

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini dilakukan untuk menguji pengaruh rasio likuiditas (*current ratio*), leverage (*debt to assets ratio*), profitabilitas (*return on assets*), dan aktivitas (*inventory turnover*) terhadap kondisi *financial distress*. Berikut hasil pada penelitian berdasarkan analisis regresi logistik yang telah dilakukan adalah:

1. Rasio likuiditas dengan rumus *current ratio* tidak berpengaruh terhadap kondisi *financial distress* pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI tahun 2014-2018.
2. Rasio *leverage* dengan rumus *debt to assets ratio* berpengaruh positif secara signifikan terhadap kondisi *financial distress* pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI tahun 2014-2018.
3. Rasio profitabilitas dengan rumus *return on assets* berpengaruh negatif secara signifikan terhadap kondisi *financial distress* pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI tahun 2014-2018.
4. Rasio aktivitas dengan rumus *inventory turnover* berpengaruh negatif secara signifikan terhadap kondisi *financial distress* pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI tahun 2014-2018.

5.2. Implikasi Manajerial

Hasil dari penelitian ini membuktikan bahwa dari peningkatan ataupun penurunan rasio *leverage*, profitabilitas dan aktivitas mampu memberikan sinyal yang baik ataupun buruk sehingga berguna bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Hasil dari penelitian dapat dimanfaatkan sebagai sumber informasi bagi pihak manajemen perusahaan untuk melakukan tindakan pencegahan maupun keputusan penanggulangan terhadap kondisi *financial distress*. Bagi pihak investor dapat berguna sebagai bentuk pertimbangan ketika akan berinvestasi pada suatu perusahaan, sehingga mampu meminimalisir terjadinya kerugian. Bagi pihak kreditor dapat berguna sebagai bentuk pertimbangan ketika akan memberikan keputusan dalam memberikan pinjaman pada suatu perusahaan.

5.3. Keterbatasan Penelitian

Terdapat beberapa keterbatasan dalam penelitian ini berupa metode pengkategorian kelompok sampel yang mengalami *financial distress* dan yang *non financial distress* hanya dengan menggunakan Altman *z-score*. Penggunaan variabel independen hanya menggunakan rasio keuangan dengan empat macam rumus yaitu *current ratio*, *debt to assets ratio*, *return on assets* dan *inventory turnover*. Yang terakhir, penelitian ini hanya dilakukan pada perusahaan manufaktur periode tahun 2014 sampai dengan 2018.

5.4. Saran

Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode pengukuran *financial distress* selain Altman *z-score*, menambahkan variabel independen lainnya yang diduga memiliki pengaruh signifikan terhadap *financial distress*, dan memperluas objek perusahaan seperti perusahaan non manufaktur dengan rentang periode yang lebih panjang. Hal ini disarankan agar ditemukan hasil penelitian mengenai *financial distress* yang lebih akurat dan sempurna dengan variasi metode yang lebih beragam.

DAFTAR PUSTAKA

- Adharsyah, T., (2019), “Sedihnya Industri Manufaktur di Era Jokowi-JK”, *CNBC Indonesia*, 13 April 2019 diakses dari <https://www.cnbcindonesia.com/news/20190413183853-4-66527/sedihnya-industri-manufaktur-di-era-jokowi-jk> pada tanggal 22 Juli 2020.
- Alifiah, M. N. (2014), “Prediction of Financial Distress Companies in The Trading and Services Sector in Malaysia Using Macroeconomic Variables”, *Jurnal Procedia – Social and Behavioral Sciences*, Hal. 90-98.
- Altman, E. I., (1993), *Corporate Financial Distress and Bankruptcy: A Complete Guide to Predicting and Avoiding Distress and Profiting from Bankruptcy*, Second Edition, John Wiley and Sons, Inc, Canada.
- Amilia, L.S. dan Kristijadi, (2003). “Analisis Rasio Keuangan untuk Memprediksi Kondisi Financial Distress Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Jakarta”, *Jurnal JAAI*, Vol. 7, No. 2.
- Andriansyah M.Z., (2018). “Pengaruh Rasio Likuiditas, Leverage, Profitabilitas, Aktivitas dan Pertumbuhan Penjualan dalam Memprediksi Financial Distress (Studi Empiris pada Perusahaan Sub Sektor Property dan Real Estate yang Terdaftar di BEI Periode 2011-2017)”, *Jurnal UII*.
- Asfali, I., (2019). “Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas, Leverage, Aktivitas, Pertumbuhan Penjualan terhadap Financial Distress Perusahaan Kimia”, *Jurnal Ekonomi dan Manajemen*, Vol. 20, No. 2.
- Atika *et al.*, (2013). “Pengaruh Beberapa Rasio Keuangan terhadap Prediksi Kondisi Financial Distress”, *Jurnal Administrasi Bisnis*, Vol. 1, No. 2.
- Cahyani, D. M. Dan Diantimi, N. N. A., (2016). “Peranan Good Corporate Governance dalam Memprediksi Financial Distress”, *Jurnal Manajemen, Strategi Bisnis dan Kewirausahaan*, Vol. 10, No.2.
- Dewanti, A.P.A. *et al.* (2018), “Pengaruh Likuiditas dan Leverage terhadap Financial Distress pada Perusahaan Perdagangan, Pelayanan Jasa dan Investasi yang Terdaftar di BEI Tahun 2016-2017”, *JMM UNRAM*, 7(3).
- Dewi, N.L.P.A. *et al.* (2019), “Pengaruh Rasio Likuiditas, Rasio Leverage dan Rasio Profitabilitas terhadap Financial Distress pada Perusahaan Manufaktur”, *Kumpulan Hasil Riset Mahasiswa*, 1(1).
- Ellen dan Juniarti, (2013). “Penerapan Good Corporate Governance, Dampaknya Terhadap Prediksi Financial Distress pada Sektor Aneka Industri dan Barang Konsumsi”, *Business Accounting Review*, Vol. 1, No. 2.

- Erayanti, R. (2019). "Pengaruh Likuiditas, Profitabilitas dan Leverage terhadap Prediksi Financial Distress", *Jurnal Riset Akuntansi dan Perpajakan*, Vol. 6, No. 1, hal. 38-50.
- Fahmi, I., (2011), *Analisa Laporan Keuangan*, Alfabeta, Bandung.
- Fatmawati, V. dan Rihardjo, I.B., (2017). "Pengaruh Likuiditas, Leverage, Aktivitas dan Profitabilitas dalam Memprediksi Financial Distress", *Jurnal Ilmu dan Riset Akuntansi*, Vol. 6, No. 10.
- Ghozali, I., (2018), *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25*, Edisi 9, Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Hadi, S. dan Anggraeni, A., (2008). "Pemilihan Prediktor Delisting Terbaik (Perbandingan antara The Zmijewski Model, The Altman Model dan The Springate Model)", *Jurnal Akuntansi dan Auditing Indonesia*, Vol. 12, No. 2.
- Hanifah, O.E. dan Purwanto, A., (2013). "Pengaruh Struktur Corporate Governance dan Financial Indicators terhadap Kondisi Financial Distress", *Diponegoro Journal of Accounting*, Vol. 2, No. 2, Hal. 1.
- Hartono, J., (2017), *Metodologi Penelitian Bisnis*, Edisi 6, BPFE, Yogyakarta.
- Keown, A. J., et al., (2008), *Manajemen Keuangan Jilid 1*, Edisi 10, PT. Indeks, Indonesia.
- Kristanti, F.T., (2019), *Financial Distress*, Inteligencia Media, Malang.
- Kusanti, O., (2015), "Pengaruh Good Corporate Governance dan Rasio Keuangan terhadap Financial Distress", *Jurnal Ilmu & Riset Akuntansi*, 4(10).
- Kusuma, E. dan Sumani, (2017). "Pengaruh Likuiditas, Leverage dan Profitabilitas terhadap Financial Distress (Z-Score) Perusahaan Property, Real Estate dan Manufaktur Periode 2014-2016", *Jurnal Manajemen*, Vol. 13, No. 1, Hal. 1-16.
- Liana, D. dan Sutrisno, (2014). "Analisis Rasio Keuangan untuk Memprediksi Kondisi Financial Distress Perusahaan Manufaktur", *Jurnal Studi Manajemen dan Bisnis*, Vol. 1, No. 2.
- Lubis, N. H. Dan Patrisia, D., (2019). "Pengaruh Activity Ratio, Leverage dan Firm Growth Terhadap Financial Distress (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di BEI Periode 2013-2017)", *Jurnal Kajian Manajemen dan Wirausaha*, Vol. 1, No. 1.
- Nurhayat, W., (2017), "Kinerja Industri Manufaktur Terus Merosot karena Daya Beli Turun", *Kumparan*, 3 Agustus 2017 diakses dari

<https://kumparan.com/kumparannews/kinerja-industri-manufaktur-terus-merosot-karena-daya-beli-turun/full> pada tanggal 22 Juli 2020.

- Platt, H.D., & Platt, M.B., (2002). "Predicting Corporate Financial Distress: Reflections on Choice-Based sample Bias", *Journal of Economic and Finance*, Vol. 26 (2).
- Putra, Y.A.P. *et al.*, (2017). "Analisis Rasio Keuangan untuk Memprediksi Kondisi Financial Distress Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia", *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Akuntansi UNDIKSHA*, Vol. 8, No. 2.
- Rahmayanti, S., dan Hadromi, U., (2017), "Analisis Financial Distress pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia", *Jurnal Akuntansi & Ekonomika*, 7(1)Juni.
- Ramadhani, A.S. dan Lukviarman, N., (2009). "Perbandingan Analisis Prediksi Kebangkrutan Menggunakan Model Altman Pertama, Altman Revisi dan Altman Modifikasi dengan Ukuran dan Umur Perusahaan Sebagai Variabel Penjelas (Studi pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia)", *Jurnal Siasat Bisnis*, Vol. 13, No. 1, Hal. 15-28.
- Sekaran, U. dan Bougie, R., (2017), *Metode Penelitian untuk Bisnis*, Edisi 6, Salemba Empat, Jakarta Selatan.
- Setiyawan, E., (2020). "Pengaruh Struktur Kepemilikan, Profitabilitas, Likuiditas, Leverage dan Nilai Tukar Terhadap Financial Distress pada Perusahaan yang Terdaftar di IDX Tahun 2016-2017", *Jurnal Ilmu Manajemen*, Vol. 8, No. 1.
- Simanjuntak *et al.*, (2017). "Pengaruh Rasio Keuangan terhadap Financial Distress (Studi pada Perusahaan Transportasi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2011-2015)", *e-Proceedings of Management*, Vol. 4, No. 2.
- Subramanyam, K.R. dan Wild, J.J., (2012), *Analisis Laporan Keuangan*, Edisi 10, Salemba Empat, Jakarta.
- Sucipto, A.W. dan Muazaroh, (2016). "Kinerja Rasio Keuangan untuk Memprediksi Kondisi Financial Distress pada Perusahaan Jasa di Bursa Efek Indonesia Periode 2009-2014", *Journal Business and Banking*, Vol. 6, No. 1.
- Sudana, I.M., (2015), *Manajemen Keuangan Perusahaan*, Edisi 2, Erlangga, Jakarta.
- Sugiyono, (2017), *Metode Penelitian Bisnis*, Edisi 3, Alfabeta, Bandung.
- Sukamulja, S., (2019), *Analisis Laporan Keuangan*, Andi Offset, Yogyakarta.

- Sulastris, E. dan Zannati, R., (2018). “Prediksi Financial Distress dalam Mengukur Kinerja Perusahaan Manufaktur”, *Jurnal Manajemen Strategi dan Aplikasi Bisnis*, Vol. 1, No. 1, pp. 27-36.
- Sunaryo, (2015). “Evaluasi Tingkat Keakuratan antara Model Springate dengan Model Altman dalam Memprediksi Delisting Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia”, *Journal of Business Strategy and Execution*, Vol. 7 (2), Hal. 155-176.
- Susilowati, P.I.M, dan Fadlilah, M.R., (2019), “*Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Financial Distress pada Perusahaan Manufaktur di Indonesia*”, *Jurnal AKSI*, 4(1) Mei.
- Sutiono, (2016). “Pengaruh Leverage, Operating Capacity, Current Ratio Terhadap Financial Distress (Studi pada Perusahaan Aneka Industri yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2011-2014)”, *Jurnal UMRAH*.
- Triwahyuningtias, M. dan Muharam, H., (2012). “Analisis Pengaruh Struktur Kepemilikan, Ukuran Dewan, Komisaris Independen, Likuiditas dan Leverage terhadap Terjadinya Kondisi Financial Distress (Studi pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2008-2010)”, *Diponegoro Journal of Management*, Vol. 1, No. 1, Hal. 1-14.
- Widarjo, W. dan Setiawan, D., (2009). “Pengaruh Rasio Keuangan terhadap Kondisi Financial Distress Perusahaan Otomotif”, *Jurnal Bisnis dan Akuntansi*, Vol. 11, No. 2, Hal. 107-119.
- Yustika, Y., (2015). “Pengaruh Likuiditas, Leverage, Profitabilitas, Operating Capacity dan Biaya Agensi Manajerial terhadap Financial Distress (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2011-2013)”, *Jurnal Online Mahasiswa*, Vol. 2, No. 2.

The logo of Universitas Atma Jaya Yogyakarta is a light blue emblem. It features a central sunburst or starburst design within a circular frame. The text "UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA" is written in a circular path around the top of the emblem. Below the circle, there are stylized, flowing lines that resemble a flame or a decorative flourish.

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1
Data Sampel Perusahaan dari Tahun 2014-2018

No.	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
1	KRAH	Grand Kartech Tbk.
2	ASII	Astra International Tbk.
3	AUTO	Astra Otoparts Tbk.
4	GJTL	Gajah Tunggal Tbk.
5	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk.
6	INDS	Indospring Tbk.
7	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk.
8	PRAS	Prima Alloy Steel Universal Tbk.
9	SMSM	Selamat Sempurna Tbk.
10	MYTX	Asia Pasific Investama Tbk.
11	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk.
12	SSTM	Sunson Textile Manufacturer Tbk.
13	STAR	Star Petrochem Tbk.
14	TRIS	Trisula International Tbk.
15	UNIT	Nusantara Inti Corpora Tbk.
16	BATA	Sepatu Bata Tbk.
17	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure Tbk.
18	KBLI	KMI Wire and Cable Tbk.
19	KBLM	Kabelindo Murni Tbk.
20	SCCO	Supreme Cable Manufacturing & Commerce Tbk.
21	VOKS	Voksel Electric Tbk.
22	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk.
23	ALDO	Alkindo Naratama Tbk.
24	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk.
25	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk.
26	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk.
27	APLI	Asiaplast Industries Tbk.
28	ARNA	Arwana Citramulia Tbk.
29	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk.
30	BRNA	Berlina Tbk.
31	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk.
32	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.
33	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.
34	EKAD	Ekadharma International Tbk.
35	ETWA	Eterindo Wahanatama Tbk.
36	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk.
37	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk.

No.	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
38	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk.
39	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk.
40	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk.
41	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk.
42	INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.
43	ISSP	Steel Pipe Industry of Indones
44	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
45	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk.
46	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk.
47	LION	Lion Metal Works Tbk.
48	LMSH	Lionmesh Prima Tbk.
49	MAIN	Malindo Feedmill Tbk.
50	MLIA	Mulia Industrindo Tbk.
51	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk.
52	SIPD	Sreeya Sewu Indonesia Tbk.
53	SMBR	Semen Baturaja (Persero) Tbk.
54	SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk.
55	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.
56	SPMA	Suparma Tbk.
57	SRSN	Indo Acidatama Tbk.
58	TALF	Tunas Alfin Tbk.
59	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk.
60	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk.
61	TRST	Trias Sentosa Tbk.
62	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.
63	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk.
64	ADES	Akasha Wira International Tbk.
65	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Tbk.
66	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk.
67	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.
68	CINT	Chitose Internasional Tbk.
69	DLTA	Delta Djakarta Tbk.
70	DVLA	Darya Varia Laboratoria Tbk.
71	GGRM	Gudang Garam Tbk.
72	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.
73	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.
74	INAF	Indofarma Tbk.
75	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.
76	KAEF	Kimia Farma Tbk.
77	KICI	Kedaung Indah Can Tbk.

No.	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
78	KLBF	Kalbe Farma Tbk.
79	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk.
80	MBTO	Martina Berto Tbk.
81	MERK	Merck Tbk.
82	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk.
83	MRAT	Mustika Ratu Tbk.
84	MYOR	Mayora Indah Tbk.
85	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk.
86	PYFA	Pyridam Farma Tbk.
87	RMBA	Bentoel Internasional Investama Tbk.
88	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk.
89	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk.
90	SKBM	Sekar Bumi Tbk.
91	SKLT	Sekar Laut Tbk.
92	STTP	Siantar Top Tbk.
93	TCID	Mandom Indonesia Tbk.
94	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk.
95	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk.
96	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.
97	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk.
98	IKAI	Intikeramik Alamasri Industri Tbk.
99	BUDI	Budi Starch & Sweetener Tbk.

LAMPIRAN 2
Data perhitungan Variabel

No	Kode Perusahaan	Tahun	Financial Distress (Y)	Likuiditas (X1)	Solvabilitas (X2)	Profitabilitas (X3)	Efisiensi (X4)
				Current Ratio	Debt to Asset Ratio	Return on Asset	Inventory Turnover
2	ASII	2018	0	1,1472	0,4942	0,0794	7,1095
		2017	0	1,2310	0,4710	0,0782	8,3926
		2016	0	1,2394	0,4657	0,0699	8,1398
		2015	0	1,3793	0,4845	0,0636	8,0431
		2014	0	1,3098	0,4908	0,0938	9,5898
3	AUTO	2018	0	1,4788	0,2911	0,0428	5,4544
		2017	0	1,7191	0,2712	0,0371	5,4380
		2016	0	1,5051	0,2789	0,0331	6,0059
		2015	0	1,3229	0,2926	0,0225	5,7127
		2014	0	1,3319	0,2950	0,0663	6,1095
4	GJTL	2018	1	1,4961	0,7019	-0,0038	3,9387
		2017	1	1,6299	0,6872	0,0025	4,6241
		2016	1	1,7305	0,6872	0,0335	4,5764
		2015	1	1,7781	0,6919	-0,0179	4,8973
		2014	1	2,0163	0,6504	0,0176	4,7081
5	IMAS	2018	1	0,7677	0,7479	0,0024	3,7955
		2017	1	0,8385	0,7045	-0,0019	4,8276
		2016	1	0,9268	0,7382	-0,0122	6,4088
		2015	1	0,9349	0,7306	-0,0009	5,4461
		2014	1	1,0324	0,7137	-0,0028	4,9976
6	INDS	2018	0	5,2113	0,1161	0,0446	5,6744
		2017	0	5,1254	0,1190	0,0467	4,4277
		2015	0	2,2313	0,2486	0,0008	2,7373
		2014	0	2,9122	0,2015	0,0560	3,2370
7	LPIN	2017	0	5,2065	0,1367	0,7160	1,9376
		2016	1	0,7135	0,8920	0,0464	2,1979
		2015	1	0,8024	0,6405	0,0016	1,3947
		2014	1	2,1632	0,2690	-0,0090	0,9542
8	PRAS	2018	1	0,8230	0,5793	0,0039	2,1208
		2017	1	1,0016	0,5614	-0,0021	1,2021
		2016	1	1,0071	0,5659	-0,0017	1,4046
		2015	1	1,0050	0,5288	0,0042	1,3465
		2014	1	1,0033	0,4670	0,0088	1,7974
9	SMSM	2018	0	3,9432	0,2324	0,2262	3,6134
		2017	0	3,7391	0,2518	0,2273	3,5497
		2016	0	2,8603	0,2992	0,2227	3,5037
		2015	0	2,3938	0,3513	0,2078	3,4478
		2014	0	2,1120	0,3616	0,2396	4,2768
10	MYTX	2018	1	0,4284	0,9363	-0,0454	6,0233
		2017	1	0,4651	0,8991	-0,0828	3,3787
		2016	1	0,4214	1,5711	-0,2201	6,4550
		2015	1	0,3453	1,2921	-0,1357	9,0324
		2014	1	0,4250	1,1331	-0,0769	7,0803
11	RICY	2018	1	1,2183	0,7110	0,0120	2,5618
		2017	1	1,1885	0,6863	0,0121	2,2434
		2016	1	1,1487	0,6799	0,0109	1,8862
		2015	1	1,1856	0,6661	0,0112	1,8492
		2014	1	1,3283	0,6670	0,0129	2,1307

No	Kode Perusahaan	Tahun	Financial Distress (Y)	Likuiditas (X1)	Solvabilitas (X2)	Profitabilitas (X3)	Efisiensi (X4)
				Current Ratio	Debt to Asset Ratio	Return on Asset	Inventory Turnover
12	SSTM	2018	1	2,2300	0,6171	0,0020	1,4476
		2017	1	1,7078	0,6493	-0,0392	1,1604
		2016	1	1,1746	0,6337	-0,0224	1,4569
		2015	1	1,2639	0,6160	-0,0145	1,5609
		2014	1	1,3320	0,6235	-0,0182	1,4781
13	STAR	2018	0	2,8736	0,2023	0,0003	3,9084
		2017	0	2,7704	0,2024	0,0010	3,4737
		2016	1	1,9993	0,2900	0,0007	1,9709
		2015	1	1,8089	0,3283	0,0004	3,5224
		2014	1	1,7427	0,3699	0,0006	2,2955
14	TRIS	2018	1	1,6100	0,4373	0,0311	2,7218
		2017	0	1,9226	0,3463	0,0261	3,1220
		2016	0	1,6417	0,4581	0,0394	3,6543
		2015	0	1,9468	0,4153	0,0765	3,1938
		2014	0	2,0198	0,4085	0,0696	3,3268
15	UNIT	2018	1	0,8465	0,4140	0,0012	1,1224
		2017	1	0,7390	0,4248	0,0025	1,2855
		2016	1	0,6486	0,4363	0,0020	1,4776
		2015	1	0,5962	0,4724	0,0008	1,5964
		2014	1	0,4507	0,4501	0,0008	1,4157
16	BATA	2018	0	2,9277	0,2738	0,0775	1,3686
		2017	0	2,4640	0,3230	0,0627	1,3747
		2016	0	2,5701	0,3077	0,0525	1,7492
		2015	0	2,4710	0,3119	0,1629	2,2018
		2014	0	1,5523	0,4508	0,0919	1,7742
17	BIMA	2018	1	0,9544	1,8234	0,0239	1,4313
		2017	1	0,8599	1,9475	0,1768	2,5377
		2016	1	0,8866	2,0558	0,1892	2,7113
		2015	1	0,9302	3,0291	-0,0077	4,4299
		2014	1	0,9240	2,9072	0,0985	3,9099
18	KBLI	2018	0	2,4640	0,3741	0,0726	4,4155
		2017	0	1,9744	0,4071	0,1191	3,2771
		2016	0	3,4106	0,2939	0,1787	7,1048
		2015	0	2,8476	0,3380	0,0743	8,0789
		2014	0	3,3263	0,3089	0,0537	8,1832
19	KBLM	2018	1	1,3036	0,3673	0,0313	5,2632
		2016	0	1,3016	0,4983	0,0332	5,7772
		2015	1	1,0573	0,5469	0,0195	6,3276
		2014	1	1,0410	0,5515	0,0317	9,2402
20	SCCO	2018	0	1,9075	0,3012	0,0610	5,5317
		2017	0	1,7421	0,3204	0,0672	8,0994
		2016	0	1,6895	0,5019	0,1390	8,9489
		2015	0	1,6858	0,4798	0,0897	10,8828
		2014	0	1,5663	0,5109	0,0831	12,2964
21	VOKS	2018	1	1,2725	0,6288	0,0424	3,9950
		2017	1	1,3226	0,6116	0,0784	2,7334
		2016	1	1,3336	0,5989	0,0959	3,4761
		2015	1	1,1681	0,6682	0,0002	3,1653
		2014	1	1,1577	0,6766	-0,0556	4,3353
22	AKPI	2018	1	1,9860	0,5982	0,0209	4,9834
		2017	1	1,0434	0,5896	0,0049	4,7399
		2016	1	1,1288	0,5718	0,0200	6,6213
		2015	1	1,0306	0,6158	0,0096	5,1832
		2014	1	1,1319	0,5368	0,0156	5,9488

No	Kode Perusahaan	Tahun	Financial Distress (Y)	Likuiditas (X1)	Solvabilitas (X2)	Profitabilitas (X3)	Efisiensi (X4)
				Current Ratio	Debt to Asset Ratio	Return on Asset	Inventory Turnover
23	ALDO	2018	0	1,6130	0,4838	0,0458	4,4221
		2017	1	1,4404	0,5400	0,0423	4,4952
		2016	0	1,4783	0,5104	0,0615	5,8010
		2015	0	1,3444	0,5330	0,0658	5,4705
		2014	0	1,3036	0,5708	0,0608	5,4612
24	ALKA	2018	0	1,1618	0,8448	0,0354	107,0106
		2017	0	1,2981	0,7428	0,0505	50,0193
		2016	0	0,9189	0,5527	0,0038	52,9975
		2015	0	1,0148	0,5711	-0,0081	32,2327
		2014	0	1,2455	0,7473	0,0120	72,2089
25	ALMI	2018	1	0,9866	0,8824	0,0024	3,0468
		2017	1	0,9734	0,8406	0,0036	3,3791
		2016	1	0,8545	0,8125	-0,0464	2,8554
		2015	1	0,9014	0,7418	-0,0244	4,4760
		2014	1	1,0245	0,8090	0,0011	2,3822
26	AMFG	2018	1	1,2703	0,5735	0,0008	2,9145
		2017	1	2,0095	0,4338	0,0062	2,8819
		2016	0	2,0198	0,3462	0,0473	3,0703
		2015	0	4,6543	0,2061	0,0799	3,3310
		2014	0	5,6844	0,2141	0,1176	3,7055
27	APLI	2018	1	1,0030	0,5942	-0,0467	6,4864
		2017	1	1,7166	0,4302	-0,0033	6,1045
		2016	0	1,4952	0,2161	0,0798	10,6999
		2014	0	2,8790	0,1778	0,0355	7,1805
28	ARNA	2018	0	1,7363	0,3366	0,0957	12,1198
		2017	0	1,6262	0,3572	0,0763	8,8427
		2016	0	1,3111	0,3856	0,0592	7,0299
		2015	0	1,0207	0,3747	0,0498	11,9522
		2014	0	1,6075	0,2778	0,2079	18,6943
29	BAJA	2018	1	0,8531	0,9151	-0,1073	3,2059
		2017	1	0,9567	0,8183	-0,0243	2,5150
		2016	1	0,9665	0,8000	0,0350	1,9995
		2015	1	0,8577	0,8296	-0,0099	3,6587
		2014	1	0,8364	0,8218	-0,0017	3,4370
30	BRNA	2018	1	0,9839	0,5436	-0,0096	4,1652
		2017	1	1,0990	0,5659	-0,0907	5,1224
		2016	1	1,3874	0,5077	0,0061	4,9009
		2015	1	1,1411	0,5453	-0,0039	5,2010
		2014	1	1,0467	0,7316	0,0427	5,5922
31	BTON	2018	0	5,7882	0,1574	0,1280	7,6550
		2017	0	5,4749	0,1573	0,0620	7,3396
		2016	0	4,2198	0,1904	-0,0337	8,4046
		2015	0	4,3576	0,1857	0,0345	4,9435
		2014	0	5,0554	0,1563	0,0433	9,2790
32	CPIN	2018	0	2,9787	0,2986	0,1646	7,2817
		2017	0	2,3185	0,3596	0,1019	7,5689
		2016	0	2,1302	0,4151	0,0919	6,2122
		2015	0	2,1142	0,4868	0,0735	4,5255
		2014	0	2,2503	0,4669	0,0828	5,7716
33	DPNS	2018	0	7,7361	0,1380	0,0291	1,8821
		2017	0	9,6215	0,1318	0,0193	2,0995
		2016	0	15,1646	0,1110	0,0338	2,7210
		2015	0	13,3500	0,1209	0,0359	2,5029
		2014	0	12,7248	0,1222	0,0540	2,2430

No	Kode Perusahaan	Tahun	Financial Distress (Y)	Likuiditas (X1)	Solvabilitas (X2)	Profitabilitas (X3)	Efisiensi (X4)
				Current Ratio	Debt to Asset Ratio	Return on Asset	Inventory Turnover
34	EKAD	2018	0	5,0499	0,1508	0,0868	2,5129
		2017	0	4,5192	0,1681	0,0956	2,6305
		2016	0	4,8856	0,1573	0,1291	2,9824
		2015	0	3,5688	0,2508	0,1207	3,3150
		2014	0	2,3296	0,3493	0,0995	2,4225
35	ETWA	2018	1	0,0214	1,2373	-0,1270	6,2861
		2017	1	0,1327	1,1088	-0,1144	13,5865
		2016	1	0,4859	0,9939	-0,0591	32,0489
		2015	1	0,6329	0,9431	-0,1682	5,8382
		2014	1	0,4743	0,7782	-0,1062	50,1606
36	FASW	2018	0	1,1726	0,6089	0,1282	6,1727
		2017	1	0,7418	0,6491	0,0636	5,4154
		2016	1	1,0751	0,6320	0,0906	6,1114
		2015	1	1,0678	0,6503	-0,0442	5,0466
		2014	1	0,9766	0,7104	0,0164	5,8807
37	GDST	2018	1	0,7778	0,3372	-0,0649	12,0807
		2017	1	1,8235	0,2603	-0,0040	6,1727
		2016	1	1,2404	0,3383	0,0252	3,1689
		2015	1	1,2160	0,3206	-0,0466	8,3564
		2014	1	1,4055	0,3663	-0,0100	5,5352
38	IGAR	2018	0	5,7625	0,1531	0,0783	4,7713
		2017	0	6,5022	0,1385	0,1411	5,9234
		2016	0	5,8220	0,1495	0,1577	5,8227
		2015	0	4,9610	0,1914	0,1339	5,1278
		2014	0	4,1209	0,2651	0,1573	5,2435
39	IMPC	2018	0	3,5642	0,4211	0,0445	1,7995
		2017	0	3,6056	0,4383	0,0398	1,5507
		2016	0	3,7723	0,4615	0,0553	1,4978
40	INAI	2018	1	1,0233	0,7830	0,0289	4,1775
		2017	1	0,9925	0,7715	0,0318	3,7820
		2016	1	1,0029	0,8073	0,0266	4,0611
		2015	1	1,0147	0,8197	0,0215	4,3635
		2014	1	1,0824	0,8638	0,0251	2,4970
41	INCI	2018	0	3,0361	0,1825	0,0426	5,1729
		2017	0	5,1018	0,1166	0,0545	8,5887
		2016	0	5,8150	0,0985	0,0371	5,0107
		2015	0	9,6772	0,0914	0,1000	6,6081
		2014	0	12,8634	0,0767	0,0748	3,8511
42	INTP	2018	0	3,1373	0,1643	0,0412	5,8883
		2017	0	3,7031	0,1492	0,0644	5,3282
		2016	0	4,5250	0,1331	0,1284	5,0721
		2015	0	4,8866	0,1365	0,1576	6,1473
		2014	0	4,9339	0,1491	0,1833	6,5384
43	ISSP	2018	1	1,4115	0,5511	0,0075	1,4807
		2017	1	1,5053	0,5469	0,0014	1,2838
		2016	1	1,1594	0,5622	0,0170	1,0437
		2015	1	1,2537	0,5313	0,0292	1,3632
		2014	1	1,3579	0,5766	0,0395	1,1806
44	JPFA	2018	0	1,7982	0,5566	0,0978	4,2903
		2017	0	2,3459	0,5660	0,0523	5,0378
		2016	0	2,0709	0,5308	0,1190	5,3104

No	Kode Perusahaan	Tahun	Financial Distress (Y)	Likuiditas (X1)	Solvabilitas (X2)	Profitabilitas (X3)	Efisiensi (X4)
				Current Ratio	Debt to Asset Ratio	Return on Asset	Inventory Turnover
45	KDSI	2018	0	1,1693	0,6010	0,0552	5,2327
		2017	1	1,1864	0,6345	0,0519	5,9705
		2016	1	1,2319	0,6325	0,0413	6,5371
		2015	1	1,1566	0,6781	0,0097	5,3658
		2014	1	1,3679	0,6126	0,0476	7,5387
46	KIAS	2018	0	2,9145	0,2051	-0,0465	7,9419
		2017	0	3,1073	0,1928	-0,0483	7,7827
		2016	1	3,1334	0,1826	-0,1358	8,7514
		2014	0	5,5696	0,1138	0,0439	3,0086
47	LION	2018	0	3,5139	0,3175	0,0211	1,7167
		2017	0	3,2714	0,3367	0,0136	1,3426
		2016	0	3,5587	0,3138	0,0617	1,4327
		2015	0	3,8023	0,2889	0,0720	1,6761
48	LMSH	2018	0	5,2931	0,1708	0,0180	7,1000
		2017	0	4,2819	0,1957	0,0805	5,5686
		2016	0	2,7701	0,2795	0,0384	3,2625
		2015	0	8,0889	0,1595	0,0145	7,3009
		2014	0	5,3333	0,2017	0,0539	7,4782
49	MAIN	2018	0	1,6365	0,5407	0,0656	7,1945
		2017	1	0,8661	0,5915	0,0107	7,8605
		2016	0	1,1533	0,5525	0,0770	7,9213
		2015	1	1,3335	0,6091	-0,0157	7,6861
		2014	1	1,0762	0,6939	-0,0240	6,8472
50	MLIA	2018	1	0,9350	0,5742	0,0359	7,8193
		2017	1	0,8697	0,6618	0,0092	9,9985
		2016	1	0,8595	0,7911	0,0012	5,4315
		2015	1	0,8707	0,8435	-0,0219	5,1568
		2014	1	1,1138	0,8396	0,0180	5,2487
51	PICO	2018	1	1,2372	0,6488	0,0184	2,7014
		2017	1	1,5055	0,6085	0,0279	2,5767
		2016	1	1,3392	0,5837	0,0215	2,5195
		2015	1	1,3363	0,5921	0,0247	2,5310
		2014	1	1,6585	0,6321	0,0259	2,5028
52	SIPD	2018	1	1,1020	0,6158	0,0119	6,5931
		2017	1	1,0894	0,6467	-0,1585	5,5840
		2016	1	1,3931	0,5548	0,0051	4,4469
		2015	1	1,0942	0,6732	-0,1611	5,1584
53	SMBR	2018	0	2,1344	0,3728	0,0137	4,4289
		2017	0	1,6800	0,3256	0,0290	5,3088
		2016	0	2,8683	0,2857	0,0593	5,8071
		2015	0	8,2600	0,0977	0,1084	5,2066
		2014	0	12,9946	0,0838	0,1147	4,4591
54	SMCB	2018	1	0,2667	0,6563	-0,0444	9,0736
		2017	1	0,5423	0,6333	-0,0386	8,5244
		2016	1	0,4594	0,5921	-0,0144	13,5317
		2015	1	0,6567	0,5136	0,0101	12,8298
		2014	1	0,5952	0,5010	0,0384	10,6659
55	SMGR	2018	0	1,9515	0,3601	0,0603	6,0260
		2017	0	1,5678	0,3877	0,0336	5,3859
		2016	0	1,2725	0,3087	0,1025	6,0942
		2015	0	1,5970	0,2808	0,1186	6,7672
		2014	0	2,2095	0,2717	0,1622	5,4800

No	Kode Perusahaan	Tahun	Financial Distress (Y)	Likuiditas (X1)	Solvabilitas (X2)	Profitabilitas (X3)	Efisiensi (X4)
				Current Ratio	Debt to Asset Ratio	Return on Asset	Inventory Turnover
56	SPMA	2018	1	3,7614	0,4439	0,0360	4,2395
		2017	1	1,0224	0,4505	0,0424	3,6797
		2016	1	2,4630	0,4851	0,0375	3,9832
		2015	1	0,9307	0,6360	-0,0195	2,9831
		2014	1	3,6521	0,6196	0,0234	3,3247
57	SRSN	2018	0	2,4528	0,3043	0,0564	1,9746
		2017	1	2,1317	0,3634	0,0271	1,5396
		2016	1	1,7426	0,4394	0,0154	1,5554
		2015	1	2,1671	0,4076	0,0270	1,8701
		2014	0	2,8710	0,3031	0,0314	2,0615
58	TALF	2018	0	2,6826	0,1790	0,0447	3,0752
		2017	0	2,7512	0,1683	0,0233	3,4226
		2016	0	2,9229	0,1472	0,0342	3,5186
		2015	0	4,3764	0,1935	0,0777	3,6850
		2014	0	3,6926	0,2643	0,1334	4,2855
59	TIRT	2018	1	1,0818	0,9053	-0,0395	2,0673
		2017	1	1,1483	0,8559	0,0012	1,8000
		2016	1	1,1250	0,8446	0,0355	1,8298
		2015	1	1,0851	0,8805	-0,0011	2,0488
		2014	1	1,1044	0,8970	0,0292	2,0211
60	TOTO	2018	0	2,9535	0,3340	0,1197	2,3275
		2017	0	2,2955	0,4007	0,0987	2,6353
		2016	0	2,1899	0,4097	0,0653	2,5128
		2015	0	2,4067	0,3886	0,1169	2,8319
		2014	0	2,1085	0,4541	0,1435	3,3677
61	TRST	2018	1	1,1370	0,4778	0,0147	3,2248
		2017	1	1,2285	0,4073	0,0115	3,4238
		2016	1	1,2970	0,4128	0,0103	3,3045
		2015	1	1,3085	0,4171	0,0075	3,8594
		2014	1	1,2378	0,4614	0,0093	4,4953
62	WTON	2018	1	1,1186	0,6468	0,0548	5,0147
		2017	1	1,0320	0,6112	0,0482	4,5404
		2016	0	1,3091	0,4658	0,0604	4,2872
		2015	0	1,3688	0,4921	0,0386	3,7335
		2014	0	1,4090	0,4208	0,0851	6,0972
63	YPAS	2018	1	1,0299	0,6430	-0,0273	5,2079
64	ADES	2018	1	1,3877	0,4532	0,0601	3,8045
		2017	1	1,2015	0,4966	0,0455	3,4780
		2016	1	1,6351	0,4992	0,0729	4,4811
		2015	1	1,3860	0,4973	0,0503	3,3265
		2014	0	1,5234	0,4192	0,0618	3,0266
65	AISA	2018	1	0,1524	2,8999	-0,0680	16,6332
		2017	1	0,2121	2,6892	-2,6410	15,1499
		2016	1	2,3756	0,5392	0,0777	2,3493
		2015	1	1,6229	0,5622	0,0412	3,0190
		2014	1	2,6633	0,5137	0,0513	3,3049
66	ALTO	2018	1	0,7634	0,6512	-0,0298	2,1557
		2017	1	1,0750	0,6221	-0,0567	1,7572
		2016	1	0,7535	0,5873	-0,0227	1,7718
		2015	1	1,5827	0,5704	-0,0206	1,8164
		2014	1	1,8301	0,5706	-0,0080	1,8999
67	CEKA	2018	0	5,1130	0,1645	0,0793	10,0824
		2017	0	2,2244	0,3516	0,0771	9,5684
		2016	0	2,1893	0,3773	0,1751	6,6130
		2015	0	1,5347	0,5693	0,0717	7,5056

No	Kode Perusahaan	Tahun	Financial Distress (Y)	Likuiditas (X1)	Solvabilitas (X2)	Profitabilitas (X3)	Efisiensi (X4)
				Current Ratio	Debt to Asset Ratio	Return on Asset	Inventory Turnover
68	CINT	2018	0	2,7083	0,2090	0,0276	1,9748
		2017	0	3,1900	0,1979	0,0622	2,7044
		2016	0	3,1604	0,1826	0,0516	2,9581
		2015	0	3,4808	0,1769	0,0770	2,6242
		2014	0	3,0634	0,2064	0,0704	3,2122
69	DLTA	2018	0	7,1983	0,1571	0,2219	1,1769
		2017	0	8,6378	0,1463	0,2087	1,1351
		2016	0	7,6039	0,1548	0,2125	1,2731
		2015	0	6,4237	0,1817	0,1850	1,2929
		2014	0	4,3996	0,2377	0,2892	1,3257
70	DVLA	2018	0	2,8890	0,2868	0,1192	2,7584
		2017	0	2,6621	0,3197	0,0989	3,3439
		2016	0	2,8549	0,2950	0,0993	3,0981
		2015	0	3,5229	0,2926	0,0784	3,1630
		2014	0	4,9140	0,2367	0,0657	2,2823
71	GGRM	2018	0	2,0581	0,3468	0,1128	1,9985
		2017	0	1,9355	0,3681	0,1162	1,7163
		2016	0	1,9379	0,3715	0,1060	1,5889
		2015	0	1,7704	0,4015	0,1016	1,4731
		2014	0	1,6202	0,4310	0,0933	1,4913
72	HMSP	2018	0	4,3020	0,2413	0,2905	5,3514
		2017	0	5,2723	0,2093	0,2937	4,1544
		2016	0	5,2341	0,1960	0,3002	3,6834
		2015	0	6,5674	0,1577	0,2726	3,5291
		2014	0	1,5277	0,5244	0,3587	3,4529
73	ICBP	2018	0	1,9517	0,3393	0,1356	6,5349
		2017	0	2,4283	0,3572	0,1121	7,5262
		2016	0	2,4068	0,3599	0,1256	7,5908
		2015	0	2,3260	0,3830	0,1101	8,6861
		2014	0	2,1942	0,4173	0,1028	7,7928
		2015	1	1,2615	0,6135	0,0043	4,3293
		2014	1	1,3036	0,5297	0,0012	4,9398
		2014	1	1,3036	0,5297	0,0012	4,9398
75	INDF	2018	1	1,0663	0,4829	0,0514	4,5673
		2017	1	1,5227	0,4672	0,0577	5,1484
		2016	0	1,5333	0,4639	0,0637	5,4580
		2015	1	1,7053	0,5304	0,0404	6,1363
		2014	1	1,8101	0,5321	0,0608	5,5013
76	KAEF	2016	0	1,7137	0,5076	0,0589	4,0809
		2015	0	1,9228	0,4013	0,0773	4,4774
		2014	0	2,3870	0,4043	0,0807	4,5614
77	KICI	2018	1	6,1137	0,3857	-0,0057	0,9420
		2017	1	7,2947	0,3876	0,0532	1,3387
		2016	1	5,3454	0,3633	0,0026	1,4719
		2015	1	5,7441	0,3023	-0,0971	1,2780
78	KLBF	2018	0	4,6577	0,1571	0,1376	3,2310
		2017	0	4,5089	0,1638	0,1476	2,9149
		2016	0	4,1311	0,1814	0,1544	2,9561
		2015	0	3,6965	0,2014	0,1502	3,0954
		2014	0	3,4036	0,2151	0,1706	2,8774
79	LMPI	2018	1	1,3850	0,5799	-0,0590	1,5721
		2017	1	1,5875	0,5491	-0,0373	1,3757
		2016	1	1,5056	0,4963	0,0086	1,5774
		2015	1	1,5066	0,4941	0,0050	1,8244
		2014	1	1,4799	0,5109	0,0022	2,1107

No	Kode Perusahaan	Tahun	Financial Distress (Y)	Likuiditas (X1)	Solvabilitas (X2)	Profitabilitas (X3)	Efisiensi (X4)
				Current Ratio	Debt to Asset Ratio	Return on Asset	Inventory Turnover
80	MBTO	2018	1	1,6334	0,5363	-0,1761	2,7175
		2017	1	2,0630	0,4713	-0,0316	3,4394
		2016	1	3,0445	0,3789	0,0124	3,4791
		2015	1	3,1350	0,3308	-0,0217	4,5973
		2014	0	3,9587	0,2891	0,0068	4,4239
81	MERK	2018	0	1,3719	0,5897	0,9210	1,4797
		2017	0	3,0810	0,2734	0,1708	1,3192
		2016	0	4,2166	0,2168	0,2068	2,1306
		2015	0	3,6522	0,2620	0,2222	3,0237
		2014	0	4,5859	0,2346	0,2562	2,2022
82	MLBI	2018	0	0,7784	0,5959	0,4239	6,8919
		2017	0	0,8257	0,5757	0,5267	6,5146
		2016	0	0,6795	0,6393	0,4317	8,0758
		2015	0	0,0584	0,6352	0,2365	8,1712
		2014	0	0,5139	0,7518	0,3563	5,2161
83	MRAT	2018	1	3,1102	0,2811	-0,0044	0,9990
		2017	1	3,5975	0,2626	-0,0026	1,3221
		2016	1	3,9706	0,2359	-0,0115	1,5682
		2015	0	3,7026	0,2415	0,0021	2,3005
		2014	0	3,6128	0,2423	0,0141	2,1726
84	MYOR	2018	0	2,6546	0,5144	0,1001	5,2701
		2017	0	2,3860	0,5069	0,1093	8,6791
		2016	0	2,2502	0,5152	0,1075	6,3331
		2015	0	2,3653	0,5420	0,1102	6,0233
		2014	1	2,0899	0,6041	0,0398	5,9151
85	PSDN	2018	1	1,0279	0,6518	-0,0668	5,5520
		2017	0	1,1590	0,5666	0,0465	5,0644
		2016	1	1,0598	0,5713	-0,0561	4,4970
		2015	1	1,2107	0,4772	-0,0687	3,9417
		2014	1	1,4638	0,4029	-0,0444	5,4831
86	PYFA	2018	0	2,7575	0,3642	0,0452	2,3827
		2017	0	3,5228	0,3178	0,0447	2,3582
		2016	0	2,1908	0,3684	0,0308	2,0256
		2015	0	1,9912	0,3672	0,0193	2,2083
		2014	1	1,5898	0,4378	-0,0409	3,3411
87	RMBA	2015	1	2,2034	1,2486	-0,1294	2,5322
		2014	1	1,0232	1,1184	-0,2080	2,5240
		2018	0	3,5712	0,3361	0,0289	19,5667
88	ROTI	2017	0	2,2586	0,3815	0,0297	23,5390
		2016	0	2,9623	0,5058	0,0958	24,0593
		2015	0	2,0534	0,5608	0,1000	23,6165
		2014	0	1,3664	0,5550	0,0880	23,9937
		2018	0	4,2013	0,1303	0,1989	4,3025
89	SIDO	2017	0	7,8122	0,0831	0,1690	5,1850
		2016	0	8,3182	0,0769	0,1608	4,7122
		2015	0	9,2765	0,0707	0,1565	5,0387
		2014	0	10,2542	0,0692	0,1480	5,8870
		2018	1	1,3833	0,4126	0,0090	5,7200
90	SKBM	2017	0	1,6353	0,3696	0,0159	5,6464
		2016	1	1,1072	0,6322	0,0225	5,5198
		2015	0	1,1223	0,5499	0,0525	10,9263
		2014	0	1,4771	0,5289	0,1380	11,5531

No	Kode Perusahaan	Tahun	Financial Distress (Y)	Likuiditas (X1)	Solvabilitas (X2)	Profitabilitas (X3)	Efisiensi (X4)
				Current Ratio	Debt to Asset Ratio	Return on Asset	Inventory Turnover
91	SKLT	2018	0	1,2244	0,5460	0,0428	5,0227
		2017	0	1,2631	0,5166	0,0361	5,6060
		2016	1	1,3153	0,4788	0,0363	6,8577
		2015	0	1,1925	0,5968	0,0532	6,9861
		2014	0	1,1838	0,5927	0,0500	7,1984
92	STTP	2018	0	1,8485	0,3743	0,0969	7,0454
		2017	0	2,6192	0,4088	0,0922	7,3959
		2016	0	1,6545	0,4999	0,0745	7,4293
		2015	0	1,1897	0,4745	0,0967	6,7361
		2014	0	1,1923	0,5203	0,0727	5,6948
93	TCID	2018	0	5,7591	0,1933	0,0708	3,1076
		2017	0	4,9132	0,2132	0,0758	4,0211
		2016	0	5,2595	0,1839	0,0742	3,1321
		2015	0	4,9911	0,3394	0,5032	3,7545
		2014	0	1,7982	0,3281	0,0943	3,3620
94	TSPC	2018	0	2,5162	0,3097	0,0687	4,1423
		2017	0	2,5214	0,3165	0,0750	3,9948
		2016	0	2,6521	0,2962	0,0828	4,1511
		2015	0	2,5376	0,3099	0,0842	4,1073
		2014	0	3,0022	0,2723	0,1044	4,3295
95	ULTJ	2018	0	4,3981	0,1406	0,1263	4,9615
		2017	0	4,1919	0,1890	0,1388	4,4592
		2016	0	4,8436	0,1777	0,1681	4,0141
		2015	0	3,7455	0,2097	0,1478	4,0761
		2014	0	3,3446	0,2210	0,0970	4,1710
96	UNVR	2018	0	0,7477	0,6118	0,4666	7,7913
		2017	0	0,6337	0,7264	0,3705	8,3495
		2016	0	0,6056	0,7191	0,3816	8,4528
		2015	0	0,6540	0,6931	0,3720	7,7628
		2014	0	0,7149	0,6676	0,4150	7,4397
97	WIIM	2018	0	5,9185	0,1994	0,0407	1,4769
		2017	0	5,3559	0,2020	0,0331	1,5620
		2016	0	3,3942	0,2678	0,0785	1,5116
		2015	0	2,8938	0,2972	0,0976	1,6785
		2014	0	2,2749	0,3658	0,0844	1,5630
98	IKAI	2018	1	0,4689	0,4060	0,0533	1,6888
		2017	1	0,0337	1,5291	-0,2463	11,9318
		2016	1	0,2011	1,2341	-0,5488	4,1622
		2015	1	0,8085	0,8230	-0,2792	1,4433
		2014	1	0,8364	0,6541	-0,0504	2,0659
99	BUDI	2018	1	1,0032	0,6385	0,0149	3,4001
		2017	1	1,0074	0,5936	0,0155	4,8895
		2016	1	1,0014	0,6026	0,0125	4,8490
		2015	1	1,0008	0,6616	0,0065	5,8286
		2014	1	1,0459	0,6330	0,0115	7,4339

LAMPIRAN 3 Hasil Olah Data SPSS

Frequencies

Statistics

Financial Distress

N	Valid	465
	Missing	0

Financial Distress

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Non Financial Distress	256	55.1	55.1	55.1
	Financial Distress	209	44.9	44.9	100.0
	Total	465	100.0	100.0	

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Likuiditas	465	.02	15.16	2.3987	2.08038
Leverage	465	.07	3.03	.4892	.34330
Profitabilitas	465	-2.64	.92	.0512	.16745
Aktivitas	465	.94	107.01	5.5421	7.70826
Valid N (listwise)	465				

Logistic Regression

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	465	100,0
	Missing Cases	0	,0
	Total	465	100,0
Unselected Cases		0	,0

Total	465	100,0
-------	-----	-------

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
Non Financial Distress	0
Financial Distress	1

Block 0: Beginning Block

Iteration History^{a,b,c}

Iteration		-2 Log likelihood	Coefficients	
				Constant
Step 0	1	639,868		-,202
	2	639,868		-,203

a. Constant is included in the model.

b. Initial -2 Log Likelihood: 639,868

c. Estimation terminated at iteration number 2 because parameter estimates changed by less than ,001.

Classification Table^{a,b}

	Observed	Predicted		
		Y		Percentage Correct
		Non Financial Distress	Financial Distress	
Step 0	Y Non Financial Distress	256	0	100,0
	Financial Distress	209	0	,0
	Overall Percentage			55,1

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is ,500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0 Constant	-,203	,093	4,734	1	,030	,816

Variables not in the Equation

	Score	df	Sig.
Step 0 Variables X1	98,160	1	,000

	X2	120,062	1	,000
	X3	69,072	1	,000
	X4	6,312	1	,012
Overall Statistics		182,627	4	,000

Block 1: Method = Backward Stepwise (Wald)

Iteration History^{a,b,c,d}

Iteration		-2 Log likelihood	Coefficients				
			Constant	X1	X2	X3	X4
Step 1	1	411,056	,045	-,273	1,719	-2,688	-,053
	2	275,585	-,693	-,282	4,535	-10,052	-,096
	3	195,944	-1,780	-,194	8,032	-21,866	-,133
	4	151,834	-2,353	-,172	11,262	-39,168	-,189
	5	133,511	-3,095	-,177	15,191	-57,045	-,264
	6	128,199	-3,797	-,207	18,825	-71,731	-,336
	7	127,528	-4,147	-,232	20,697	-79,065	-,374
	8	127,513	-4,206	-,237	21,019	-80,328	-,380
	9	127,513	-4,207	-,238	21,027	-80,358	-,381
	10	127,513	-4,207	-,238	21,027	-80,358	-,381
Step 2	1	434,923	-1,058		2,583	-2,647	-,049
	2	281,246	-1,905		5,837	-9,824	-,092
	3	199,877	-2,565		8,851	-21,365	-,128
	4	154,081	-3,031		11,913	-38,505	-,181
	5	134,792	-3,785		15,818	-56,336	-,254
	6	129,100	-4,621		19,609	-71,110	-,325
	7	128,350	-5,094		21,666	-78,676	-,364
	8	128,333	-5,182		22,045	-80,045	-,371
	9	128,333	-5,184		22,055	-80,081	-,371
	10	128,333	-5,184		22,055	-80,081	-,371

a. Method: Backward Stepwise (Wald)

b. Constant is included in the model.

c. Initial -2 Log Likelihood: 639,868

d. Estimation terminated at iteration number 10 because parameter estimates changed by less than ,001.

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	512,355	4	,000
	Block	512,355	4	,000
	Model	512,355	4	,000
Step 2 ^a	Step	-,819	1	,365
	Block	511,536	3	,000
	Model	511,536	3	,000

a. A negative Chi-squares value indicates that the Chi-squares value has decreased from the previous step.

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	127,513 ^a	,668	,893
2	128,333 ^a	,667	,893

a. Estimation terminated at iteration number 10 because parameter estimates changed by less than ,001.

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	3,696	8	,883
2	4,154	8	,843

Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test

	Y = Non Financial Distress		Y = Financial Distress		Total
	Observed	Expected	Observed	Expected	
Step 1 1	47	47,000	0	,000	47
2	47	46,999	0	,001	47
3	47	46,969	0	,031	47
4	47	46,660	0	,340	47
5	41	41,496	6	5,504	47
6	19	21,823	28	25,177	47
7	8	4,814	39	42,186	47
8	0	,231	47	46,769	47
9	0	,008	47	46,992	47
10	0	,000	42	42,000	42
Step 2 1	47	47,000	0	,000	47
2	47	46,998	0	,002	47
3	47	46,963	0	,037	47
4	47	46,635	0	,365	47
5	39	41,517	8	5,483	47
6	21	21,711	26	25,289	47
7	8	4,925	39	42,075	47
8	0	,244	47	46,756	47
9	0	,007	47	46,993	47
10	0	,000	42	42,000	42

Classification Table^a

		Predicted	
	Observed	Y	

			Non Financial Distress	Financial Distress	Percentage Correct
Step 1	Y	Non Financial Distress	238	18	93,0
		Financial Distress	15	194	92,8
		Overall Percentage			92,9
Step 2	Y	Non Financial Distress	237	19	92,6
		Financial Distress	16	193	92,3
		Overall Percentage			92,5

a. The cut value is ,500

Variables in the Equation							95% C.I. for EXP(B)		
	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	Lower	Upper	
Step 1	X1	-,238	,268	,788	1	,375	,789	,467	1,332
1 ^a	X2	21,027	3,375	38,810	1	,000	1355035951,142	1815244,974	1011501177790,874
	X3	-	11,537	48,511	1	,000	,000	,000	,000
	X4	-,381	,073	27,516	1	,000	,684	,593	,788
	Constant	-4,207	1,440	8,535	1	,003	,015		
Step 2	X2	22,055	3,206	47,336	1	,000	3785820389,690	7072963,121	2026369398166,531
2 ^a	X3	-	11,397	49,373	1	,000	,000	,000	,000
	X4	-,371	,074	25,327	1	,000	,690	,597	,797
	Constant	-5,184	,979	28,056	1	,000	,006		

a. Variable(s) entered on step 1: X1, X2, X3, X4.

		Correlation Matrix				
		Constant	X1	X2	X3	X4
Step 1	Constant	1,000	-,730	-,791	,264	,141
	X1	-,730	1,000	,285	,092	,182
	X2	-,791	,285	1,000	-,712	-,617
	X3	,264	,092	-,712	1,000	,690
	X4	,141	,182	-,617	,690	1,000
Step 2	Constant	1,000		-,887	,487	,368
	X2	-,887		1,000	-,773	-,682
	X3	,487		-,773	1,000	,654

X4	,368		-,682	,654	1,000
----	------	--	-------	------	-------

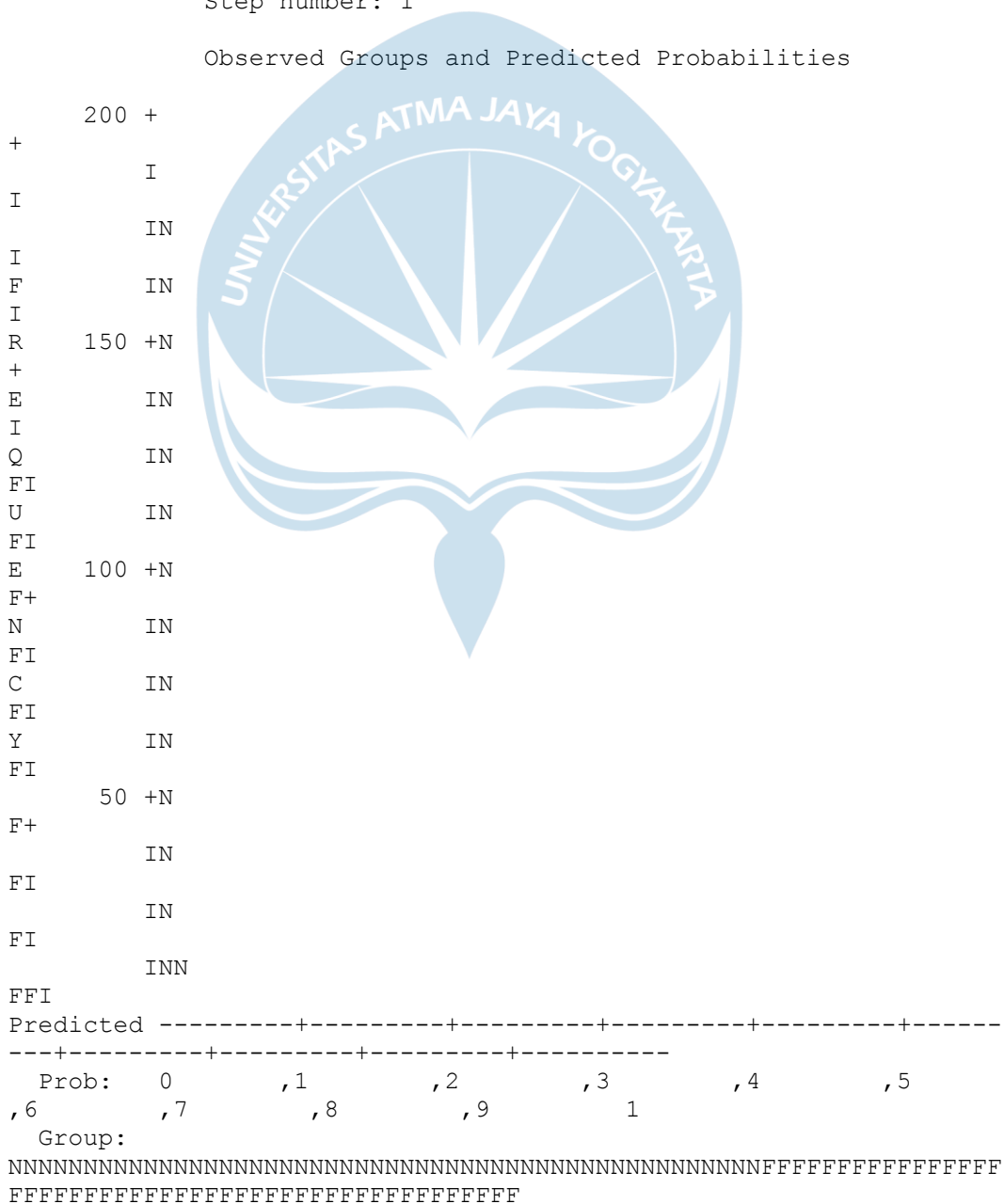
Variables not in the Equation

			Score	df	Sig.
Step 2 ^a	Variables	X1	,774	1	,379
Overall Statistics			,774	1	,379

a. Variable(s) removed on step 2: X1.

Step number: 1

Observed Groups and Predicted Probabilities



Predicted Probability is of Membership for Financial Distress
The Cut Value is ,50
Symbols: N - Non Financial Distress
F - Financial Distress
Each Symbol Represents 12,5 Cases.

Step number: 2

Observed Groups and Predicted Probabilities

