

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini memiliki tujuan untuk menganalisis tingkat akurasi model dalam memprediksi kebangkrutan perusahaan makanan dan minuman yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2015 hingga 2017 dengan menggunakan 3 model prediksi yakni model *Springate*, model *Zmijewski* dan Model *Grover*. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kuantitatif yang bersumber dari data sekunder, dimana berasal dari *Annual Report*. Total jumlah perusahaan yang terdaftar selama periode penelitian yakni 49 perusahaan, namun setelah dilakukan *purposive sampling* data yang dapat diolah dan sesuai dengan kriteria yakni 48 perusahaan makanan dan minuman selama periode 2015-2017.

Berdasarkan analisis data yang telah dilakukan menggunakan 3 model prediksi yakni model *Springate*, model *Zmijewski*, dan Model *Grover*, maka beberapa kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

Selama tiga tahun pengamatan (2015-2017) hasil penelitian menunjukkan model *Springate* dan *Grover* mampu memprediksi perusahaan yang berpotensi mengalami kebangkrutan adalah PT. Tiga Pilar Sejahtera Tbk pada tahun 2015 dan 2017, PT. Tri Banyan Tirta Tbk pada tahun 2015-2017, PT. Indofood Sukses Makmur Tbk pada tahun 2015, PT. Prasadha Aneka Niaga Tbk pada tahun 2015 dan 2016, PT. Nippon Indosari Corporindo Tbk pada tahun 2017,

PT. Sekar Bumi Tbk pada tahun 2017, PT. Buyung Poetra Sembada Tbk pada tahun 2016, dan PT. Budi Starch & Sweetener Tbk pada tahun 2017. Sedangkan hasil prediksi model *Zmijewski* menunjukkan tidak ada perusahaan yang berpotensi mengalami kebangkrutan.

1. Hasil perbandingan tingkat akurasi menunjukkan model *Zmijewski* memiliki tingkat keakurasian tertinggi dibandingkan dengan model *Springate* dan model *Grover*. Hal ini ditunjukkan dimana tingkat keakurasian model *Zmijewski* sebesar 100% dengan tipe *error* I dan *error* II adalah sebesar 0%. Sedangkan model *Springate* memiliki tingkat keakurasian sebesar 75% dengan tipe *error* II sebesar 25%. Pada model *Grover* memiliki tingkat keakurasian sebesar 93,75% dengan tipe *error* II sebesar 6,25%. Sehingga dapat disimpulkan bahwa model *Zmijewski* merupakan model yang paling tepat dan akurat untuk diterapkan pada perusahaan makanan dan minuman yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia dibandingkan dengan model *Springate* dan model *Grover*.

5.2. Keterbatasan Penelitian

Dalam penulisan skripsi ini peneliti menyadari bahwa penelitian ini jauh dari kesempurnaan dan masih banyak keterbatasannya, oleh karena itu keterbatasan dalam penelitian ini adalah penggunaan tiga model prediksi ini hanya mampu memprediksi kebangkrutan perusahaan. Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan, terbukti bahwa ketiga model prediksi kebangkrutan tidak dapat dibuktikan secara langsung karena pada kenyataannya perusahaan yang

diprediksi bangkrut masih tetap berdiri dan masih terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2018.

5.3. Saran

Berdasarkan keterbatasan penelitian yang diuraikan diatas, maka berikut saran yang diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan bagi peneliti selanjutnya:

1. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk menambah jumlah sampel penelitian, dan menggunakan model-model prediksi yang lain (*Altman z-score* atau *Ohslon y-score*) agar mendapatkan hasil penelitian yang lebih baik.
2. Bagi Perusahaan, jika terdapat perusahaan yang terindikasi tidak sehat atau bangkrut sebaiknya pihak manajemen melakukan tindakan pencegahan seperti memperbaiki kinerja keuangannya. Selain itu dalam laporan keuangan tahunan perusahaan yang telah *go public* pada umumnya hanya mencantumkan beberapa rasio-rasio keuangan yang menunjukkan keuangan perusahaan. Sebaiknya perusahaan juga mencantumkan hasil dari analisis prediksi kebangkrutan perusahaan pada laporan keuangan tahunannya, sehingga para pihak yang berkepentingan seperti investor dan kreditor dapat mengetahui gambaran kondisi perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Altman, Edward I. (1968). Financial Ratios, Discriminant Analysis and the Prediction of Corporate Bankruptcy. *The Journal of Finance*, 22(4), 589-609.
- Anastasya C. I. K. & Winston P. 2017. Analisis Model Altman (Z-score) dalam Mengukur Kinerja Keuangan untuk Memprediksi Kebangkrutan pada Perusahaan Manufaktur Sektor Industri Barang Konsumsi di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2010-2014. *Journal of Accountability*, 6(1), 18-27.
- 2017. Analisis Model Altman (Z-score) dalam Mengukur Kinerja Keuangan untuk Memprediksi Kebangkrutan pada Perusahaan Manufaktur Sektor Industri Barang Konsumsi di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2010-2014. *Jurnal Accountability*, 6(1), 18-27
<http://www.kemenperin.go.id/artikel/16979/Industri-Makanan-dan-Minuman-Dorong-Pemerataan-Nasional> diakses pada tanggal 14 Maret 2019
- Barbara G., Rahardien P., & Desi S. 2017. Perbandingan Prediksi Financial Distress Dengan Model Altman, Grover, Dan Zmijewski. *Jurnal Akuntansi dan Investasi*, 18(1), 119-127.
- Beaver, W. 1966. Financial Ratio As Predictors Of Failur. *Journal Of Accounting Research*, 4, 71-111.
- Fairuz Z. Z. A. P., Swandari F., & Dian M. D. 2017. Perbandingan Prediksi Financial Distress Dengan Menggunakan Model Altman, Springate Dan Ohlson. *Jurnal Wawasan Manajemen*, 4(3), 217-230.
- Hadi Soedomo. 2008. *Pendidikan (Suatu Pengantar)*. Lembaga Pengembangan Pendidikan (LPP) UNS dan UPT Penerbitan dan Percetakan UNS (UNS Press). Surakarta.
- Halim, Abdul dan Mamduh M. Hanafi. 2009. Analisis Laporan Keuangan. Edisi 4. UPP STIM YKPN. Yogyakarta.
- Halim, Abdul dan Mamduh M. Hanafi. 2009. *Analisis Laporan Keuangan*. Edisi 4. UPP STIM YKPN. Yogyakarta.
- Imam Ghozali. 2012. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS*. Universitas Diponegoro. Semarang.

- 2013. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 21 Update PLS Regresi*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Ivan G. S. P. & Rahma S. 2016. Analisis Perbandingan Model Zmijewski dan Grover Pada Perusahaan Semen Di Bei 2008-2014. *Jurnal Riset Akuntansi dan Keuangan*, 4(3), 1143-1154.
- Jenny P. A. & Zacky Mahmuddah. 2017. Rasio Keuangan dan Prediksi Financial Distress. *Jurnal Penelitian Ekonomi dan Bisnis*, 2(2), 58-67
<https://www.idx.co.id/perusahaan-tercatat/aktivitas-pencatatan/> diakses pada tanggal 14 Maret 2019
- Kurnia Sari. 2016. Analisis Financial Distress Pada Perusahaan Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Ilmiah Research Accountant*, 2(2), 67-82.
- Laksita Nirmalasari. 2018. Analisis Financial Distress pada Perusahaan Sektor Property, Real Estate dan Konstruksi Bangunan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Manajemen Bisnis Indonesia (JMBI)*, 7(1), 46-61.
- Luciana Spica Almilia dan Kristijadi. 2003. Analisis Rasio Keuangan untuk Memprediksi Kondisi Financial Distress Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Jakarta. *Jurnal Akuntansi dan Auditing Indonesia (JAAI)*, 7(2), 184-210.
- Luciana Spica Almilia. 2004. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kondisi Financial Distress Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Jakarta. *Jurnal Riset Akuntansi Indonesia (JRAI)*, 7(1).
- Lukas Setia Atmaja. 2008. *Teori dan Praktek Manajemen Keuangan*. Penerbit ANDI. Yogyakarta.
- Ni Made Evi P. & Maria M. Ratna Sari. 2013. Prediksi Kebangrutan Dengan Metode Grover, Altman Z-Score, Springate, dan Zmijewski Pada Perusahaan Food and Beverage di Bursa Efek Indonesia. *E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana*, 7(1), 48-63.
- Ni Wayan K. A. P. & Ni Kt. L. A. M. 2014. Pengaruh mekanisme corporate governance, likuiditas, leverage, dan ukuran perusahaan pada financial distress. *E-Jurnal Akuntansi*, 7(1), 93-106.
- Niken Savitri P. 2017. Analisis Altman Z-Score, Grover Score, Springate, Dan Zmijewski Sebagai Signaling Financial Distress (Studi Empiris Industri Barang-Barang Konsumsi Di Indonesia). *Accounting And Management Journal*, 1(1), 23-43.

- Novita R., Edy Sujana, Nyoman Ari S. D. 2014. Analisis Pengaruh Rasio Likuiditas, Rasio Profitabilitas, Rasio Rentabilitas Ekonomi dan Rasio Lverage Terhadap Prediksi Financial Distress (Studi Kasus Pada Sektor Perbankan Di Bursa Efek Indonesia Periode 2009-2013). *JIMAT (Jurnal Ilmiah Mahasiswa Akuntansi) Universitas Pendidikan Ganesha*, 2(1).
- Nur Indriantoro dan Bambang Supomo. 1999. *Metodologi Penelitian Bisnis Untuk Akuntansi & Manajemen*. Penerbit BPFE. Yogyakarta.
- Pakdaman, Hasan. 2018. Investigating the Ability of Altman and Springate and Zmijewski and Grover Bankruptcy Prediction Models in Tehran Stock Exchange. *Industrial Management Journal*, 39(14), 33-42.
- Peter dan Yoseph. 2011. Analisis kebangkrutan dengan metode *Z-Score Altman, Springate, dan Zmijewski* pada PT. Indofood Sukses Makmur Tbk periode 2005-2009. *Jurnal Akuntansi*, 2(4).
- Randi K. P., Nurmala A., & Syahril D. 2017. Prediksi *Financial Distress* pada Perusahaan Manufaktur di Bursa Efek Indonesia. *Esensi: Jurnal Bisnis dan Manajemen*, 7(2), 149-166.
- Rini Tri Hastuti. 2015. Analisis Komparasi Model Prediksi Financial Distress Altman, Springate, Grover Dan Ohlson Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2011-2013. *Jurnal Ekonomi*, 20(3), 446-462.
- Shilpa, N. C., & Amulya, M. 2017. Corporate Financial Distress: Analysis of Indian Automobile Industry. *SDMIMD Journal of Management*, 8(1), 47-54.
- Sisca Christianty Dewi. 2008. Pengaruh Kepemilikan Manajerial, Kepemilikan Institusional, Kebijakan Hutang, Profitabilitas dan Ukuran Perusahaan Terhadap Kebijakan Dividen. *Jurnal Bisnis dan Akuntansi*, 10(1), 47-58.
- Sofyan Syafri Harahap. 2013. *Analisis Kritis Atas Laporan Keuangan*. Cetakan Kesebelas. Jakarta: Penerbit Rajawali Pers.
- Springate, Gordon L.V. 1978. Predicting The Possibility of Failure in a Canadian Firm. Unpublished Masters Thesis. Simon Fraser University.
- Steven Sean & Viriany. 2016. Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Financial Distress Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2009-2013. *Jurnal ekonomi*, 21(1), 43-60
<https://www.viva.co.id/arsip/779419-industri-makanan-dan-minuman-makin-menjanjikan> diakses tanggal 14 Maret 2019

- Syamsul Riyadi dan Rustan. 2018. Analisis Resiko Keuangan Pada Perusahaan Manufaktur Yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Sinar Manajemen*, 5(2), 74-81.
- Tuvadaratragool, Sumeth. 2013. The Role Of Financial Ratios in Signaling Financial Distress: Evidence From Thai Listed Companies. Unpublished Masters Thesis, Southern Cross University.
- Veronita W. & Emrinaldi Nur D. P. 2014. Analisis Perbandingan Model Altman, Springate, Ohlson, Fulmer, CA-Score dan Zmijewski Dalam Memprediksi Kesulitan keuangan (studi empiris pada Perusahaan Food and Beverages yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2010-2012). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Riau (JOM FEKOM)*, 1(2), 1-18.
- Scott, W. R. 2012. *Financial Accounting Theory 6th edition*. Pearson Education Canada. Toronto.
- Zmijewski, M. E. 1984. Methodological issues related to the estimation of financial distress prediction models. *Journal of Accounting research*, 22, 59-82.

