia yang besar serta kemurahan hati-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini yang berjudul **“Analisis Metode Altman Z-Score, Springate, dan Zmijewski Untuk Memprediksi Financial Distress Pada Perusahaan Pertambangan Batubara Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2017”**.

Penyusunan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana ekonomi program studi Akuntansi di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STIESIA) Surabaya. Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan karya ilmiah ini tidak lepas dari banyaknya dukungan, bimbingan, serta bantuan dari pihak-pihak terkait, sehingga pada kesempatan ini dengan rasa tulus penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat;

1. Keluarga saya tercinta, untuk kedua orang tua saya, Mama “Warsini S.Pd” dan Ayah “Purbo Adi Sumali”, serta calon suami saya “N Randy Andi dwi Prabowo”, yang senantiasa memberikan doa serta dukungannya sehingga skripsi ini dapat berjalan dengan lancar dan penuh semangat.
2. Dr. Nur Fadjrih Asyik, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STIESIA) Surabaya.
3. Dr. Wahidahwati, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Ketua Program Studi S1 Akuntansi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STIESIA) Surabaya.
4. Dr. Ikhsan Budi Riharjo, S.E., M.Si., AK., CA. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberi saran, bimbingan, motivasi dengan penuh kesabaran, sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Dr. Kurnia, S.E., M.Si., Ak., CPA., CA. selaku dosen wali yang telah banyak membantu dalam memberikan pengarahan pada setiap perwalian berlangsung selama perkuliahan.

6. Bapak dan Ibu Dosen beserta seluruh staff Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STIESIA) Surabaya yang telah memberikan ilmu dan pengalaman yang sangat berharga kepada penulis.
7. Sahabat-sahabat saya tercinta yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan: Ocharina Silsiana Rachmah, Widawati, Vita Anggraini, Meylia Purnama Sari, Annisa Qusnulhotim Indah Ningrum, Nurur Rohmah, Vinnie Puspitasari. Terima kasih sudah membantu, menemani, mendorong dan mendo'akan selalu yang terbaik buat saya, sehingga mendorong motivasi dan semangat yang kuat dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Semua teman-teman seperjuangan selama menempuh perkuliahan di Sax-1. Terimakasih atas semangat dan kekompakannya yang luar biasa, sehingga bersama-sama memberikan kekuatan dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna untuk itu diharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun guna sempurnanya skripsi ini, serta diharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surabaya, 27 Februari 2019

Mentary Wahyu Adi Priyanti

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL LUAR SKRIPSI	i
HALAMAN SAMPUL DALAM SKRIPSI	ii
HALAMAN JUDUL SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
 BAB 1 : PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	9
1.4.1 Manfaat Praktis	9
1.4.2 Manfaat Teoritis	9
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	10
 BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA	 11
2.1 Tinjauan Teoritis	11
2.1.1 Pengertian Laporan Keuangan	11
2.1.2 Tujuan Laporan Keuangan	12
2.1.3 Pemakai Laporan Keuangan	14
2.1.4 Jenis-Jenis Laporan Keuangan	16
2.1.5 Analisis Laporan Keuangan	18
2.1.6 Tujuan Analisis Laporan Keuangan	19
2.1.7 Keterbatasan Analisis Laporan Keuangan	20
2.1.8 Langkah-Langkah Melakukan Analisis Laporan Keuangan	21
2.1.9 Analisis Rasio Keuangan	23
2.1.10 Jenis Rasio Keuangan	25
2.1.11 <i>Financial Distress</i>	26
2.1.12 Manfaat Analisis <i>Financial Distress</i>	28
2.1.13 Metode Prediksi <i>Financial Distress</i>	29
2.2 Review Penelitian Terdahulu	37
2.3 Rerangka Pemikiran	40

BAB 3 : METODE PENELITIAN	42
3.1 Jenis Penelitian Dan Gambaran dari Populasi (Objek) Penelitian	42
3.2 Teknik Pengambilan Sampel	43
3.3 Teknik Pengumpulan Data	45
3.4 Satuan Kajian	46
3.5 Teknik Analisis Data	48
3.5.1 Menghitung Rasio Keuangan	48
3.5.2 Menghitung Prediksi <i>Financial Distress</i>	50
3.5.3 Menghitung Tingkat Akurasi Hasil Prediksi	51
BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	54
4.1 Hasil Penelitian	54
4.1.1 Profil Perusahaan Pertambangan Batubara	54
4.1.2 Data Keuangan Perusahaan	66
4.1.3 Perhitungan Metode Z-Score	66
4.1.4 Perhitungan Metode <i>Springate</i>	88
4.1.5 Perhitungan Metode <i>Zmijewski</i>	103
4.1.6 Menganalisis Metode Altman Z-Score Perusahaan Pertambangan Batubara	115
4.1.7 Menganalisis Metode <i>Springate</i> Perusahaan Pertambangan Batubara	124
4.1.8 Menganalisis Metode <i>Zmijewski</i> Perusahaan Pertambangan Batubara	131
4.1.9 <i>Financial Distress</i> Perusahaan Pertambangan Batubara dengan menggunakan Altman Z-Score	135
4.1.10 <i>Financial Distress</i> Perusahaan Pertambangan Batubara dengan menggunakan <i>Springate</i>	137
4.1.11 <i>Financial Distress</i> Perusahaan Pertambangan Batubara dengan menggunakan <i>Zmijewski</i>	139
4.1.12 Menghitung Tingkat Akurasi Hasil Prediksi.....	141
4.2 Pembahasan	145
BAB 5 : PENUTUP	147
5.1 Simpulan	147
5.2 Keterbatasan	148
5.3 Saran	148
JADWAL PENELITIAN	150
DAFTAR PUSTAKA	151

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1. <i>Indonesia Government's Benchmark Thermal Coal Price</i>	2
2. Mapping Persamaan dan Perbedaan Penelitian	39
3. Sampel Perusahaan Pertambangan Batubara Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia	44
4. Metode Altman Z-Score	50
5. Metode <i>Springate</i>	51
6. Metode <i>Zmijewski</i>	51
7. Perhitungan Z-Score PT ADRO Tbk.....	68
8. Perhitungan Z-Score PT BSSR Tbk.....	70
9. Perhitungan Z-Score PT BUMI Tbk.....	71
10. Perhitungan Z-Score PT BYAN Tbk.....	73
11. Perhitungan Z-Score PT DOID Tbk	75
12. Perhitungan Z-Score PT GEMS Tbk	77
13. Perhitungan Z-Score PT HRUM Tbk	79
14. Perhitungan Z-Score PT MBAP Tbk.....	81
15. Perhitungan Z-Score PT MYOH Tbk.....	83
16. Perhitungan Z-Score PT PTRO Tbk.....	85
17. Perhitungan Z-Score PT TOBA Tbk.....	87
18. Perhitungan <i>Springate</i> PT ADRO Tbk.....	89
19. Perhitungan <i>Springate</i> PT BSSR Tbk.....	90
20. Perhitungan <i>Springate</i> PT BUMI Tbk	91
21. Perhitungan <i>Springate</i> PT BYAN Tbk.....	93
22. Perhitungan <i>Springate</i> PT DOID Tbk.....	94
23. Perhitungan <i>Springate</i> PT GEMS Tbk.....	95
24. Perhitungan <i>Springate</i> PT HRUM Tbk.....	97
25. Perhitungan <i>Springate</i> PT MBAP Tbk.....	98
26. Perhitungan <i>Springate</i> PT MYOH Tbk.....	99
27. Perhitungan <i>Springate</i> PT PTRO Tbk.....	101
28. Perhitungan <i>Springate</i> PT TOBA Tbk.....	102
29. Perhitungan <i>Zmijewski</i> PT ADRO Tbk.....	104
30. Perhitungan <i>Zmijewski</i> PT BSSR Tbk	105
31. Perhitungan <i>Zmijewski</i> PT BUMI Tbk.....	106
32. Perhitungan <i>Zmijewski</i> PT BYAN Tbk.....	107
33. Perhitungan <i>Zmijewski</i> PT DOID Tbk	108
34. Perhitungan <i>Zmijewski</i> PT GEMS Tbk.....	109
35. Perhitungan <i>Zmijewski</i> PT HRUM Tbk	110
36. Perhitungan <i>Zmijewski</i> PT MBAP Tbk.....	111
37. Perhitungan <i>Zmijewski</i> PT MYOH Tbk.....	112
38. Perhitungan <i>Zmijewski</i> PT PTRO Tbk.....	114
39. Perhitungan <i>Zmijewski</i> PT TOBA Tbk	115
40. Perhitungan Modal Kerja Terhadap Total Aset Altman Z-Score (X1) ..	116

41.	Perhitungan Laba ditahan Terhadap Total Aset Altman Z-Score (X2)..	118
42.	Perhitungan Laba Sebelum Bunga dan Pajak Terhadap Total Aset Altman Z-Score (X3)	120
43.	Perhitungan Nilai Pasar dari Modal Terhadap Total Utang Altman Z-Score (X4)	121
44.	Perhitungan Penjualan Terhadap Total Aset Altman Z-Score (X5).....	123
45.	Perhitungan Modal Kerja Terhadap Total Aset <i>Springate</i> (X1).....	125
46.	Perhitungan Laba Bersih Sebelum Bunga dan Pajak Terhadap Total Aset <i>Springate</i> (X2)	127
47.	Perhitungan Laba Bersih Sebelum Pajak Terhadap Total Utang <i>Springate</i> (X3)	128
48.	Perhitungan Penjualan Terhadap Total Aset <i>Springate</i> (X4)	130
49.	Perhitungan Laba Bersih Terhadap Total Aset <i>Zmijewski</i> (X1).....	132
50.	Perhitungan Total Utang Terhadap Total Aset <i>Zmijewski</i> (X2)	133
51.	Perhitungan Aset Lancar Terhadap Utang Lancar <i>Zmijewski</i> (X3).....	134
52.	Rekapitulasi <i>Financial Distress</i> dengan Metode Altman Z-Score	
53.	Rekapitulasi <i>Financial Distress</i> dengan Metode <i>Springate</i>	
54.	Rekapitulasi <i>Financial Distress</i> dengan Metode <i>Zmijewski</i>	
55.	Perhitungan Akurasi Z- Score	142
56.	Perhitungan Akurasi <i>Springate</i>	143
57.	Perhitungan Akurasi <i>Zmijewski</i>	144

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
1. Rerangka Pemikiran	41

