

SKRIPSI

**ANALISIS *FINANCIAL DISTRESS* MENGGUNAKAN
MODEL *ALTMAN*, *INTERNAL GROWTH RATE*, DAN
SPRINGATE PADA PERUSAHAAN SUBSEKTOR
RESTORAN, HOTEL, DAN *PARIWISATA* YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA
TAHUN 2017-2021**



Oleh :

ELLA DWI CAHYANI
NBI : 1221900172

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2023**

===== SKRIPSI =====

**ANALISIS *FINANCIAL DISTRESS* MENGGUNAKAN
MODEL ALTMAN, *INTERNAL GROWTH RATE*, DAN
SPRINGATE PADA PERUSAHAAN SUBSEKTOR
RESTORAN, HOTEL, DAN PARIWISATA YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA
TAHUN 2017-2021**



Oleh :

Ella Dwi Cahyani

NBI : 1221900172

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2023**

===== SKRIPSI =====

**ANALISIS *FINANCIAL DISTRESS* MENGGUNAKAN
MODEL ALTMAN, *INTERNAL GROWTH RATE*, DAN
SPRINGATE PADA PERUSAHAAN SUBSEKTOR
RESTORAN, HOTEL, DAN PARIWISATA YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA
TAHUN 2017-2021**



Oleh :
Ella Dwi Cahyani
NBI : 1221900172

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2023**

**ANALISIS *FINANCIAL DISTRESS* MENGGUNAKAN
MODEL *ALTMAN*, *INTERNAL GROWTH RATE*, DAN
SPRINGATE PADA PERUSAHAAN SUBSEKTOR
RESTORAN, HOTEL, DAN PARIWISATA YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA
TAHUN 2017-2021**

SKRIPSI

**Di Ajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana Ekonomi
Program Studi Akuntansi**

Oleh :

Ella Dwi Cahyani

NBI : 1221900172

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Nama Lengkap : Ella Dwi Cahyani
NBI : 1221900172
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Akuntansi
Judul Skripsi : Analisis *Financial distress* Menggunakan Model Altman, *Internal growth rate*, dan Springate Pada Perusahaan Subsektor Restoran, Hotel, dan Pariwisata Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2021

Surabaya, 15 Desember 2022

Mengetahui / Menyetujui
Pembimbing,

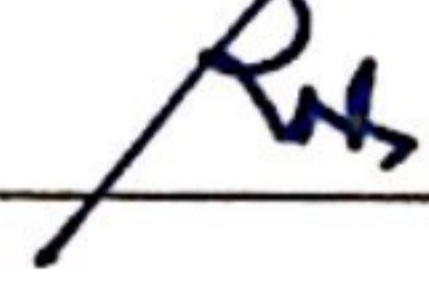



Dr. Slamet Riyadi, M.Si.,Ak.,CA.

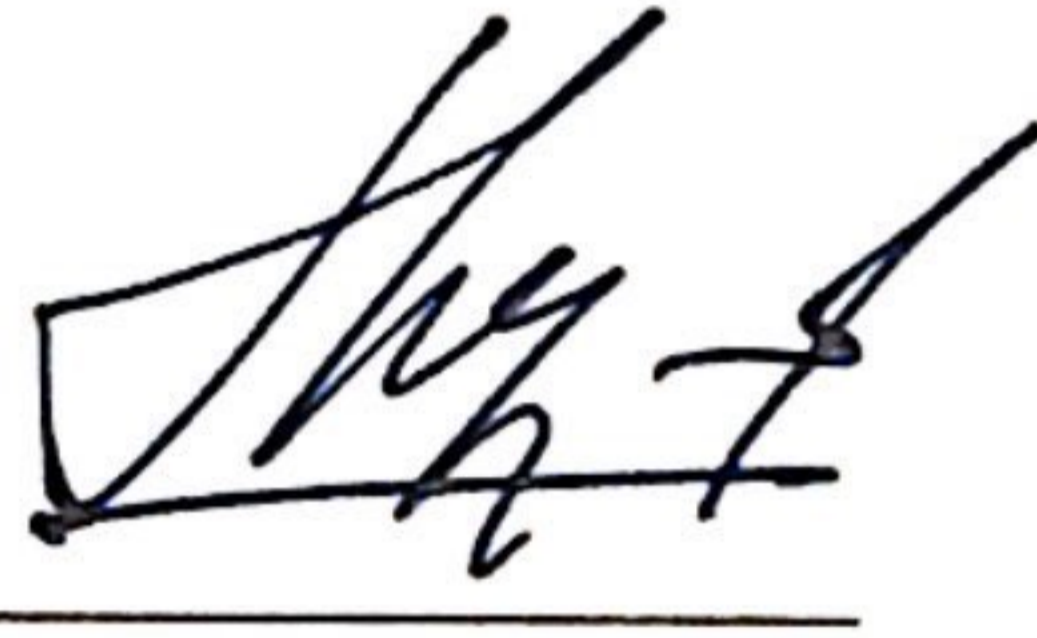
LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Dipertahankan didepan sidang Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada tanggal 10 Januari 2023.

TIM PENGUJI :

1. Dr. Slamet Riyadi, M.Si.,Ak.,CA - Ketua 

2. Dr. Maria Yovita R. - Anggota 
Pandin,MM.,CMA.,CPA.,CIAP

3. Dr. Achmad Maqsudi, - Anggota 
M.Si.,Ak.,CA

Mengesahkan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Dekan,



Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si., Ak., CA
NPP 20220.93.0319

SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama Lengkap (KTP) : Ella Dwi Cahyani (L / P)
2. NBI : 1221900172
3. Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
4. Program Studi : Akuntansi
5. NIK (KTP) : 3522184910000003
6. Alamat Rumah (KTP) : Jl. Mawar Rt.005/Rw. 003, Kel. Banyukambang, Kec. Wonoasri, Kab. Madiun

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul :

“Analisis *Financial distress* Menggunakan Model Altman, *Internal growth rate*, dan Springate Pada Perusahaan Subsektor Restoran, Hotel, dan Pariwisata Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2021”

Adalah benar-benar hasil rancangan, tulisan dan pemikiran saya sendiri, dan bukan merupakan hasil plagiat atau menyalin atau menyadur dari karya tulis ilmiah orang lain baik berupa Artikel, Skripsi, Tesis maupun Disertasi.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, jika dikemudian hari ternyata terbukti bahwa Skripsi yang saya tulis adalah hasil Plagiat maka saya bersedia menerima sanksi apapun atas perbuatan saya dan bertanggung jawab secara mandiri tanpa ada sangkut pautnya dengan Dosen Pembimbing dan Kelembagaan Fak. Ekonomi dan Bisnis Untag Surabaya.

Surabaya, 18 Januari 2023
Yang Membuat,



(Ella Dwi Cahyani)



UNIVERSITAS
17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

BADAN PERPUSTAKAAN
JL. SEMOLOWARU 45 SURABAYA
TELP. 031 593 1800 (Ext. 311)
e-mail : perpus@untag-sby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPERNTINGAN AKADEMIS

Sebagai Civitas Akademik universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ella Dwi Cahyani
.....
NBI/ NPM : 1221900172
.....
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
.....
Program Studi : Akuntansi
.....
Jenis Karya : Skripsi/ Tesis/ ~~Disertasi/ Laporan Penelitian/ Praktek*~~

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right)**, atas karya saya yang berjudul:

Analisis Financial Distress Menggunakan Model Altman, Internal Growth Rate, Dan Springate Pada Perusahaan Subsector Restoran, Hotel, dan Pariwisata yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2021

Dengan **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right)**, Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya berhak menyimpan, mengalihkan media atau memformatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap tercantum.

Dibuat di : Surabaya
Pada tanggal : 18 Januari 2023

Yang Menyatakan



(Ella Dwi Cahyani)

KATA PENGANTAR

Puji syukur diucapkan kepada kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan kuasa-Nya sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi yang berjudul “Analisis *Financial distress* Menggunakan Model Altman, *Internal growth rate*, dan Springate Pada Perusahaan Subsektor Restoran, Hotel, dan Pariwisata Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2021” diketengahkan untuk dapat mengetahui potensi *financial distress* pada bisnis di subsektor tersebut dengan alat analisis yaitu model Altman, *internal growth rate*, dan springate yang diharapkan mampu menjadi salah satu referensi bagi pengambilan keputusan. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang telah membantu dan membimbing dalam proses penyelesaian skripsi ini. Ucapan terimakasih ditujukan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala ridho dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak, ibu, dan kakak yang telah mengupayakan untuk dapat menempuh pendidikan tinggi bagi penulis.
3. Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si., Ak., CA. selaku pembimbing serta Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah memberikan waktu, arahan, bimbingan, serta saran dalam penulisan skripsi ini.
4. Dr. Mulyanto Nugroho, MM., CMA., CPAI. selaku Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk dapat menimba ilmu dan menyelesaikan pendidikan Progam Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
5. Dra. Cholis Hidayati, MBA, Ak, CA. selaku dosen wali serta ketua Program Studi Akuntansi, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah memberikan ilmu serta arahnya.
6. Seluruh Staff dan Karyawan Tata Usaha di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah banyak mendukung dan membantu peneliti dari awal perkuliahan hingga ujian skripsi ini.
7. Seluruh dosen yang pernah mengajar, memberikan ilmu dan wawasannya sejak awal perkuliahan hingga ujian skripsi ini.
8. Teman hidup saya yang telah memberikan semangat, bantuan dan doa sejak awal hingga terselesaikannya skripsi ini.
9. Seluruh teman angkatan yaitu Farah, Kevin, Cherli, Julitha, dan Ega yang telah membantu dalam perkuliahan.

Dengan segala kelebihan dan kekurangan yang ada, penulis menyadari masih banyak kekurangan dan keterbatasan dalam penelitian ini, oleh sebab itu penulis terbuka menerima kritik dan saran sebagai bahan evaluasi dan perbaikan.

Surabaya, 10 Desember 2023

Penulis

Ella Dwi Cahyani

ABSTRACT

FINANCIAL DISTRESS ANALYSIS USING THE ALTMAN MODEL, INTERNAL GROWTH RATE, AND SPRINGATE IN RESTAURANT, HOTEL AND TOURISM SUBSECTOR COMPANIES LISTED ON THE INDONESIA STOCK EXCHANGE 2017-2021

At the end of 2019 to 2022 there is the phenomenon of the "Covid-19" pandemic which has a major impact on various areas of life. One of the areas affected by this phenomenon is the business in the restaurant, hotel and tourism sub-sectors. Many businesses in the sector have closed and many workers have been laid off. However, some are struggling to sustain business during the pandemic. The difficult times of the Covid-19 pandemic can also have an impact on increasing the risk of bankruptcy for surviving companies and increasing the difficulty of obtaining cash to pay off their obligations. *Financial distress* is the decline in the financial condition of the company and the difficulty of fulfilling obligations caused by a situation where the company's capabilities are weak. Financial difficulties are early signs of bankruptcy. So that this can be avoided early warning of bankruptcy can be obtained by conducting a bankruptcy analysis. The purpose of this study is to determine the potential for *financial distress* in companies in the restaurant, hotel and tourism sub-sector for the 2017-2021 period using the Altman model, *internal growth rate*, and Springate and to find out the most accurate model among the three models.

Data analysis techniques using Altman model analysis, *internal growth rate*, and Springate, as well as testing the level of accuracy. The population used is the restaurant, hotel and tourism sub-sector companies listed on the IDX. Data collection techniques with the documentation method. Sampling using purposive sampling method. The type of data used is secondary data, namely in the form of financial report data published by the company every year. The data analysis method in this study uses quantitative descriptive analysis.

The results of this study indicate that the Altman model can predict *financial distress* in hotel, restaurant and tourism subsector companies during the 2017-2021 period with an accuracy rate of 77.1% and a type error of 22.9%. The *internal growth rate* model can predict *financial distress* in these sub-sector companies with an accuracy rate of 70.5% and a type error of 29.5%. The Springate model can predict *financial distress* in these sub-sector companies with an accuracy rate of 14.3% and a type error of 85.7%. The most accurate model is the Altman model with the highest accuracy rate of 77.1% and a type error of 22.9%.

Keywords : Altman, *financial distress*, *internal growth rate*, Springate

RINGKASAN

Pada akhir tahun 2019 hingga tahun 2022 terdapat fenomena pandemi “Covid-19” yang berdampak besar dalam berbagai bidang kehidupan. Salah satu bidang yang terdampak dari fenomena ini adalah bidang perekonomian, khususnya pada bisnis di subsektor restoran, hotel, dan pariwisata. Banyak bisnis di sektor tersebut ditutup dan banyak pekerja diberhentikan. Namun, beberapa berjuang untuk mempertahankan bisnis selama pandemi. Masa sulit pandemi Covid-19 juga bisa berdampak pada meningkatnya risiko kebangkrutan bagi perusahaan yang bertahan dan semakin sulitnya mengupayakan perolehan kas untuk melunasi kewajibannya. *Financial distress* atau kesulitan keuangan adalah menurunnya kondisi keuangan dalam perusahaan dan sulitnya pemenuhan kewajiban-kewajiban yang disebabkan oleh situasi melemahnya kemampuan perusahaan. Kesulitan keuangan merupakan tanda-tanda awal kebangkrutan. Agar hal tersebut dapat dihindari peringatan awal kebangkrutan dapat diperoleh dengan melakukan analisis kebangkrutan. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui potensi *financial distress* pada perusahaan subsektor restoran, hotel, dan pariwisata periode 2017-2021 dengan menggunakan model Altman, *internal growth rate*, dan Springate serta untuk mengetahui model yang paling akurat diantara ketiga model tersebut.

Teknik analisis data menggunakan analisis model Altman, *internal growth rate*, dan Springate, serta uji tingkat akurasi. Populasi yang digunakan adalah perusahaan subsektor restoran, hotel, dan pariwisata yang terdaftar di BEI. Teknik pengumpulan data dengan metode dokumentasi. Pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling*. Jenis data yang digunakan adalah data sekunder, yakni berupa data laporan keuangan yang diterbitkan perusahaan setiap tahunnya. Metode analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis deskriptif kuantitatif.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa model Altman dapat memprediksi *financial distress* pada perusahaan subsektor hotel, restoran, dan pariwisata selama periode 2017-2021 dengan tingkat akurasi sebesar 77,1% dan tingkat kesalahan atau *type error* sebesar 22,9%. Model *internal growth rate* dapat memprediksi *financial distress* pada perusahaan subsektor tersebut dengan tingkat akurasi sebesar 70,5% dan tingkat kesalahan atau *type error* sebesar 29,5%. Model Springate dapat memprediksi *financial distress* pada perusahaan subsektor tersebut dengan tingkat akurasi sebesar 14,3% dan tingkat kesalahan atau *type error* sebesar 85,7%. Model yang paling akurat yaitu model Altman dengan tingkat akurasi tertinggi sebesar 77,1% dan *type error* sebesar 22,9%.

Pada hasil temuan analisis ini maka dapat disimpulkan model Altman, *internal growth rate*, dan Springate dapat memprediksi *financial distress* pada perusahaan

subsektor restoran, hotel, dan pariwisata yang terdaftar di BEI periode 2017-2021, dan model Altman merupakan model yang paling akurat dari ketiga model tersebut.

DAFTAR ISI

COVER LUAR.....	i
COVER DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT	v
KATA PENGANTAR	vii
<i>ABSTRACT</i>	ix
RINGKASAN	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori dan Penelitian Terdahulu	7
2.1.1 Akuntansi Manajemen.....	7
2.1.2 Laporan keuangan	8
2.1.3 Analisis laporan keuangan	9
2.1.4 <i>Financial distress</i>	10
2.1.5 Penelitian Terdahulu	18
2.2 Hubungan Antar Variabel.....	30
2.2.1 Hubungan model Altman dengan <i>financial distress</i>	30
2.2.2 Hubungan model internal growth rate dengan <i>financial distress</i>	30
2.2.3 Hubungan model Springate dengan <i>financial distress</i>	30
2.3 Kerangka Konseptual.....	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
3.1 Desain Penelitian	33

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	33
3.4 Populasi dan Sampel.....	34
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	35
3.6 Definisi Variabel dan Definisi Operasional.....	36
3.7 Proses Pengolahan Data.....	37
3.8 Metode Analisa Data.....	37
3.9 Teknik Analisis Data	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
3.10 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	41
3.11 Deskripsi Hasil Penelitian.....	51
3.11.1 Model Altman	51
3.11.2 Model <i>Internal growth rate</i>	57
3.11.3 Model Springate.....	60
3.12 Analisis Data.....	65
3.12.1 Analisis Model Altman	65
3.12.2 Analisis Model <i>Internal growth rate</i>	70
3.12.3 Analisis Model Springate.....	75
3.12.4 Analisis Tingkat Akurasi Model Prediksi	80
3.13 Pembahasan Hasil Temuan Penelitian.....	82
3.13.1 Pembahasan Hasil Analisis Model Altman.....	82
3.13.2 Pembahasan Hasil Analisis Model <i>Internal growth rate</i>	82
3.13.3 Pembahasan Hasil Analisis Model Springate	83
3.13.4 Pembahasan Hasil Analisis Tingkat Akurasi Model Prediksi.....	84
3.14 Implikasi Penelitian	85
3.15 Keterbatasan Penelitian.....	85
BAB IV PENUTUP	87
4.1 Simpulan	87
4.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN.....	93

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1	Data Laba Rugi Perusahaan	2
Tabel 2. 1	Penelitian Terdahulu	18
Tabel 3. 1	Metode Pemilihan Sampel	34
Tabel 3. 2	Daftar Perusahaan yang Menjadi Sampel	35
Tabel 3. 3	Definisi Operasional.....	36
Tabel 4. 1	Hasil Working capital / total asset (X1) Model Altman.....	52
Tabel 4. 2	Hasil Retained Earning / Total Asset (X2) Model Altman	53
Tabel 4. 3	Hasil EBIT / Total Asset (X3) Model Altman	55
Tabel 4. 4	Hasil Book Value Of Equity / Book Value Of Total Debt (X4)	56
Tabel 4. 5	Hasil Return On Aset (ROA) Model <i>Internal growth rate</i>	58
Tabel 4. 6	Hasil Laba Ditahan / Laba Bersih (b) Model <i>Internal growth rate</i>	59
Tabel 4. 7	Hasil Working Capital / Total Assets (A) Model Springate.....	60
Tabel 4. 8	Hasil EBIT / Total Assets (B) Model Springate	61
Tabel 4. 9	Hasil Net Profit Before Tax / Current Liability (C) Model Springate	63
Tabel 4. 10	Hasil Sales / Total Assets (D) Model Springate.....	64
Tabel 4. 11	Hasil Analisis Model Altman.....	66
Tabel 4. 12	Rekapitulasi Hasil Analisis Model Altman.....	69
Tabel 4. 13	Hasil Analisis Model <i>Internal growth rate</i>	71
Tabel 4. 14	Rekapitulasi Hasil Analisis Model <i>Internal growth rate</i>	74
Tabel 4. 15	Hasil Analisis Model Springate	76
Tabel 4. 16	Rekapitulasi Hasil Analisis Model Springate.....	79
Tabel 4. 17	Hasil Analisis Tingkat Akurasi dan Type Error.....	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Working capital / total asset (X1) Model Altman	93
Lampiran 2. Perhitungan Retained Earning / Total Asset (X2) Model Altman	95
Lampiran 3. Perhitungan EBIT / Total Asset (X3) Model Altman	97
Lampiran 4. Perhitungan Nilai Buku Ekuitas / Nilai Buku Total Utang (X4)	99
Lampiran 5. Hasil Perhitungan Analisis Altman Z-Score	102
Lampiran 6. Perhitungan Return On Asset (ROA) Model IGR	104
Lampiran 7. Perhitungan Laba Ditahan / Laba Bersih (b) Model IGR	106
Lampiran 8. Hasil Perhitungan Analisis Model <i>Internal growth rate</i>	109
Lampiran 9. Perhitungan Working Capital / Total Assets (A) Model Springate ...	111
Lampiran 10. Perhitungan EBIT / Total Assets (B) Model Springate	113
Lampiran 11. Perhitungan EBT / Current Liability (C) Model Springate	116
Lampiran 12. Perhitungan Sales / Total Assets (D) Model Springate	118
Lampiran 13. Hasil Perhitungan Analisis Model Springate	120
Lampiran 14. Rekapitulasi Perbandingan Hasil Analisis Tiap Model	123
Lampiran 15. Hasil Perhitungan Analisis Tingkat Akurasi dan Type Error	123