



**Analisis Prediksi Kebangkrutan Perusahaan Menggunakan Metode  
Altman Z-Score**

**(Studi Empiris pada Perusahaan *Food and Beverage* yang *Listed* di BEI)**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**Rizky Marda Riyono**

**NIM : 080810301055**

**JURUSAN AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS JEMBER**

**2013**



**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN MENGGUNAKAN  
METODE ALTMAN Z-SCORE  
(Studi Empiris pada Perusahaan *Food and Beverage* yang *Listed* di BEI)**

**SKRIPSI**

Diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Jember

oleh

**RIZKY MARDA RIYONO**

**NIM 080810301055**

**JURUSAN AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS JEMBER**

**2013**

## **PERSEMBAHAN**

Dengan segala kerendahan hati, skripsi ini saya persembahkan sebagai bentuk tanggung jawab, bakti, dan ungkapan terima kasih kepada :

- Ibunda Nur Yuwaeni Rita dan Ayahanda Sugiyono tercinta, yang telah memberikan kasih sayang dan selalu mendoakanku selama ini.
- Untuk adik-adikku Ginanjar Bima Riyandaru dan Aulia Gita Kurniasari yang selalu memotivasiku untuk menjadi kakak yang bisa dibanggakan dan menjadi penyemangat untukku menyelesaikan kuliah.
- Untuk Maylita Listia Armi yang selalu memberikan motivasi, nasehat, dan keceriaan, serta keluarga besar Ayahanda Jhonie Arleni yang selalu memotivasi dan memberikan doa terbaiknya,
- Untuk sahabat-sahabatku di bangku kuliah Dwi, Rachmat, Farida, Defi, Septi, Tewel, Dhana, Viky, dan The Lawas Community yang selama kuliah memberikan arti pentingnya akan sebuah persahabatan dan telah membantu terselesainya skripsi ini.

## MOTTO

*" Visi tanpa tindakan hanyalah sebuah mimpi. Tindakan tanpa visi hanyalah membuang waktu. Visi dengan tindakan akan mengubah dunia! "*

*(Joel Arthur Barker)*

*" Jangan tetap tinggal dimasa lalu, atau bermimpi tentang masa depan, namun pusatkan perhatian anda pada masa sekarang "*

*(Buddha)*

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizky Marda Riyono

NIM : 080810301055

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul “**Analisis Prediksi Kebangkrutan Perusahaan Menggunakan Metode Altman Z-Score (Studi Empiris pada Perusahaan *Food and Beverage* yang Listed di BEI)**” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi manapun, 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 sebenarnya, tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, Januari 2013

Yang menyatakan

Rizky Marda Riyono

NIM 080810301055

# **SKRIPSI**

## **ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN MENGGUNAKAN METODE ALTMAN Z-SCORE**

**(Studi Empiris pada Perusahaan *Food and Beverage* yang *Listed* di BEI)**

Oleh

**Rizky Marda Riyono**

**NIM 080810301055**

Pembimbing

Dosen Pembimbing I : Dra. Ririn Irmadariani, M.Si, Ak  
Dosen Pembimbing II : Drs. Djoko Supatmoko, MM., Ak

## TANDA PERSETUJUAN

Judul Skripsi : **ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN  
MENGUNAKAN METODE ALTMAN Z-SCORE (Studi  
Empiris pada Perusahaan *Food and Beverage* yang Listed di  
BEI)**

Nama : Rizky Marda Riyono

NIM : 080810301055

Jurusan : S.1 AKUNTANSI

Disetujui : 06 Desember 2012

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dra. Ririn Irmadariani, M.Si, Ak  
NIP. 19670102 199203 2 002

Drs. Djoko Supatmoko, MM., Ak  
NIP. 19550227 198403 1 001

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Akuntansi

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

## PENGESAHAN SKRIPSI

**Skripsi berjudul:**  
**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PERUSAHAAN MENGGUNAKAN**  
**METODE ALTMAN Z-SCORE**

**(Studi Empiris pada Perusahaan *Food and Beverage* yang *Listed* di BEI)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Rizky Marda Riyono

NIM : 080810301055

Jurusan : Akuntansi

Telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal:

14 Januari 2013

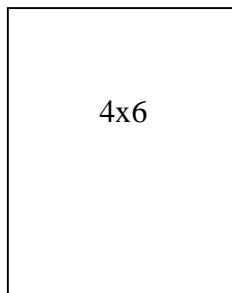
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

### Susunan Panitia Penguji

Ketua : Novi Wulandari, SE, M.Acc & Fin, Ak. (.....)  
NIP. 19801127 200501 2 003

Sekretaris : Nur Hisamuddin, SE, Ak, MSA. (.....)  
NIP. 19791014 200912 1 001

Anggota : Dr. Alwan Sri Kustono, S.E, M.Si, Ak (.....)  
NIP. 19720416 200112 1 001



Mengetahui/ Menyetujui  
Universitas Jember  
Fakultas Ekonomi  
Dekan,

Dr. Moehammad Fathorrazi, M.Si  
NIP. 19630614 199002 1 001



## ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk memprediksi kebangkrutan perusahaan menggunakan metode Altman *Z-Score*. Metode Altman *Z-Score* menggunakan laporan keuangan untuk dianalisis dengan menggunakan lima rasio Altman *Z-Score*. Penelitian ini dilakukan terhadap sembilan perusahaan *food and beverage* di Bursa Efek Indonesia (BEI) yang memenuhi kriteria dalam pemilihan sampel selama 2009 - 2011. Untuk mengakomodasikan metode Altman *Z-Score*, data dihitung berdasarkan lima rasio Altman dan kemudian data tersebut diolah lebih lanjut untuk menemukan indeks *Z-Score*. Hasil dari penelitian menggunakan metode Altman *Z-Score* adalah bahwa prediksi kebangkrutan Altman *Z-Score* tepat dan tujuh perusahaan *food and beverage* di Bursa Efek Indonesia (BEI) diprediksi dalam kondisi sangat sehat dan lainnya diprediksi dalam kondisi *grey area*.

**Kata kunci:** Bursa Efek Indonesia, metode Altman *Z-Score*, perusahaan *food and beverage*, prediksi kebangkrutan

## **Rizky Marda Riyono**

*Jurusan Akuntansi, Fakultas Ekonomi, Universitas Jember*

### **ABSTRACT**

*This research was conducted to predict company bankruptcy using the Altman Z-Score method. Altman Z-Score method uses a financial statement to be analyzed using five ratios of Altman Z-Score. This research was conducted on nine food and beverage companies at Indonesia Stock Exchange (BEI) that fulfilled the criteria in the selection of samples during 2009 to 2011. To accommodate the Altman Z-Score method, the data were counted based on the five Altman ratios and then the data were processed further to find the index of Z-Score. The research result using the Altman Z-Score was that the bankruptcy prediction of Altman Z-Score was accurate and seven food and beverage companies at Indonesia Stock Exchange (BEI) were predicted in a very good condition and others were predicted in the grey area.*

**Keywords:** *Indonesia Stock Exchange, Altman Z-Score method, food and beverage companies, bankruptcy prediction*

## PRAKATA

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan berkah, rahmat dan hidayah-Nya, serta memberikan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **Analisis Prediksi Kebangkrutan Perusahaan Menggunakan Metode Altman Z-Score (Studi Empiris pada Perusahaan *Food and Beverage* yang *Listed* di BEI)**. Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan semua pihak, baik itu berupa dorongan, nasehat, saran maupun kritik yang sangat membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati serta penghargaan yang tulus, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Moehammad Fathorrazi, M.Si. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Jember.
2. Bapak Dr. Alwan Sri Kustono, S.E., M.Si., Ak, selaku Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Jember.
3. Dra. Ririn Irmadariani, M.Si, Ak selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa membimbing dan memberikan arahan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Drs. Djoko Supatmoko, MM., Ak selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa membantu dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Jember yang dengan ikhlas memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi mahasiswa akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Jember.
6. Ibu Farida Hasan yang selalu sabar dan senantiasa membantu mahasiswa akuntansi dalam melengkapi persyaratan saat pendaftaran ujian skripsi.
7. Seluruh karyawan Fakultas Ekonomi Universitas Jember.
8. Temen-teman Akuntansi 2008 (The Lawas Community) yang banyak membantu dalam proses perkuliahan.

Semoga Allah SWT selalu memberikan hidayah dan rahmat kepada semua pihak yang telah membantu dengan ikhlas sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Penulis sadar akan keterbatasan dan kurang sempurnanya penulisan skripsi ini, oleh karena itu segala saran dan kritik yang bersifat membangun akan sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan memberikan tambahan pengetahuan bagi yang membacanya.

Jember, Januari 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

	Hal
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PEMBIMBINGAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>HALAMAN ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>HALAMAN ABSTRACT.....</b>	<b>ix</b>
<b>HALAMAN PRAKATA.....</b>	<b>x</b>
<b>HALAMAN DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>HALAMAN DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>HALAMAN DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>HALAMAN DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang Masalah .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian.....</b>	<b>2</b>
<b>1.4 Manfaat Penelitian.....</b>	<b>2</b>
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Landasan Teori .....</b>	<b>4</b>
2.1.1 Laporan Keuangan .....	4
2.1.2 Analisis Laporan Keuangan .....	6

2.1.3 Metode Altman <i>Z-Score</i> .....	7
2.1.4 Kebangkrutan .....	11
<b>2.2 Penelitian Terdahulu .....</b>	<b>15</b>
<b>2.3 Kerangka Konseptual .....</b>	<b>16</b>
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
<b>3.1 Populasi dan Sampel .....</b>	<b>18</b>
3.1.1 Populasi .....	18
3.1.2 Sampel .....	18
<b>3.2 Definisi Operasional .....</b>	<b>18</b>
<b>3.3 Teknik Pengumpulan Data .....</b>	<b>20</b>
3.3.1 Jenis dan Sumber Data .....	20
3.3.2 Pengumpulan Data .....	20
<b>3.4 Teknik Analisis Data .....</b>	<b>20</b>
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>22</b>
<b>4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian .....</b>	<b>22</b>
4.1.1 Bursa Efek Indonesia (BEI) .....	22
4.1.2 Perusahaan <i>Food and Beverage</i> yang <i>listed</i> di BEI .....	25
<b>4.2 Perhitungan Rasio - Rasio Altman <i>Z-Score</i> .....</b>	<b>26</b>
4.2.1 Rasio <i>Net Working Capital to Total Assets</i> .....	27
4.2.2 Rasio <i>Retained Earning to Total Assets</i> .....	33
4.2.3 Rasio <i>Earning Before Interest and Taxes to Total Assets</i> .....	40
4.2.4 Rasio <i>Market Value of Equity to Book of Debt</i> .....	47
4.2.5 Rasio <i>Sales to Total Assets</i> .....	54
<b>4.3 Pembahasan .....</b>	<b>60</b>
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>72</b>
<b>5.1 Kesimpulan .....</b>	<b>72</b>

<b>5.2 Keterbatasan .....</b>	<b>74</b>
<b>5.3 Saran .....</b>	<b>74</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>75</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>77</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel		Hal
4.1	Daftar Perusahaan <i>Food and Beverage</i> yang <i>Listed</i> di BEI 2009-2011 .....	25
4.2	Daftar Perusahaan <i>Food and Beverage</i> yang Menjadi Sampel Penelitian .....	26
4.3	Rasio <i>Net Working Capital to Total Assets</i> .....	32
4.4	Rasio <i>Retained Earning to Total Assets</i> .....	38
4.5	Rasio <i>Earning Before Interest and Taxes to Total Assets</i> .....	45
4.6	Rasio <i>Market Value of Equity to Book of Debt</i> .....	52
4.7	Rasio <i>Sales to Total Assets</i> .....	59
4.8	Hasil Indeks <i>Z-Score</i> pada Perusahaan <i>Food and Beverage</i> yang <i>Listed</i> di BEI 2009 - 2011 .....	61



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
2.1 Kerangka Analisis.....	17

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran Analisis Laporan Keuangan Menggunakan Metode Altman *Z-Score*