



**PERBANDINGAN PENILAIAN KINERJA KEUANGAN DALAM
MEMPREDIKSI TINGKAT KEBANGKRUTAN
MENGUNAKAN MODEL ALTMAN
Z-SCORE DAN MODEL
SPRINGATE
(Studi Kasus Pada PT.Bumi Resources Tbk)**

SKRIPSI

**Disusun oleh:
Candra Krisbuana Wati
090810301254**

**JURUSAN S1 AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS JEMBER
2013**



**PERBANDINGAN PENILAIAN KINERJA KEUANGAN DALAM
MEMPREDIKSI TINGKAT KEBANGKRUTAN
MENGUNAKAN MODEL ALTMAN
Z-SCORE DAN MODEL
SPRINGATE**

(Studi Kasus Pada PT.Bumi Resources Tbk)

***THE COMPARE OF FINANCIAL PERFORMANCE TO PREDICT THE
BANKRUPTCY LEVEL USE ALTMAN Z-SCORE AND
SPRINGATE METHOD***

(THE CASE OF STUDY IN PT. BUMI RESOURCES TBK)

SKRIPSI

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan Program Studi Ilmu Akuntansi (SI)
dan mencapai gelar Sarjana Ekonomi

Disusun oleh:

**Candra Krisbuana Wati
090810301254**

**JURUSAN S1 AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS JEMBER
2013**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ibunda ku Waginem Susilowati dan Ayahanda Sugeng Suprpto Adi yang tercinta
2. Adikku Feresh Mulia Wati yang tersayang
3. Teman-teman seperjuangan ku selama kuliah Yunita Eka Prihapsari, Vina Mukti Azaria, Vinda Hayu Pratama, Tri Dwiyantri Iswardini, Jami'atul, Grace Pristika Pasaribu, berbagi suka dan duka bersama-sama.
4. Guru-guruku sejak sekolah dasar sampai dengan perguruan tinggi
5. Almamater Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

MOTTO

“Mintalah, maka akan diberikan kepadamu; carilah, maka kamu akan mendapat; ketoklah, maka pintu akan dibukakan bagimu”

(Matius 7 : 7)

“Ia membuat segala sesuatu indah pada waktunya, bahkan Ia memberikan kekekalan dalam hati mereka. Tetapi manusia tidak dapat menyelami pekerjaan yang dilakukan Allah dari awal sampai akhir”

(Pengkhotbah 3 : 11)

“Manusia bijak adalah manusia yang mempunyai prinsip hidup dan menggunakannya dalam segala hal”

(Chreesna)

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Candra Krisbuana Wati

Nim : 090810301254

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul “Perbandingan Penilaian Kinerja Keuangan dalam Memprediksi Tingkat Kebangkrutan menggunakan Model Altman *Z-Score* dan Model Springate (Studi Kasus pada PT. Bumi Resources Tbk)” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi mana pun, dan bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 2 September 2013

Yang menyatakan,

Candra Krisbuana Wati

Nim.090810301254

SKRIPSI

**PERBANDINGAN PENILAIAN KINERJA KEUANGAN DALAM
MEMPREDIKSI TINGKAT KEBANGKRUTAN
MENGUNAKAN MODEL ALTMAN
Z-SCORE DAN MODEL
SPRINGATE
(Studi Kasus Pada PT. Bumi Resources Tbk)**

Oleh

Candra Krisbuana Wati

NIM 090810301254

Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama : Dr. Yosefa Sayekti, M.Com, Ak

Dosen Pembimbing Anggota : Drs. H. Djoko Supatmoko, MM, Ak

TANDA PERSETUJUAN

Judul : PERBANDINGAN PENILAIAN KINERJA KEUANGAN
DALAM MEMPREDIKSI TINGKAT KEBANGKRUTAN
MENGUNAKAN MODEL ALTMAN Z-SCORE DAN
MODEL SPRINGATE (Studi Kasus Pada PT. Bumi
Resources Tbk)

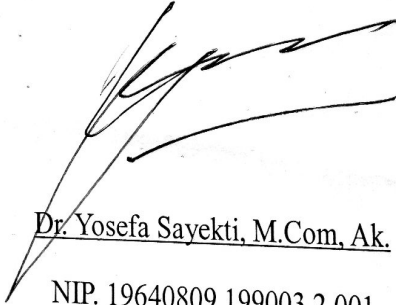
Nama Mahasiswa : Candra Krisbuana Wati

NIM : 090810301254

Jurusan : S1-Akuntansi

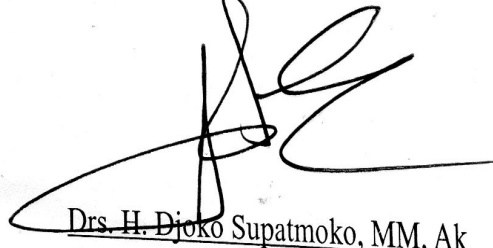
Tanggal Persetujuan : September 2013

Pembimbing I,




Dr. Yosefa Sayekti, M.Com, Ak.
NIP. 19640809 199003 2 001

Pembimbing II,



Drs. H. Djoko Supatmoko, MM, Ak
NIP. 19550227 197493 1 001

Ketua Jurusan Akuntansi



Dr. Alwan S. Kustono, SE, M.Si, Ak
NIP. 19720416 200112 1 001

JUDUL SKRIPSI

**PERBANDINGAN PENILAIAN KINERJA KEUANGAN DALAM
MEMPREDIKSI TINGKAT KEBANGKRUTAN MENGGUNAKAN
MODEL ALTMAN Z-SCORE DAN MODEL SPRINGATE
(Studi Kasus Pada PT. Bumi Resources Tbk)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Candra Krisbuana Wati
NIM : 090810301254
Jurusan : Akuntansi

Telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal:
27 September 2013

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Susunan Panitia Penguji

Ketua : Dr. H. Muhammad Miqdad, SE, MM, Ak.
NIP. 19710727 199502 1 001
Sekretaris : Dra. Ririn Irmadaryani, M.Si, Ak.
NIP. 19670102 199203 2 002
Anggota : Indah Purnamawati, SE, M.Si, Ak
NIP. 19691011 199702 2 001

(.....)
(.....)
(.....)



Mengetahui/ Menyetujui
Universitas Jember
Fakultas Ekonomi
Dekan.

Dr. M. Fathorrazi, SE, M.Si.
NIP 19630614 1999002 1 001

ABSTRAK

Penelitian dengan judul “Perbandingan Penilaian Kinerja Keuangan Dalam Memprediksi Tingkat Kebangkrutan Menggunakan Model Altman Z-Score dan Model Springate (Studi Kasus Pada PT. Bumi Resources Tbk)”. Bertujuan untuk melakukan penilaian kinerja keuangan perusahaan pada periode tertentu mengenai kondisi keuangannya apakah perusahaan dalam kondisi berpotensi bangkrut atau tidak. Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa laporan keuangan tahunan perusahaan. Data diperoleh dari website www.bumiresources.co.id, yaitu berupa laporan keuangan tahun 2007 sampai tahun 2012 serta *company profil* PT. Bumi Resources Tbk. Penelitian ini menggunakan model analisis diskriminan Altman Z-Score dan model Springate yang digunakan untuk memprediksi potensi kebangkrutan perusahaan. Hasil dari penelitian dengan menggunakan model Altman Z-Score selama periode penelitian perusahaan diprediksikan dalam keadaan bangkrut karena *score* yang didapat kurang dari 1,81. sedangkan menggunakan model Springate pada tahun 2007-2008 perusahaan dikatakan sehat karena mempunyai *score* lebih dari 0,862 dan pada tahun 2009-2012 perusahaan dikatakan dalam keadaan berpotensi bangkrut karena mempunyai *score* kurang dari 0,862

Kata kunci: Analisis Diskriminan Altman Z-Score, Analisis Diskriminan Springate, Kinerja Keuangan.

ABSTRACT

The title of the research is “ The Compare of Financial Performance to Predict the Bankruptcy Level use Altman Z-Score and Springate Method (the case of study in Bumi Resources Tbk. PT) “. The function is to evaluate finance company system in some periods about what the finance condition company in bankruptcy potential condition or not. The research use secondary data such as the report of annual report company. The source of the data take from the website www.bumiresources.co.id , which is as an annual report 2007 up to 2012 years and the Bumi Resources Tbk. PT company's profile. This research use the discrimination analysis of Altman Z-Score method and Springate which used to predict the bankruptcy potential of the company. The result of the research using Altman Z-Score model during research company period is predicted in a bankruptcy circumstance because the getting of the score is less than 1,81, as for the using of Springate model in 2007 up to 2008 years, the company claimed well because it has score more than 0,862 and 2009 up to 2012 years, the company claimed in a condition bankruptcy circumstance because it has less score 0,862.

Keywords: *Altman Z-Score Method, Springate Method, Financial Performance.*

RINGKASAN

Perbandingan Penilaian kinerja keuangan dalam memprediksi tingkat kebangkrutan menggunakan model Altman Z-Score dan Model Springate (studi kasus pada PT. Bumi Resources Tbk); Candra Krisbuana Wati, 090810301254; 50 Halaman; Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Perusahaan merupakan suatu lembaga yang dibentuk atau dibangun oleh perseorangan maupun kelompok yang mempunyai tujuan untuk mendapatkan laba yang maksimal dari usaha yang dibangun tersebut. Selain untuk memperoleh laba yang maksimal dari usahanya tersebut juga bertujuan untuk meningkatkan kinerja perusahaan dan mengembangkan perusahaan tersebut.

Kebangkrutan merupakan sebuah risiko yang sangat besar bagi perusahaan. Maka perlu dilakukan analisis kinerja keuangan perusahaan untuk memprediksi tingkat kebangkrutan sejak dini. Apabila analisis tersebut menyatakan perusahaan akan mengalami kebangkrutan di masa yang akan datang, maka perusahaan bisa melakukan perbaikan kinerja perusahaan sejak awal agar perusahaan tidak benar-benar mengalami kebangkrutan (Fathudin, 2008).

Perusahaan perlu melakukan penilaian terhadap kinerja keuangan perusahaan untuk memprediksi tingkat kebangkrutan sejak dini. Apabila penilaian tersebut menyatakan perusahaan akan mengalami kebangkrutan di masa yang akan datang, maka perusahaan bisa melakukan perbaikan kinerja perusahaan sejak awal agar perusahaan tidak benar-benar mengalami kebangkrutan.

PT.Bumi Resources menarik untuk dilakukan penelitian karena perusahaan tersebut pada akhir tahun 2012 dikabarkan terancam mengalami kebangkrutan. PT.Bumi Resources Tbk, salah satu perusahaan pertambangan batu bara yang besar di Indonesia, mengalami kerugian sebesar US\$322 (Warta Ekonomi, 2012).

Penelitian ini menganalisis bagaimana sebenarnya keadaan kinerja keuangan PT. Bumi Resources Tbk. Apakah perusahaan berpotensi mengalami kebangkrutan, atau hanya seperti yang dikatakan pihak manajemen bahwa hal tersebut hanya sebuah isu. Menilai kinerja keuangan PT. Bumi Resources Tbk dengan menggunakan dua metode untuk memprediksi kebangkrutan yaitu metode Altman Z-Score dan metode Springate.

Kesimpulan dari penelitian menyatakan bahwa perhitungan kinerja keuangan PT. Bumi Resources Tbk pada periode tahun 2007-2012 metode Altman Z-Score menilai bahwa perusahaan diprediksikan mengalami kebangkrutan sepanjang periode penelitian. Sedangkan kinerja keuangan PT. Bumi Resources Tbk pada periode tahun 2007-2012 model Springate menilai bahwa perusahaan diprediksikan dalam perusahaan yang sehat pada tahun 2007 dan tahun 2008, sedangkan pada periode tahun 2009-2012 perusahaan diprediksikan dalam keadaan bangkrut. Sehingga jika dibandingkan ada perbedaan hasil antara Model Altman Z-Score dan model Springate.

PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Tuhan. Atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perbandingan Penilaian kinerja keuangan dalam memprediksi tingkat kebangkrutan menggunakan model Altman *Z-Score* dan Model Springate (studi kasus pada PT. Bumi Resources Tbk)”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Moehammad Fathorrazi, M. Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Jember
2. Dr. Yosefa Sayekti, M.Com, Ak. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktu, berbagi ilmu dalam membuat sebuah karya ilmiah dan selalu memberi motivasi selama proses penulisan skripsi, sehingga penulisan skripsi ini terselesaikan.
3. Drs. H. Djoko Supatmoko, MM, Ak selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, memberi saran dan arahan selama proses penulisan skripsi, serta selalu memberi semangat sehingga penulisan skripsi ini terselesaikan.
4. Sudarno SE, M.Si,Ak selaku Dosen Pembimbing Akademik (DPA) yang telah membimbing selama penulis menjadi mahasiswa.
5. Seluruh dosen dan staf karyawan Fakultas Ekonomi Universitas Jember.
6. Kedua orang tua yang tercinta Ibunda Waginem Susilowati dan Ayahanda Sugeng Suprpto Adi yang tercinta. Terima kasih atas kasih sayang, dukungan baik secara materi ataupun nasehat serta do'a yang telah diberikan selama ini.
7. Adikku Ferehs Mulia Wati yang tersayang yang telah mendo'akan dan berbagi kasih sayang selama ini.

8. Ferry Andhika Sudharmono yang telah memberikan do'a, kesetiaan, semangat dan kesabarannya selama ini.
9. Guru-guruku sejak sekolah dasar sampai dengan perguruan tinggi
10. Almamater Fakultas Ekonomi Universitas Jember.
11. Teman kosku Novian, Tyas, Iis, Yesika, Bety, Disty, Nikmatus, Devy. Terima kasih kalian telah memberi warna dalam kehidupanku selama kita bersama hingga sekarang. Semoga persahabatan kita abadi.
12. Sahabatku semasa kuliah Eka, Vina, Vinda, Dini, Jami'atul, Grace. Terima kasih kalian telah berbagi suka dan duka selama masa-masa perkuliahan.
13. Temen-temen akuntansi 2009 yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu. Terima kasih atas kerjasama dan bantuannya selama ini.
14. Serta kepada semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis mengungkapkan terima kasih banyak atas semua bantuan yang diberikan.

Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Jember, 2 September 2013

Penulis

Candra Krisbuana Wati

090810301254

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|-------------------------------------|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | ii |
| HALAMAN MOTO | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| HALAMAN PEMBIMBINGAN | v |
| HALAMAN PERSETUJUAN | vi |
| HALAMAN PENGESAHAN | vii |
| ABSTRAK | viii |
| ABSTRACT | ix |
| RINGKASAN | x |
| PRAKATA | xii |
| DAFTAR ISI | xiv |
| DAFTAR TABEL | xvii |
| DAFTAR GAMBAR | xix |
| DAFTAR LAMPIRAN | xx |
| BAB 1. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 5 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 5 |

| | |
|--|-----------|
| BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| 2.1 Landasan Teori | 7 |
| 2.1.1 Kinerja Keuangan | 7 |
| 2.1.2 Laporan Keuangan | 7 |
| 2.1.3 Kebangkrutan | 10 |
| 2.1.4 Analisis Diskriminan Altman <i>Z-Score</i> | 11 |
| 2.1.5 Analisis Diskriminan Springate | 13 |
| 2.1.6 Perbedaan Model Altman <i>Z-Score</i> dan Model Springate | 14 |
| 2.2 Penelitian Terdahulu | 15 |
| 2.3 Kerangka Konseptual | 19 |
| BAB 3. METODE PENELITIAN | 21 |
| 3.1 Jenis dan Sumber Data | 21 |
| 3.2 Definisi Operasional Variabel dan Skala Pengukuran | 21 |
| 3.3 Metode Analisis Data | 23 |
| 3.4 Kerangka Pemecahan Masalah | 25 |
| BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN | 27 |
| 4.1 Hasil Penelitian | 27 |
| 4.1.1 Deskripsi Komponen Formula Altman | 27 |
| 4.1.2 Penentuan <i>Score</i> Altman | 31 |
| 4.1.3 Deskripsi Komponen Formula Springate | 35 |
| 4.1.4 Penentuan <i>Score</i> Springate | 38 |
| 4.2 Pembahasan Hasil Penelitian | 42 |
| 4.2.1 Kinerja Keuangan PT. Bumi Resources Tbk Tahun 2007 | 42 |

| | |
|--|-----------|
| 4.2.2 Kinerja Keuangan PT. Bumi Resources Tbk Tahun 2008 | 43 |
| 4.2.3 Kinerja Keuangan PT. Bumi Resources Tbk Tahun 2009 | 43 |
| 4.2.4 Kinerja Keuangan PT. Bumi Resources Tbk Tahun 2010 | 44 |
| 4.2.5 Kinerja Keuangan PT. Bumi Resources Tbk Tahun 2011..... | 44 |
| 4.2.6 Kinerja Keuangan PT. Bumi Resources Tbk Tahun 2007 | 44 |
| 4.3 Telaah Kritis Kinerja Keuangan PT. Bumi Resources Tbk Tahun 2007 Sampai Dengan Tahun 2012 | 45 |
| BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN | 49 |
| 5.1 Kesimpulan | 49 |
| 5.2 Keterbatasan | 49 |
| 5.3 Saran | 49 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|---------|
| 2.1 Perbedaan Model Altman Z-Score dan Model Springate..... | 14 |
| 2.2 Hasil Penelitian Terdahulu..... | 17 |
| 4.1 Hasil Perhitungan <i>Working capital to Total Asset</i> PT. Bumi Resources Tbk Tahun 2007-2012..... | 27 |
| 4.2 Hasil Perhitungan <i>Retained Earning to Total Asset</i> PT. Bumi Resources Tbk Tahun 2007-2012 | 28 |
| 4.3 Hasil Perhitungan <i>Earning Before Interest and Taxes to Total Asset</i> PT. Bumi Resources Tbk Tahun 2007-2012 | 29 |
| 4.4 Hasil Perhitungan <i>Market Value Equity to Book Value of Total Debt</i> PT. Bumi Resources Tbk Tahun 2007-2012 | 30 |
| 4.5 Hasil Perhitungan <i>Sales to Total Asset</i> | 30 |
| 4.6 Score Altman Periode 2007 PT. Bumi Resources Tbk | 31 |
| 4.7 Score Altman Periode 2008 PT. Bumi Resources Tbk | 22 |
| 4.8 Score Altman Periode 2009 PT. Bumi Resources Tbk | 32 |
| 4.9 Score Altman Periode 2010 PT. Bumi Resources Tbk | 33 |
| 4.10 Score Altman Periode 2011 PT. Bumi Resources Tbk | 33 |
| 4.11 Score Altman Periode 2012 PT. Bumi Resources Tbk | 34 |
| 4.12 Rekapitulasi Score Altman Periode 2007-2012 PT. Bumi Resources Tbk..... | 34 |
| 4.13 Hasil Perhitungan <i>Working capital to Total Asset</i> PT. Bumi Resources Tbk Tahun 2007-2012 | 35 |
| 4.14 Hasil Perhitungan <i>Earning Before Interest and Taxes ti Total Asset</i> PT. Bumi Resources Tbk Tahun 2007-2012 | 36 |
| 4.15 Hasil Perhitungan <i>Net Profit Before Taxes to Current Liability</i> PT. Bumi Resources Tbk Tahun 2007-2012 | 37 |
| 4.16 Hasil Perhitungan <i>Sales to Total Asset</i> | 37 |
| 4.17 Score Springate Periode 2007 PT. Bumi Resources Tbk | 38 |

| | |
|---|----|
| 4.18 Score Springate Periode 2008 PT. Bumi Resources Tbk | 39 |
| 4.19 Score Springate Periode 2009 PT. Bumi Resources Tbk | 39 |
| 4.20 Score Springate Periode 2010 PT. Bumi Resources Tbk | 40 |
| 4.21 Score Springate Periode 2011 PT. Bumi Resources Tbk..... | 40 |
| 4.22 Score Springate Periode 2012 PT. Bumi Resources Tbk | 41 |
| 4.23 Rekapitulasi Score Springate Periode 2007-2012 PT. Bumi Resources Tbk..... | 41 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|-------------------------------------|---------|
| 2.1 Kerangka Konseptual | 20 |
| 3.1 Kerangka Pemecahan Masalah..... | 26 |

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Hasil Perhitungan *Working Capital to Total Assets*
- Lampiran 2. Hasil Perhitungan *Retained Earning to Total Assets*
- Lampiran 3. Hasil Perhitungan *Earning Before Interest and Taxes to Total Assets*
- Lampiran 4. Hasil Perhitungan *Market Value Equity to Book Value of Total Debt*
- Lampiran 5. Hasil Perhitungan *Sales to Total Assets*
- Lampiran 6. Perhitungan *Score Altman* Tahun 2007 sampai dengan Tahun 2012
- Lampiran 7. Hasil Perhitungan *Working Capital to Total Assets*
- Lampiran 8. Hasil Perhitungan *Earning Before Interest and Taxes to Total Assets*
- Lampiran 9. Hasil Perhitungan *Net Profit Before Taxes to Current Liability*
- Lampiran 10. Hasil Perhitungan *Sales to Total Assets*
- Lampiran 11. Perhitungan *Score Springate* Tahun 2007 sampai Tahun 2012
- Lampiran 12. Laporan Keuangan Tahun 2007-2012