

**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA BANK
UMUM : KOMPARASI METODE ALTMAN Z – SCORE,
SPRINGATE DAN ZMIJEWSKI**



SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Strata 1 (S.1) Program Studi Manajemen
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara

Disusun Oleh.

ELA RESITA DEVI

NIM. 161110001847

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS ISLAM NAHDLATUL ULAMA JEPARA
2020**

HALAMAN PERSETUJUAN

ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA BANK UMUM : KOMPARASI METODE ALTMAN Z – SCORE, SPRINGATE DAN ZMIJEWSKI

Skripsi ini telah disetujui pembimbing dan siap untuk dipertahankan dihadapan tim
penguji skripsi program S1 Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam

Nahdlatul Ulama Jepara

Nama : Ela Resita Devi
NIM : 161110001847
Program Studi : Manajemen Ekonomi

Disetujui Oleh Pembimbing

Pembimbing



Purwo Adi Wibowo, S.E., M.Sc

NIP. 198010192005011001

tgl 11 Januari 2020

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA BANK UMUM :
KOMPARASI METODE ALTMAN Z – SCORE, SPRINGATE DAN
ZMIJEWSKI**

Nama Penyusun : Ela Resita Devi

NIM : 161110001847

Program Studi : Manajemen Ekonomi

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan penguji
Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara.

Pada hari *Minggu* tanggal *21 Maret 2020*.....

Penguji I



Anna Widiastuti, S.E., M.Si
NIY. 1 801229 11 075

Penguji II


Hadi Isnanto, S.E., M.M
NIY. 1 741002 98 020

Mengesahkan
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Islam Nahdlatul Ulama (Unisnu) Jepara




Much Imron, S.E., M.M.
NIY. 1 650802 97 011

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana dari Program S-1 Program Studi Manajemen merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar Strata 1 (S-1) dari Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara maupun dari perguruan tinggi lain.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi yang saya kutip dari karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah.

Dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi berjudul **“ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA BANK UMUM : KOMPARASI METODE ALTMAN Z – SCORE, SPRINGATE DAN ZMIJEWSKI”**.
2. Saya mengakui hasil karya akhir ini, dapat diselesaikan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari pembimbing saya yaitu: Bapak Purwo Adi Wibowo, S.E., M.Sc. Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima Pencabutan Gelar Akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku.

Jepara, 11 Januari 2020



Ela Resita Devi

NIM. 161110001847

HALAMAN PERSEMBAHAN

Rasa syukur yang begitu besar atas segala kekuatan dan limpahan rahmat dari Allah SWT sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Begitu banyak dukungan yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis mempersembahkan skripsi ini kepada :

1. Untuk Ibukku tersayang Nuriyati, terimakasih ananda telah dilahirkan dan dibesarkan oleh Ibu yang selalu sabar dan mau mendengar keluh resah dari putrinya ini. Serta untuk Bapakku yang juga tersayang : Siswadi Suprihatin, ananda berterimakasih yang sangat dalam, sampai hari ini selalu mendidik ananda dan mendukung secara moral maupun material.
2. Untuk Adik kembarku, Alvin Damar Riki dan Alvin Damar Riko yang selalu membuat saya termotivasi untuk memberikan contoh yang baik termasuk dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Untuk tunanganku, Nor Arifan, yang selalu memberikan semangat, menghibur, mendukung dan memberikan memotivasi agar dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
4. Untuk keluarga keduaku, Bapak Suprayitno, Ibu Purwati, Kak Arik, Abi dan Feri yang selalu mendukung dan mendoakan yang terbaik untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Untuk teman teman MK Squad, Mbak Ria, Dyah, Novi, Mia, Niken, Bang Yafqi, Mas Zidny, Ajun, Mbak Ayu, Dela dan Akmal yang sering memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

6. Teman-teman seangkatan UNISNU Jepara khususnya Fakultas Ekonomi dan Bisnis terimakasih atas kebersamaanya selama kuliah..
7. Untuk semua pihak yang belum penulis sebutkan, terimakasih atas doa dan dukunganya.

Jepara, 11 Januari 2020

Penyusun

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ela Resita Devi', written in a cursive style.

(Ela Resita Devi)

MOTTO

“Tidak ada kesuksesan melainkan dengan pertolongan Allah”

(Q.S. Hud: 88)

“Allah takkan melupakan kebaikan yang kau beri, kesusahan orang lain yang kau atasi, dan mata yang hampir saja menangis lalu kau buat bahagia.

Hiduplah diatas prinsip *Jadilah orang baik,*
meskipun kau tak diperlakukan baik oleh orang lain”

(Penulis)

“Visi tanpa eksekusi adalah halusinasi”

(Henry Ford)

ABSTRAK

Judul : ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA BANK UMUM : KOMPARASI METODE ALTMAN Z – SCORE, SPRINGATE DAN ZMIJEWSKI
Penulis : Ela Resita Devi
NIM : 161110001847
Prodi : MANAJEMEN
Pembimbing : Purwo Adi Wibowo, S.E., M.Sc
Penguji I : Anna Widiastuti, S.E., M.Si
Penguji II : Hadi Ismanto, S.E., M.M
Tanggal Ujian : 21 Maret 2020

Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengetahui apakah ada perbedaan *score* antara metode Altman Z-Score, metode Springate dan metode Zmijewski yang digunakan untuk memprediksi kebangkrutan dan untuk mengetahui metode yang paling akurat dalam memprediksi kebangkrutan di Bank Umum Indonesia.

Objek penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Laporan Keuangan Tahunan Bank Umum yang terdapat di BEI (Bursa Efek Indonesia) periode tahun 2016-2018. Teknik yang digunakan didalam penelitian ini adalah *Purposive Samplig*. Penelitian ini membandingkan *score* tiga metode prediksi kebangkrutan menggunakan teknik statistic deskriptif dan uji teknik *sample t-test* dengan SPSS. Kesimpulan penelitian ini terdapat perbedaan *score* yang signifikan diantara metode Altman dengan Zmijewski, dan metode Springate dengan Zmijewski, namun tidak ada perbedaan *score* antara metode Altman dan Springate. Dan dari ketiga metode tersebut, metode Springate yang mempunyai tingkat keakuratan tertinggi yaitu sebesar 91,06%.

Kata Kunci : Metode Prediksi, Prediksi Kebangkrutan, Laporan Keuangan.

ABSTRACT

This study aims to determine whether there is a difference in scores between the Altman Z-Score method, the Springate methods and Zmijewski methods used to predict bankruptcy and to find out the most accurate method in predicting bankruptcy at Indonesia Stock Exchange.

The research object used in this research is the Annual Financial Statements of Commercial Banks listed on the IDX (Indonesia Stock Exchange) for the period 2016-2018. The technique used in this research is purposive sampling. This study compares the scores of three bankruptcy prediction methods using descriptive statistical techniques and the sample t-test techniques with SPSS. The conclusion of this study is that there is a significant difference in scores between the Altman and Zmijewski methods, and the Springate and Zmijewski methods, but there is no difference in scores between the Altman and Springate methods. And of the three methods, the Springate method which has the highest accuracy rate is 91.06%.

Keywords: Prediction Method, Bankruptcy, Financial Statements.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunianya, serta kelancaran dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi dengan judul : **“ANALISIS PREDIKSI KEBANGKRUTAN PADA BANK UMUM : KOMPARASI METODE ALTMAN Z – SCORE, SPRINGATE DAN ZMIJEWSKI”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam meraih derajat sarjana Ekonomi program Strata Satu (S-1) Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara.

Dalam proses penelitian dan penyusunan laporan penelitian dalam skripsi ini, penulis tidak luput dari kendala. Kendala tersebut dapat diatasi penulis berkat adanya bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. H. Sa’dullah Assa’idi, M.Ag., selaku Rektor Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara.
2. Bapak H. Much Imron, S.E, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara.
3. Bapak Ahmad Khoirul Anam, S.E, M.Si., selaku Ketua Program Studi Manajemen Fakultas Ilmu Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara.
4. Bapak Purwo Adi Wibowo, S.E, M.Sc., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran dan dengan penuh kesabaran memberikan

bimbingan dan arahan yang sangat bermanfaat sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

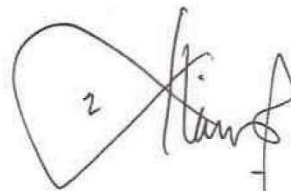
5. Bapak/ibu selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Seluruh dosen Universitas Islam Nahdlatul Ulama yang telah banyak member ilmu, nasihat dan saran yang bermanfaat.
7. Kedua orang tua Bapak Siswadi Suprihatin dan Ibu Nuriyati tersayang, yang telah mencurahkan seluruh kasih sayang dan cinta yang luar biasa kepada penulis.
8. Untuk adik-adiku, Riki dan Riko, seluruh keluarga besarku atas doa dan dukungannya selama ini kepada penulis.
9. Keluarga keduaku, Arifan, Bapak Suprayitno, Ibu Purwati, Kak Arik, Abi dan Feri yang selalu mendukung dan mendoakan yang terbaik untuk penulis.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu hingga terselesaikanya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan akibat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, demi penyempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari semua pihak.

Akhirnya penulis hanya dapat mengharapkan semoga amal baik tersebut akan mendapatkan balasan setimpal dari Allah Subhanahuwataala dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Jepara, 11 Januari 2020

Penyusun

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ela Resita Devi', written over a large, stylized number '2'.

(Ela Resita Devi)

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Ruang Lingkup Masalah.....	5
1.3 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Landasan Teori	8
2.1.1 Pengertian Kebangkrutan.....	8
2.1.2 Penyebab Kebangkrutan	8
2.1.3 Manfaat Informasi Kebangkrutan.....	10
2.1.4 Metode Altman Z-Score	11
2.1.5 Metode Springate	14
2.1.6 Metode Zmijewski	14
2.2 Penelitian Terdahulu.....	15
2.3 Kerangka Pemikiran Teoritis.....	18
2.4 Pengembangan Hipotesis.....	19

BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Jenis Penelitian	21
3.2 Variabel Penelitian.....	21
3.2.1 Variabel Independen (Variabel Bebas) :.....	21
3.2.2 Variabel Dependen (Variabel terikat).....	26
3.3 Operasional Variabel Penelitian	26
3.4 Data dan Sumber Data	29
3.5 Populasi, Teknik Pengambilan Sampel dan Jumlah Sampel.....	29
3.5.1 Populasi.....	29
3.5.2 Teknik Pengambilan Sampel	29
3.5.3 Sampel	30
3.6 Metode Pengumpulan Data.....	32
3.7 Metode Analisis Data	32
3.7.1 Metode Altman Z-Score.	32
3.7.2 Metode Springate.....	33
3.7.3 Metode Zmijewski	33
3.8 Teknik Analisis Data	34
3.8.1 Statistik Deskriptif.....	34
3.8.2 Uji Paired Sample T-test.....	35
3.8.3 Uji Keakuratan Metode Prediksi.....	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	37
4.2 Hasil Penelitian.....	40
4.3 Statistik Deskriptif.....	42
4.4 Uji Normalitas	44
4.5 Hasil Uji Hipotesis.....	45
4.5.1 Paired Sample T-Test	45
4.5.2 Uji Keakuratan Metode Prediksi	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran	55

DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tolak Ukur Rumus Altman Z-Score.....	13
Tabel 2. 2 Tolak Ukur Rumus Springate	14
Tabel 2. 3 Tolak Ukur Rumus Zmijewski.....	15
Tabel 2. 4 Penelitian Terdahulu	15
Tabel 3. 1 Operasional Variabel.....	26
Tabel 3. 2 Pemilihan Sampel	30
Tabel 3. 3 Sampel Penelitian.....	30
Tabel 4. 1 Pemilihan Sampel Penelitian	37
Tabel 4. 2 Perusahaan yang Mengalami Kebangkrutan.....	38
Tabel 4. 3 Perusahaan yang Tidak Mengalami Kebangkrutan	39
Tabel 4. 4 Statistik Deskriptif	43
Tabel 4. 5 One Sample Kolmogorov-Smirnov Test.....	44
Tabel 4. 6 Uji Paired Sample T-Test Tabel.....	46
Tabel 4. 7 Keakuratan Metode Altman Z-Score	48
Tabel 4. 8 Tingkat <i>Error</i> Metode Altman Z-Score	49
Tabel 4. 9 Keakuratan Metode Springate.....	50
Tabel 4. 10 Tingkat <i>Error</i> Metode SpringateTabel	50
Tabel 4. 11 Keakuratan Metode Zmijewski.....	51
Tabel 4. 12 Tingkat <i>Error</i> Metode Zmijewski.....	51
Tabel 4. 13 Tingkat Keakuratan Metode Prediksi	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran Teoritis	18
---	----