

## DAFTAR PUSTAKA

- Agostini, M. (2018). *Corporate Financial Distress: Going Concern Evaluation in Both International and U.S. Contexts*. Springer International Publishing. <https://books.google.co.id/books?id=wQNbDwAAQBAJ>
- Almamy, J., Aston, J., & Ngwa, L. N. (2016). An evaluation of Altman's Z-score using cash flow ratio to predict corporate failure amid the recent financial crisis: Evidence from the UK. *Journal of Corporate Finance*, 36, 278–285. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.jcorpfin.2015.12.009>
- Altman, E. I., Hotchkiss, E., & Wang, W. (2019). *Corporate Financial Distress, Restructuring, and Bankruptcy: Analyze Leveraged Finance, Distressed Debt, and Bankruptcy*. Wiley. <https://books.google.co.id/books?id=m8qKDwAAQBAJ>
- Ariffianti, I., Arsana, I. N., & Nuada, I. W. (2022). Analisis Prediksi Kebangkrutan Dengan Metode Altman Z-Score Pada Bank Perkreditan Rakyat Badan Usaha Milik Daerah Di Nusa Tenggara Barat. *MEDIA BINA ILMIAH*, 16(7), 7021–7032.
- CRP, H. S. E. M. S. I. (2021). *Bank Dan Lembaga Keuangan Lainnya*. Gramedia Widiasarana Indonesia. <https://books.google.co.id/books?id=CAAhEAAAQBAJ>
- Duli, N. (2019). *Metodologi Penelitian Kuantitatif: Beberapa Konsep Dasar Untuk Penulisan Skripsi & Analisis Data Dengan SPSS*. Deepublish. <https://books.google.co.id/books?id=A6fRDwAAQBAJ>
- Elia, J., Toros, E., Sawaya, C., & Balouza, M. (2021). Using Altman Z"-Score to Predict Financial Distress: Evidence from Lebanese Alpha Banks. *Management Studies and Economic Systems*, 6(1/2), 47–57.
- Emilia, D. R. (2018). *Pengaruh Kinerja Keuangan Terhadap Profitabilitas Bank Umum Milik Negara (BUMN) Di Indonesia*. University of Muhammadiyah Malang.
- Gobenvy, O. (2013). *Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas dan Leverage dalam memprediksi Financial Distress*. STIE Widyagama, Lumajang.
- Hakim, Y. A. S., & Himah, W. N. (n.d.). *Analisis Kebangkrutan Perusahaan Sub Sektor Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (Studi Kasus Pt. Bank J Trust*

*Indonesia Tbk Periode 2017-2019).*

Hernawaty, H., Sari, I. K., & Rioni, Y. S. (2021). Analisis Prediksi Kebangkrutan Menggunakan Metode ALTMAN Z-Score Pada PT. Ramayana Lestari Sentosa Tbk. *Jurnal Akuntansi Bisnis Dan Publik*, 11(2), 80–90.

Hery, S. E. (2015). *Analisis Kinerja Manajemen*. Gramedia Widiasarana Indonesia. <https://books.google.co.id/books?id=gIFJDwAAQBAJ>

Hoesada, J. (2022). *Teori Akuntansi: dalam Hampiran Historiografis Taksonomis*. Penerbit Andi. [https://books.google.co.id/books?id=z\\_9cEAAAQBAJ](https://books.google.co.id/books?id=z_9cEAAAQBAJ)

Kasmir. (2013). *Analisis Laporan Keuangan*. Rajawali Pers.

Kasmir. (2019). *Analisis Laporan Keuangan*. PT Raja Grafindo Persada.

Khan, A. R. (2021). *Financial Distress Estimation for Bangladeshi Banking Sector: A Study on Publicly Listed Banks*.

Konanki, N., & Chodietty, R. S. C. (2022). *Role of Financial Soundness of Banking Industry in India By Using Altman Z-Score Model -With Special Reference Punjab National Bank – Empirical Evidence*. 58, 182–193.

Kusnandar, V. B. (2022). *Kinerja Positif Bank BUMN, Laba Bersih Melonjak 78% Keuangan*. Katadata Media Network. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/02/21/kinerja-positif-bank-bumn-laba-bersih-melonjak-78>

Leki, R. L. R. (2021). Penerapan Model Altman Z-Score Dalam Mengukur Potensi Kebangkrutan (Studi Kasus Pada Perusahaan Perbankan BUMN Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2018 & 2019). *Jurnal Ilmiah Ekonomi Bisnis*, 7(1), 148–158.

*Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. (n.d.).

Nainggolan, H. (2017). Analisis Resiko Keuangan dengan Model Altman Z-Score pada Perusahaan Perbankan di Indonesia (Listed di Bursa Efek Indonesia). *Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Keuangan*, 6(2), 96–115.

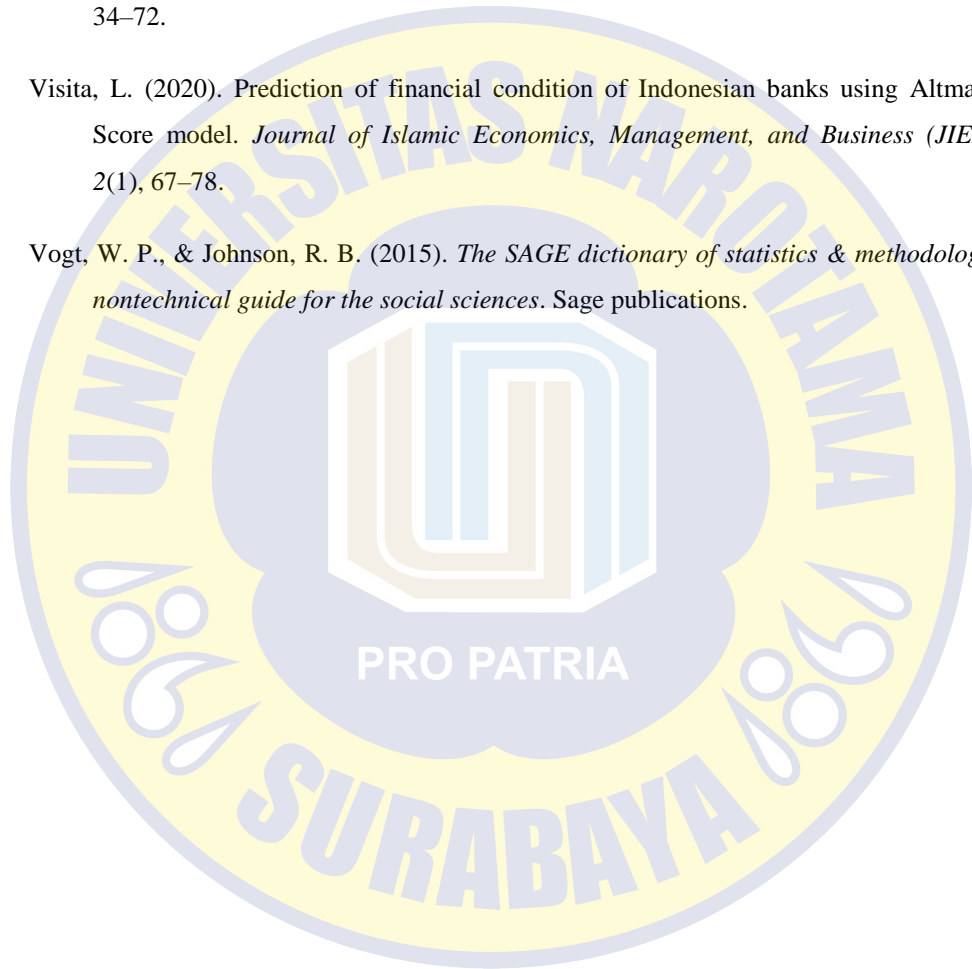
- Ntawumenyumunsi, A., & Maringa, E. K. (2022). Application of Edward Altman Z Score model on measuring financial distress of commercial banks listed on Rwanda Stock Exchange (2015-2019). *The Strategic Journal of Business & Change Management*, 9(1), 130–146.
- Platt, H. D., & Platt, M. B. (2002). Predicting corporate financial distress: Reflections on choice-based sample bias. *Journal of Economics and Finance*, 26(2), 184–199.
- Prihadi, T. (2019). *Analisis Laporan Keuangan*. Gramedia Pustaka Utama. <https://books.google.co.id/books?id=SC7GDwAAQBAJ>
- Rika Anggraeni. (2022). *Laba 4 Bank Besar Moncer Sepanjang 2021*. Financial.Bisnis.Com. <https://finansial.bisnis.com/read/20220203/90/1496336/laba-4-bank-besar-moncer-sepanjang-2021-siapa-juaranya>
- Rukajat, A. (2018). *Pendekatan Penelitian Kuantitatif: Quantitative Research Approach*. Deepublish. <https://books.google.co.id/books?id=1pWEDwAAQBAJ>
- Sarwani, S., & Sunardi, N. (2019). Analisis Penggunaan Altman Z-Score untuk Mengetahui Potensi Kebangkrutan Industri Konstruksi (BUMN) di Indonesia Tahun 2013-2017. *Proceedings Universitas Pamulang*, 1(1).
- Setiawan, Y. A., Hakim, H., & Himah, W. N. (2022). Analisis Kebangkrutan Perusahaan Sub Sektor Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Manajemen Dan Profesional*, 3(1), 59–69.
- Simanjuntak, C. E. B., Krist, F. T., & Aminah, W. (2017). Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Financial Distress. *EProceedings of Management*, 4(2).
- Simatupang, E. M. (2020). Penerapan Altman Z-Score Dalam Memprediksi Kebangkrutan Pada PT Bank Mandiri (Persero) Tbk. *Jurnal Akuntansi Barelang*, 4(2), 40–49.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Alfabeta.
- Sulaeha. (2018). *Analisis Tingkat Kebangkrutan Dengan Menggunakan Model Altman Z - Score (Bursa Efek Indonesia Pada Bank Bukopin Tbk)*. [https://digilibadmin.unismuh.ac.id/upload/2456-Full\\_Text.pdf](https://digilibadmin.unismuh.ac.id/upload/2456-Full_Text.pdf)

Supriadi, I. (2020). *Metode Riset Akuntansi*. Deepublish.  
<https://books.google.co.id/books?id=yhz-DwAAQBAJ>

Sutra, F. M., & Mais, R. G. (2019). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Financial Distress dengan Pendekatan Altman Z-Score pada Perusahaan Pertambangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2017. *Jurnal Akuntansi Dan Manajemen*, 16(01), 34–72.

Visita, L. (2020). Prediction of financial condition of Indonesian banks using Altman Z-Score model. *Journal of Islamic Economics, Management, and Business (JIEMB)*, 2(1), 67–78.

Vogt, W. P., & Johnson, R. B. (2015). *The SAGE dictionary of statistics & methodology: A nontechnical guide for the social sciences*. Sage publications.



## LAMPIRAN 1.

### BIODATA PENELITI



#### Lampiran 1. Biodata Peneliti

##### A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Alvira Almarsha Kurniawan
2	NIM	01219122
3	Jenis Kelamin	Perempuan
4	Tempat dan Tanggal Lahir	Surabaya, 3 Agustus 2000
5	Alamat	Jalan Karangmenjangan 6/43
6	E – mail	<a href="mailto:alviramarsha3800@gmail.com">alviramarsha3800@gmail.com</a>
7	Nomor Telepon / HP	0888-5719-335
8	Program Studi / Fakultas	Manajemen / Ekonomi dan Bisnis
9	Perguruan Tinggi	Universitas Narotama Surabaya
10	Alamat Perguruan Tinggi	Jalan Arief Rahman Hakim No. 51 Surabaya

##### B. Riwayat Pendidikan

1	Sekolah Dasar (SD)	SD Negeri Pacarkeling VI / 187 Surabaya
2	Sekolah Menengah Pertama (SMP)	SMP Negeri 43 Surabaya
3	Sekolah Menengah Atas (SMA)	SMA Negeri 8 Surabaya

##### C. Kegiatan Penunjang

Nama Kegiatan / Organisasi	Jabatan	Tahun
Komisi Pemilihan Umum (KPU)	Anggota	2020
BEM Fakultas Ekonomi dan Bisnis	PIC Divisi Pengabdian Masyarakat	2020
PKKMB Universitas Narotama	Panitia PKT	2021
BEM Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Gubernur BEM	2021
PESMABA / PBI Ekonomi	Steering Committee	2021
UKM Gita Patria Choir	Sekretaris	2021

## LAMPIRAN 2

### SERTIFIKASI CONFERENCE


#### Lampiran 2. Sertifikasi Conference




## LAMPIRAN 3

### BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

#### Lampiran 3. Berita Acara Bimbingan Skripsi



UNIVERSITAS  
**Maestronama**



**FAKULTAS  
EKONOMI DAN BISNIS**

**BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI**

No. Dokumen : 754-FEB-05/07  
Tgl. Terbit : 01 OKT 2019  
Revisi : 00

1. NAMA MAHASISWA : ALVIRA ALMARSHA KURNIAWAN  
 2. NIM : 01219122  
 3. FAKULTAS : EKONOMI DAN BISNIS  
 4. PROGRAM STUDI : MANAJEMEN  
 5. TOPIK SKRIPSI : KEUANGAN  
 6. TANGGAL PENGALUAN : 05 Oktober 2022  
 7. NAMA PEMBIMBING I : Dr. AGUS SUKOCO, ST., MM  
 8. NAMA PEMBIMBING II :  
 9. URAIAN KONSULTASI :

NO	TANGGAL	JADWAL KEGIATAN PENELITIAN	MONITORING	
			CATATAN	PARAF PEMBIMBING
1	30/9/22	Observasi obyek penelitian	Aee	
2	5/10/22	Observasi terhadap fenomena bisnis/manajemen	Aee	
3	11/10/22	Menentukan masalah penelitian	Aee	
4	19/10/22	Kajian teoritis & Empiris	Aee	
5	24/10/22	Sintesa dan Rasionalisasi teori	Aee	
6	10/11/22	Pendekatan Metodologi penelitian	Aee	
7	17/11/22	Pembuatan instrument penelitian	Aee	
8	24/11/22	Pengumpulan data	Aee	
9	7/12/22	Tabulasi & Pengolahan Data	Aee	
10	21/12/22	Deskripsi Hasil Penelitian	Aee	
11	10/01/23	Interpretasi Hasil Penelitian	Aee	
12	14/01/23	Kelengkapan Data	Aee	


Sidang Skripsi

10. TANGGAL SELESAI BIMBINGAN : 25/01/2023

11. TELAH DIEVALUASI DAN SIAP UNTUK DIUJI


Surabaya, 25 Januari 2023

Dosen Pembimbing



Dr. AGUS SUKOCO, ST., MM

Dekan Fakultas Ekonomi & Bisnis



Dr. AGUS SUKOCO, ST., MM

Scanned by TapScanner

## LAMPIRAN 4

### PLAGIASI

#### Lampiran 4. Plagiasi

ALVIRA

ORIGINALITY REPORT

<b>17</b> %	<b>8</b> %	<b>12</b> %	<b>2</b> %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	Francis Edum-Fotwe, Andrew Price, Antony Thorpe. "A review of financial ratio tools for predicting contractor insolvency", Construction Management and Economics, 1996 Publication	<b>1</b> %
<b>2</b>	<a href="http://www.grafiati.com">www.grafiati.com</a> Internet Source	<b>1</b> %
<b>3</b>	Munawarah Munawarah. "Zmijewski dan Springate : Analisis Diskriminan dalam Memprediksi Financial Distress", Akuisisi: Jurnal Akuntansi, 2020 Publication	<b>&lt;1</b> %
<b>4</b>	<a href="http://bigstore.bisnis.com">bigstore.bisnis.com</a> Internet Source	<b>&lt;1</b> %
<b>5</b>	<a href="http://jurnal.umt.ac.id">jurnal.umt.ac.id</a> Internet Source	<b>&lt;1</b> %
<b>6</b>	<a href="http://strategicjournals.com">strategicjournals.com</a> Internet Source	<b>&lt;1</b> %
<b>7</b>	<a href="http://databoks.katadata.co.id">databoks.katadata.co.id</a> Internet Source	<b>&lt;1</b> %



## LAMPIRAN 5

### TABULASI DATA PENELITIAN

#### Lampiran 5. Tabulasi Data Penelitian

##### 1. Perhitungan Modal Kerja Bersih (Dinyatakan dalam Jutaan Rupiah)

Nama Bank	Tahun	Asset Lancar	Hutang Lancar	Modal Kerja Bersih
BRI	2019	1.365.501.785	1.206.509.138	158.992.647
	2020	1.533.960.257	1.379.133.070	154.827.187
	2021	1.598.104.881	1.385.809.555	212.295.326
BNI	2019	805.407.068	660.280.743	145.126.325
	2020	844.604.295	731.265.926	113.338.369
	2021	910.357.028	787.136.412	123.220.616
BTN	2019	301.771.108	281.940.964	19.830.144
	2020	346.109.477	331.026.129	15.083.348
	2021	355.222.815	341.701.920	13.520.895
Mandiri	2019	1.245.828.742	1.191.727.756	54.100.986
	2020	1.457.965.035	1.336.613.933	121.351.102
	2021	1.637.152.320	1.502.862.703	134.289.617

Sumber : Data diolah, 2022

##### 2. Perhitungan ( $X_1$ ) Working Capital to Total Asset (Dinyatakan dalam Jutaan Rupiah)

Nama Bank	Tahun	Modal Kerja Bersih	Total Asset	$X_1 = \frac{\text{Modal Kerja Bersih}}{\text{Total Asset}}$
BRI	2019	158.992.647	1.416.758.840	0,112
	2020	154.827.187	1.610.065.344	0,096
	2021	212.295.326	1.678.097.734	0,127
BNI	2019	145.126.325	845.605.208	0,172
	2020	113.338.369	891.337.425	0,127
	2021	123.220.616	964.837.692	0,128
BTN	2019	19.830.144	311.776.828	0,064
	2020	15.083.348	361.208.406	0,042
	2021	13.520.895	371.868.311	0,036
MANDIRI	2019	54.100.986	1.318.246.335	0,041
	2020	121.351.102	1.541.964.567	0,079

	2021	134.289.617	1.725.611.128	0,078
--	------	-------------	---------------	-------

Sumber : Data diolah, 2022

### 3. Perhitungan ( $X_2$ ) Retained Earning to Total Assets (Dinyatakan dalam Jutaan Rupiah)

Nama Bank	Tahun	Laba Ditahan	Total Assets	$X_2 = \frac{\text{Laba Ditahan}}{\text{Total Assets}}$
BRI	2019	181.327.431	1.416.758.840	0,128
	2020	166.972.167	1.610.065.344	0,104
	2021	185.009.048	1.678.097.734	0,110
BNI	2019	82.463.505	845.605.208	0,098
	2020	66.980.701	891.337.425	0,075
	2021	78.250.204	964.837.692	0,081
BTN	2019	13.361.997	311.776.828	0,043
	2020	8.763.294	361.208.406	0,024
	2021	11.139.521	371.868.311	0,030
Mandiri	2019	143.310.060	1.318.246.335	0,109
	2020	119.556.775	1.541.964.567	0,078
	2021	142.587.934	1.725.611.128	0,083

### 4. Perhitungan ( $X_3$ ) Earning Before Interest And Taxes to Total Assets (Dinyatakan dalam Jutaan Rupiah)

Nama Bank	Tahun	EBIT	Total Assets	$X_3 = \frac{\text{EBIT}}{\text{Total Assets}}$
BRI	2019	43.364.053	1.416.758.840	0,031
	2020	27.612.364	1.610.065.344	0,017
	2021	38.591.374	1.678.097.734	0,023
BNI	2019	19.369.106	845.605.208	0,023
	2020	5.112.153	891.337.425	0,006
	2021	12.550.987	964.837.692	0,013
BTN	2019	411.062	311.776.828	0,001
	2020	2.270.857	361.208.406	0,006
	2021	2.993.320	371.868.311	0,008
MANDIRI	2019	36.441.440	1.318.246.335	0,028
	2020	24.392.405	1.541.964.567	0,016
	2021	38.358.421	1.725.611.128	0,022

Sumber : Data diolah, 2022

**5. Perhitungan ( $X_4$ ) Book Value of Equity to Book Value of Debt (Dinyatakan dalam Jutaan Rupiah)**

<b>Nama Bank</b>	<b>Tahun</b>	<b>Total Ekuitas</b>	<b>Total Liabilitas</b>	<b><math>X_4 = \frac{\text{Total Ekuitas}}{\text{Total Liabilitas}}</math></b>
BRI	2019	208.784.336	1.207.974.504	0,173
	2020	229.466.882	1.380.598.462	0,166
	2021	291.786.804	1.386.310.930	0,210
BNI	2019	125.003.948	720.601.260	0,173
	2020	112.872.199	778.465.226	0,145
	2021	126.519.977	838.317.715	0,151
BTN	2019	23.836.195	287.940.633	0,083
	2020	19.987.845	341.220.561	0,059
	2021	21.406.647	350.461.664	0,061
Mandiri	2019	209.034.525	1.109.211.810	0,188
	2020	204.699.668	1.337.264.899	0,153
	2021	222.111.282	1.503.499.846	0,148

Sumber : Data diolah, 2022

PRO PATRIA

SURABAYA

## 6. Perhitungan Analisis Altman Z – Score

BANK	TAHUN	RUMUS													
		WCTA			RETA			EBITTA			BVEBVD			HASIL	PREDIKSI
BRI	2019	6,56	0,112	0,736	3,26	0,128	0,417	6,72	0,031	0,206	1,05	0,173	0,181	1,54	GREY
	2020	6,56	0,096	0,631	3,26	0,104	0,338	6,72	0,017	0,115	1,05	0,166	0,175	1,26	GREY
	2021	6,56	0,127	0,830	3,26	0,110	0,359	6,72	0,023	0,155	1,05	0,210	0,221	1,56	GREY
BNI	2019	6,56	0,172	1,126	3,26	0,098	0,318	6,72	0,023	0,154	1,05	0,173	0,182	1,78	GREY
	2020	6,56	0,127	0,834	3,26	0,075	0,245	6,72	0,006	0,039	1,05	0,145	0,152	1,27	GREY
	2021	6,56	0,128	0,838	3,26	0,081	0,264	6,72	0,013	0,087	1,05	0,151	0,158	1,35	GREY
BTN	2019	6,56	0,064	0,417	3,26	0,043	0,140	6,72	0,001	0,009	1,05	0,083	0,087	0,65	DISTRESS
	2020	6,56	0,042	0,274	3,26	0,024	0,079	6,72	0,006	0,042	1,05	0,059	0,062	0,46	DISTRESS
	2021	6,56	0,036	0,239	3,26	0,030	0,098	6,72	0,008	0,054	1,05	0,061	0,064	0,45	DISTRESS
Mandiri	2019	6,56	0,041	0,269	3,26	0,109	0,354	6,72	0,028	0,186	1,05	0,188	0,198	1,01	DISTRESS
	2020	6,56	0,079	0,516	3,26	0,078	0,253	6,72	0,016	0,106	1,05	0,153	0,161	1,04	DISTRESS
	2021	6,56	0,078	0,511	3,26	0,083	0,269	6,72	0,022	0,149	1,05	0,148	0,155	1,08	DISTRESS