

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini dilakukan untuk menguji pengaruh *current ratio*, *debt to assets ratio*, *return on assets*, *total assets turnover*, *earnings per share*, kepemilikan manajerial, dan kepemilikan institusional terhadap *financial distress* perusahaan properti dan *real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2016-2019. Berdasarkan hasil pengujian, analisis dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. *Current ratio* berpengaruh negatif terhadap *financial distress*.
2. *Debt to assets ratio* berpengaruh positif terhadap *financial distress*.
3. *Return on assets* berpengaruh negatif terhadap *financial distress*.
4. *Total assets turnover* berpengaruh negatif terhadap *financial distress*.
5. *Earnings per share* tidak berpengaruh terhadap *financial distress*.
6. Kepemilikan manajerial berpengaruh negatif terhadap *financial distress*.
7. Kepemilikan institusional tidak berpengaruh terhadap *financial distress*.

5.2. Keterbatasan Penelitian dan Saran

Dalam penelitian ini terdapat keterbatasan yang ditemui oleh peneliti yaitu sebagai berikut:

1. Rumus *Z Score* dalam penelitian ini akan kurang relevan jika diterapkan pada sektor manufaktur.
2. Tidak semua hasil perhitungan *Z Score* mampu merepresentasikan keadaan perusahaan yang sesungguhnya.
3. Keterbatasan data sehingga menyebabkan data yang memenuhi kriteria sedikit.

Setelah melakukan penelitian, penulis memiliki saran kepada peneliti berikutnya yaitu :

1. Peneliti selanjutnya dapat menggunakan alat ukur lain untuk pengukuran *financial distress*, karena terdapat rumus Altman *Z Score* yang berbeda untuk sektor lain.
2. Peneliti selanjutnya dapat memperluas sampel penelitian supaya dapat digeneralisasi secara luas.

DAFTAR PUSTAKA

- Agostini, M. (2018). *Corporate Financial Distress: Going Concern Evaluation in Both International and U.S Contexts*. Cham: Palgrave Pivot.
- Almilia, L. (2006). Prediksi Kondisi Financial Distress Perusahaan Go Public dengan Menggunakan Analisis Multinomial Logit. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, Vol. XII No. 1.
- Anheier, H., & Baums, T. (2020). *Advances in Corporate Governance: Comparative Perspectives*. Oxford: Oxford University Press.
- Bastian, I. (2006). *Akuntansi Pendidikan*. Yogyakarta: Erlangga.
- Berle, A., & Means, G. (1932). *The Modern Corporation and Private Property*. New York: Macmillan.
- Choi, F., & Meek, G. (2010). *International Accounting Buku I Edisi 6*. Jakarta: Salemba Empat.
- Core, J., Holthausen, R., & Larcker, D. (1999). Corporate governance, Chief Executive Officer Compensation, and Firm Performance. *Journal of Financial Economics*, Vol. 51 No. 3 pp.371-406.
- Darmawan. (2020). *Dasar-dasar Memahami Rasio dan Laporan Keuangan*. Yogyakarta: UNY Press.
- Effross, W. (2010). *Corporate Governance: Principles and Practices Second Edition*. New York: Aspen Publishers.
- Elloumi, F., & Gueyle, J.-P. (2001). Financial Distress and Corporate Governance: An Empirical Analysis. *Corporate Governance*, Vol. I No. 1.
- Fabozzi, F., & Drake, P. (2009). *Finance: Capital Markets, Financial Management, and Investment Management*. Hoboken: John Wiley and Sons.
- Fauziah, F. (2017). *Kesehatan Bank, Kebijakan Dividen, dan Nilai Perusahaan: Teori dan Kajian Empiris*. Samarinda, Kalimantan Timur: RV Pustaka Horizon.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisa Multivariat Dengan Program SPSS 25*. Semarang, Indonesia: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hartono, J. (2016). *Metodologi Penelitian Bisnis Salah Kaprah dan Pengalaman-Pengalaman*. Yogyakarta, Indonesia: BPFE UGM.

- Herdinata, C., & Pranatasari, F. (2020). *Kajian dan Solusi Manajemen Berbasis Riset bagi Usaha Mikro Kecil dan Menengah*. Sleman: CV Budi Utama.
- Hery. (2009). *Akuntansi Intermediate Ilustrasi, Problem dan Solusi Buku Satu*. Jakarta: Grasindo.
- Hery. (2017). *Teori Akuntansi: Pendekatan Konsep dan Analisis*. Jakarta, Indonesia: PT Grasindo.
- Institute, T. C. (2020). *What is corporate governance?* Retrieved from The Chartered Governance Institute: <https://www.icsa.org.uk/about-us/policy/what-is-corporate-governance>
- Irfan, A. (2002). *Pelaporan Keuangan dan Asimetri Informasi pada Hubungan Agensi*. Yogyakarta, Indonesia: Lintasan Ekonomi Volume XIX.
- Jensen, M., & W. H., M. (1976). Theory of The Firm: Managerial Behavior, Agency Costs, and Ownership Structure. *Journal of Financial Economics*, 305-360.
- Johnston, D., & Johnston, D. (2006). *Introduction to Oil Company Financial Analysis*. Oklahoma: PennWell Corporation.
- Kamaluddin, A., Norhafizah, I., & Mohammed, N. (2019). Financial Distress Prediction Through Cash Flow Ratios Analysis. *International Journal of Financial Research*, Vol. 10 No. 3.
- Leach, J., & Melicher, R. (2011). *Entrepreneurial Finance 4th Edition*. Mason: Cengage Learning.
- Lin, B., Gibbs, L., & Lee, Z. (2008). Operational restructuring: Reviving an Ailing Business. *Management Decision*, Vol. 46 Issue: 4, pp. 539-552.
- Lubis, A. I. (2010). *Akuntansi Keperilakuan Edisi 2*. Jakarta: Salemba Empat.
- Maretha, E. L., Bowo, H., Linda, K., & Linggar, Y. N. (2008). *Akuntansi Dasar 1*. Semarang, Indonesia: Grasindo.
- Marshella, N., & Musadieg, M. (2017). The Analysis of Property and Real Estate Financial Performance using Altman (Z-Score) to Predict Bankruptcy (Study on Listing and Delisting Companies in Indonesian Stock Exchange). *Jurnal Administrasi Bisnis*, Vol. 49 No. 1.
- Pangkey, P., Saerang, I., & Maramis, J. B. (2018). Analisis Prediksi Kebangkrutan dengan Menggunakan Metode Altman dan Metode Zmijewski pada Perusahaan Bangkrut yang pernah Go Public di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal EMBA*, Vol.6 No.4.
- Permana, R., Ahmar, N., & Djaddang, S. (2017). Prediksi Financial Distress pada Perusahaan Manufaktur. *Jurnal Bisnis dan Manajemen*, Vol. 7 No. 2.

- Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan no. 19 (IAI 2009) tentang Aset Tak Berwujud.* (n.d.).
- Platt, H., & Platt, M. (2002). Development of a Class of Stable Predictive Variables: The Case of Bankruptcy Predictions. *Journal of Business Finance & Accounting*, Vol. 26 No. 2.
- Pujiyanti, F. (2015). *Rahasia Cepat Menguasai Laporan Keuangan Khusus Dengan Akuntansi Dasar*. Jakarta, Indonesia: Lembar Langit Indonesia.
- Rahmawati, S. (2016). *Konflik Keagenan dan Tata Kelola Perusahaan di Indonesia*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Sagala, L. (2015). Pengaruh Rasio Keuangan dalam Memprediksi Potensi Kebangkrutan pada Perusahaan Consumer Goods yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Manajemen dan Bisnis*.
- Santosa, H. (2017). Pengaruh Corporate Governance dan Rasio Keuangan terhadap Financial Distress pada Perusahaan Manufaktur yang terdaftar di BEI tahun 2010 - 2012. *Majalah Ekonomi*, Vol. XXII No. 2.
- Sastriana, D. (2013). *Pengaruh Corporate Governance dan Firm Size terhadap Perusahaan yang Mengalami Kesulitan Keuangan*, Skripsi, Universitas Diponegoro, Semarang: Indonesia.
- Schmuk, M. (2013). *Financial Distress and Corporate Turnaround: an Empirical Analysis of the Automotive Supplier Industry*. Munchen: SpringerGabler.
- Setiawan, H., & Amboningtyas, D. (2018). Financial Ratio Analysis for Predicting Financial Distress Conditions (Study on Telecommunication Companies Listed in Indonesia Stock Exchange Period 2010-2016). *Journal of Management*, Vol. 4 No. 4.
- Subagyo, Nur, A. M., & Indra, B. (2018). *Akuntansi Manajemen Berbasis Desain*. Yogyakarta: UGM Press.
- Sudaryo, Y., Sjarif, D., & Sofianti, N. A. (2017). *Keuangan di Era Otonomi Daerah*. Yogyakarta: Andi.
- Sujono, & Soebiantoro, U. (n.d.). Pengaruh Struktur Kepemilikan Saham, Leverage, Faktor Intern dan Faktor Ekstern terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan*, Vol. 9, No 1, 41-48.
- Sukamulja, S. (2019). *Analisis Laporan Keuangan Sebagai Dasar Pengambilan Keputusan Investasi*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Suwardjono. (2013). *Teori Akuntansi: Perekayasaan Pelaporan Keuangan*. Malang: BPFE.

- Syuhada, P., Muda, I., & Rujiman. (2020). Pengaruh Kinerja Keuangan dan Ukuran Perusahaan terhadap Financial Distress Perusahaan Property dan Real Estate di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Riset Akuntansi dan Keuangan*, Vol. 8 No. 2.
- Udin, S., Khan, M., & Javid, A. (2017). The Effects of Ownership Structure on likelihood of Financial Distress: An Empirical Evidence. *Corporate Governance: The International Journal of Business in Society*.
- Viriany, & Sean, S. (2016). Pengaruh Rasio Keuangan terhadap Financial Distress pada Perusahaan Manufaktur yang terdaftar di BEI 2009-2013. *Jurnal Ekonomi*, Vol. XXI No. 1.
- Wahyudiono, B. (2014). *Mudah Membaca Laporan Keuangan*. Jakarta, Indonesia: Raih Asa Sukses.
- Younas, N., Uddin, S., Awan, T., & Khan, M. (2020). Corporate Governance and Financial Distress: Asian Emerging Market Perspective. *Corporate Governance*, Vol. 4 No. 119.

DAFTAR WEBSITE

Bursa Efek Indonesia (2021). *Daftar Saham*. Diperoleh 24 Maret 2021, dari: <https://www.idx.co.id/data-pasar/data-saham/daftar-saham/>

Bursa Efek Indonesia (2016). *Financial Statements and Annual Reports*. Diperoleh 24 Maret 2021, dari: <https://www.idx.co.id/en-us/listed-companies/financial-statements-annual-report/>

Bursa Efek Indonesia (2017). *Financial Statements and Annual Reports*. Diperoleh 24 Maret 2021, dari: <https://www.idx.co.id/en-us/listed-companies/financial-statements-annual-report/>

Bursa Efek Indonesia (2018). *Financial Statements and Annual Reports*. Diperoleh 24 Maret 2021, dari: <https://www.idx.co.id/en-us/listed-companies/financial-statements-annual-report/>

Bursa Efek Indonesia (2019). *Financial Statements and Annual Reports*. Diperoleh 24 Maret 2021, dari: <https://www.idx.co.id/en-us/listed-companies/financial-statements-annual-report/>

Detik Finance (2019). *Sri Mulyani Soroti Pertumbuhan Properti yang Mentok di 3,5%*. Diperoleh 26 Februari 2021, dari: <https://finance.detik.com/properti/d-4711426/sri-mulyani-sorot-pertumbuhan-industri-properti-yang-mentok-di-35>

Badan Pusat Statistik (2020). *Laporan Perekonomian Indonesia 2020*. Diperoleh 26 Februari 2021, dari: <https://www.bps.go.id/publication/2020/09/16/be7568ad496829f35cea4b27/laporan-perekonomian-indonesia-2020.html>

www.reuters.com

The logo of Universitas Atma Jaya Yogyakarta is a light blue emblem. It features a central shield-like shape with a vertical line down the middle. Above the shield, the text "UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA" is written in a semi-circle. Below the shield, there are stylized, flowing lines that resemble wings or a decorative base.

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

LAMPIRAN 1
DAFTAR NAMA DAN
KODE PERUSAHAAN

LAMPIRAN 1

DAFTAR NAMA DAN KODE PERUSAHAAN

No	Kode	Nama Perusahaan
1	APLN	Agung Podomoro Land Tbk.
2	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk.
3	BAPA	Bekasi Asri Pemula Tbk.
4	BCIP	Bumi Citra Permai Tbk.
5	BEST	Bekasi Fajar Industrial Estate
6	BIKA	Binakarya Jaya Abadi Tbk.
7	BIPP	Bhuwanatala Indah Permai Tbk.
8	BKDP	Bukit Darmo Property Tbk
9	BKSL	Sentul City Tbk.
10	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.
11	COWL	Cowell Development Tbk.
12	CTRA	Ciputra Development Tbk.
13	DART	Duta Anggada Realty Tbk.
14	DILD	Intiland Development Tbk.
15	DMAS	Puradelta Lestari Tbk.
16	DUTI	Duta Pertiwi Tbk.
17	ELTY	Bakrieland Development Tbk.
18	EMDE	Megapolitan Developments Tbk.
19	FMII	Fortune Mate Indonesia Tbk
20	GAMA	Aksara Global Development Tbk.
21	GMTD	Gowa Makassar Tourism Developm
22	GPRA	Perdana Gapuraprima Tbk.
23	GWSA	Greenwood Sejahtera Tbk.
24	INPP	Indonesian Paradise Property Tbk.

25	JRPT	Jaya Real Property Tbk.
26	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk.
27	LCGP	Eureka Prima Jakarta Tbk.
28	LPCK	Lippo Cikarang Tbk.
29	LPKR	Lippo Karawaci Tbk.
30	LPLI	Star Pacific Tbk.
31	MDLN	Modernland Realty Tbk.
32	MKPI	Metropolitan Kentjana Tbk.
33	MMLP	Mega Manunggal Property Tbk.
34	MTLA	Metropolitan Land Tbk.
35	MTSM	Metro Realty Tbk.
36	MYRX	Hanson International Tbk.
37	NIRO	City Retail Developments Tbk.
38	OMRE	Indonesia Prima Property Tbk.
39	PLIN	Plaza Indonesia Realty Tbk.
40	PPRO	PP Properti Tbk.
41	PUDP	Pudjadi Prestige Tbk.
42	PWON	Pakuwon Jati Tbk.
43	RBMS	Ristia Bintang Mahkotasejati Tbk.
44	RDTX	Roda Vivatex Tbk.
45	RIMO	Rimo International Lestari Tbk.
46	RODA	Pikko Land Development Tbk.
47	SMDM	Suryamas Dutamakmur Tbk.
48	SMRA	Summarecon Agung Tbk.
49	TARA	Agung Semesta Sejahtera Tbk.



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

LAMPIRAN 2

DATA CR, DAR, ROA,
TATO, EPS, MOWN,
INSO, DAN *Z SCORE*

LAMPIRAN 2

**DATA CR, DAR, ROA, TATO, EPS, Kepemilikan Manajerial, Kepemilikan
Institusional, dan Z Score tahun 2016 sebelum *Outlier***

Kode	CR (X1)	DAR (X2)	ROA (X3)	TATO (X4)	EPS (X5)	MOWN (X6)	INSO (X7)	ZSC (Y)
APLN	1.07	0.61	0.04	0.23	45.84	0.00	0.81	1.40
ASRI	0.90	0.64	0.03	0.13	25.97	0.00	0.52	1.18
BAPA	2.18	0.40	0.01	0.19	2.75	0.00	0.77	4.30
BCIP	1.56	0.49	0.06	0.29	34.70	0.00	0.38	2.16
BEST	1.70	0.62	-0.10	0.16	-19.59	0.00	0.86	3.47
BIKA	2.52	0.72	-0.03	0.26	-38.66	0.67	0.22	3.36
BIPP	1.31	0.27	0.02	0.07	5.83	0.00	0.87	0.31
BKDP	0.21	0.30	-0.04	0.07	-4.24	0.17	0.38	0.78
BKSL	1.41	0.37	0.05	0.11	1573.22	0.00	0.49	2.33
BSDE	2.94	0.36	0.05	0.17	105.86	0.00	0.98	4.86
CTRA	1.87	0.51	0.04	0.23	63.08	0.00	0.39	3.79
DART	0.64	0.40	0.03	0.12	61.08	0.00	0.91	1.41
DILD	0.92	0.57	0.03	0.19	28.69	0.00	0.89	1.31
DMAS	9.39	0.05	0.10	0.20	15.72	0.00	0.99	33.36
DUTI	3.89	0.20	0.09	0.21	454.41	0.00	1.00	10.42
ELTY	0.99	1.00	-0.04	0.12	-0.11	0.00	0.00	-0.41
EMDE	1.09	0.73	0.05	0.24	19.54	0.08	0.73	1.85
FMII	3.94	0.13	0.36	0.52	101.77	0.00	0.75	20.68
GAMA	2.35	0.18	0.00	0.04	0.12	0.00	0.59	3.73
GMTD	1.17	0.48	0.07	0.24	855.98	0.00	0.65	2.43
GPRA	4.22	0.36	0.03	0.27	10.99	0.00	0.90	7.11
GWSA	8.80	0.07	0.03	0.02	26.94	0.00	0.79	5.63
INPP	3.31	0.22	0.04	0.11	16.16	0.00	0.98	4.95
JRPT	0.97	0.42	0.12	0.28	73.76	0.03	0.79	5.74
KIJA	6.45	0.47	0.04	0.27	20.64	0.00	0.82	6.19
LPCK	3.25	0.34	0.10	0.27	775.57	0.00	0.94	8.43
LPKR	5.44	2.89	0.15	1.29	53.18	0.00	0.96	29.49
LPLI	16.77	0.16	-0.10	0.04	-182.00	0.00	0.78	2.48
MDLN	1.34	0.55	0.03	0.16	40.00	0.00	0.89	1.91
MKPI	1.11	0.44	0.17	0.39	1180.14	0.02	0.76	3.58
MMLP	0.85	0.17	0.10	0.04	69.86	0.01	0.93	8.21
MTLA	2.59	0.36	0.08	0.29	41.35	0.00	0.84	6.02

MTSM	19.05	0.12	-0.03	2.93	-10.16	0.00	0.81	10.66
NIRO	4.95	0.20	0.00	0.05	-0.21	0.00	0.95	4.93
OMRE	4.05	0.03	0.07	0.06	182.46	0.00	0.97	6.61
PLIN	0.90	0.50	0.16	0.36	204.40	0.00	0.99	9.93
PPRO	1.99	0.66	0.04	0.23	26.07	0.00	0.73	3.50
PUDP	1.77	0.38	0.04	0.27	69.55	0.04	0.60	3.60
PWON	1.33	0.69	0.09	0.23	36.97	0.02	0.99	4.28
RBMS	10.06	0.03	-0.04	0.11	-20.61	0.51	0.21	6.71
RDTX	3.25	0.13	0.12	0.19	967.30	0.03	0.75	12.86
RODA	5.38	0.19	0.02	0.15	4.50	0.00	0.30	12.54
SMDM	1.58	0.20	0.01	0.16	4.28	0.00	0.95	1.44
SMRA	2.06	0.61	0.03	0.26	41.94	0.00	0.97	4.15



**DATA CR, DAR, ROA, TATO, EPS, Kepemilikan Manajerial, Kepemilikan
Institusional, dan Z Score tahun 2016 setelah *Outlier***

Kode	CR (X1)	DAR (X2)	ROA (X3)	TATO (X4)	EPS (X5)	MOWN (X6)	INSO (X7)	ZSC (Y)
APLN	1.07	0.61	0.04	0.23	45.84	0.00	0.81	1.40
ASRI	0.90	0.64	0.03	0.13	25.97	0.00	0.52	1.18
BAPA	2.18	0.40	0.01	0.19	2.75	0.00	0.77	4.30
BCIP	1.56	0.49	0.06	0.29	34.70	0.00	0.38	2.16
BEST	1.70	0.62	-0.10	0.16	-19.59	0.00	0.87	3.47
BIKA	2.52	0.72	-0.03	0.26	-38.66	0.67	0.22	3.36
BIPP	1.31	0.27	0.02	0.07	5.83	0.00	0.87	0.31
BSDE	2.94	0.36	0.05	0.17	105.86	0.00	0.98	4.86
CTRA	1.87	0.51	0.04	0.23	63.08	0.00	0.39	3.79
DART	0.64	0.40	0.03	0.12	61.08	0.00	0.91	1.41
DILD	0.92	0.57	0.03	0.19	28.69	0.00	0.89	1.31
ELTY	0.99	1.00	-0.04	0.12	-0.11	0.00	0.00	-0.41
GAMA	2.35	0.18	0.00	0.04	0.12	0.00	0.59	3.73
GPRA	4.22	0.36	0.03	0.27	10.99	0.00	0.90	7.11
INPP	3.31	0.22	0.04	0.11	16.16	0.00	0.98	4.95
JRPT	0.97	0.42	0.12	0.28	73.76	0.03	0.79	5.74
KIJA	6.45	0.47	0.04	0.27	20.64	0.00	0.82	6.19
MDLN	1.34	0.55	0.03	0.16	40.00	0.00	0.89	1.91
MMLP	0.85	0.17	0.10	0.04	69.86	0.01	0.93	8.21
MTLA	2.59	0.36	0.08	0.29	41.35	0.00	0.84	6.02
NIRO	4.95	0.20	0.00	0.05	-0.21	0.00	0.95	4.93
PPRO	1.99	0.66	0.04	0.23	26.07	0.00	0.73	3.50
PUDP	1.77	0.38	0.04	0.27	69.55	0.04	0.60	3.60
PWON	1.33	0.69	0.09	0.23	36.97	0.02	0.99	4.28
RODA	5.38	0.19	0.02	0.15	4.50	0.00	0.30	12.54
SMDM	1.58	0.20	0.01	0.16	4.28	0.00	0.95	1.44
SMRA	2.06	0.61	0.03	0.26	41.94	0.00	0.97	4.15

**DATA CR, DAR, ROA, TATO, EPS, Kepemilikan Manajerial, Kepemilikan
Institusional, dan Z Score tahun 2017 sebelum *Outlier***

Kode	CR (X1)	DAR (X2)	ROA (X3)	TATO (X4)	EPS (X5)	MOWN (X6)	INSO (X7)	ZSC (Y)
APLN	1.31	0.60	0.07	0.24	97.22	0.00	0.90	2.04
ASRI	0.74	0.59	0.07	0.19	70.50	0.00	0.55	1.74
BAPA	2.34	0.33	0.07	0.26	19.96	0.00	0.71	5.42
BCIP	1.19	0.57	0.06	0.22	36.83	0.00	0.38	1.82
BEST	1.25	0.65	-0.10	0.27	-14.93	0.00	0.99	5.85
BIKA	3.96	0.71	-0.02	0.20	-41.35	0.68	0.22	4.26
BIPP	1.11	0.31	-0.02	0.06	-6.17	0.02	0.89	-0.14
BKDP	0.38	0.36	-0.06	0.06	-6.32	0.16	0.38	-0.08
BKSL	1.52	0.34	0.03	0.11	8.48	0.26	0.43	2.89
BSDE	2.37	0.36	0.05	0.13	0.14	0.00	0.00	5.22
CTRA	1.94	0.51	0.03	0.20	54.88	0.00	0.47	3.57
DART	0.54	0.44	0.00	0.07	9.61	0.00	0.93	0.90
DILD	0.88	0.83	0.02	0.17	26.20	0.00	0.87	0.79
DMAS	8.08	0.06	0.09	0.18	13.63	0.00	0.99	22.72
DUTI	3.79	0.21	0.06	0.16	350.62	0.00	1.00	8.76
ELTY	0.95	0.56	-0.02	0.09	-6.20	0.00	0.12	-0.35
EMDE	3.02	0.58	0.06	0.21	31.71	0.08	0.73	4.80
FMII	3.55	0.15	0.01	0.04	3.21	0.41	0.47	15.47
GAMA	3.14	0.22	0.00	0.05	0.04	0.00	0.53	3.67
GMTD	1.19	0.43	0.05	0.19	6.82	0.00	0.01	4.54
GPRA	4.59	0.31	0.02	0.24	8.73	0.00	0.74	6.60
GWSA	8.27	0.07	0.03	0.01	24.16	0.00	0.79	5.81
INPP	0.72	0.36	0.02	0.09	13.18	0.00	0.98	3.34
JRPT	1.11	0.37	0.12	0.25	81.25	0.03	0.77	6.42
KIJA	7.19	0.48	0.01	0.27	7.20	0.03	0.58	5.64
LPCK	5.81	0.38	0.03	0.12	529.79	0.00	0.98	6.17
LPKR	5.14	0.47	0.02	0.19	37.13	0.00	0.94	5.26
LPLI	11.96	0.19	-0.21	0.05	-294.53	0.00	0.79	5.74
MDLN	1.33	0.52	0.04	0.21	49.05	0.00	0.89	1.72
MKPI	1.59	0.33	0.17	0.37	1251.44	0.05	0.82	4.14
MMLP	1.33	0.13	0.05	0.04	42.54	0.01	0.95	7.42
MTLA	2.51	0.38	0.11	0.26	71.98	0.01	0.82	5.86

MTSM	11.42	0.13	-0.06	0.31	-3201.96	0.00	0.81	3.70
NIRO	7.06	0.26	0.00	0.08	-0.17	0.00	0.96	2.12
MORE	1.76	0.05	-0.02	0.04	-37.93	0.00	1.00	9.51
PLIN	1.17	0.79	0.06	0.35	80.64	0.05	0.95	5.50
PPRO	2.09	0.60	0.04	0.20	7.45	0.00	0.74	4.19
PUDP	1.55	0.34	0.01	0.27	18.26	0.04	0.60	3.21
PWON	1.72	1.84	0.24	0.68	42.04	0.02	0.99	10.02
RBMS	2.54	0.19	0.07	0.33	44.44	0.51	0.21	4.21
RDTX	4.62	0.10	0.11	0.17	918.56	0.02	0.75	12.81
RODA	5.77	0.23	0.01	0.08	2.99	0.65	0.05	7.42
SMDM	1.65	0.20	0.01	0.15	4.14	0.00	0.97	1.89
SMRA	1.46	0.61	0.02	0.26	36.28	0.01	0.93	2.87



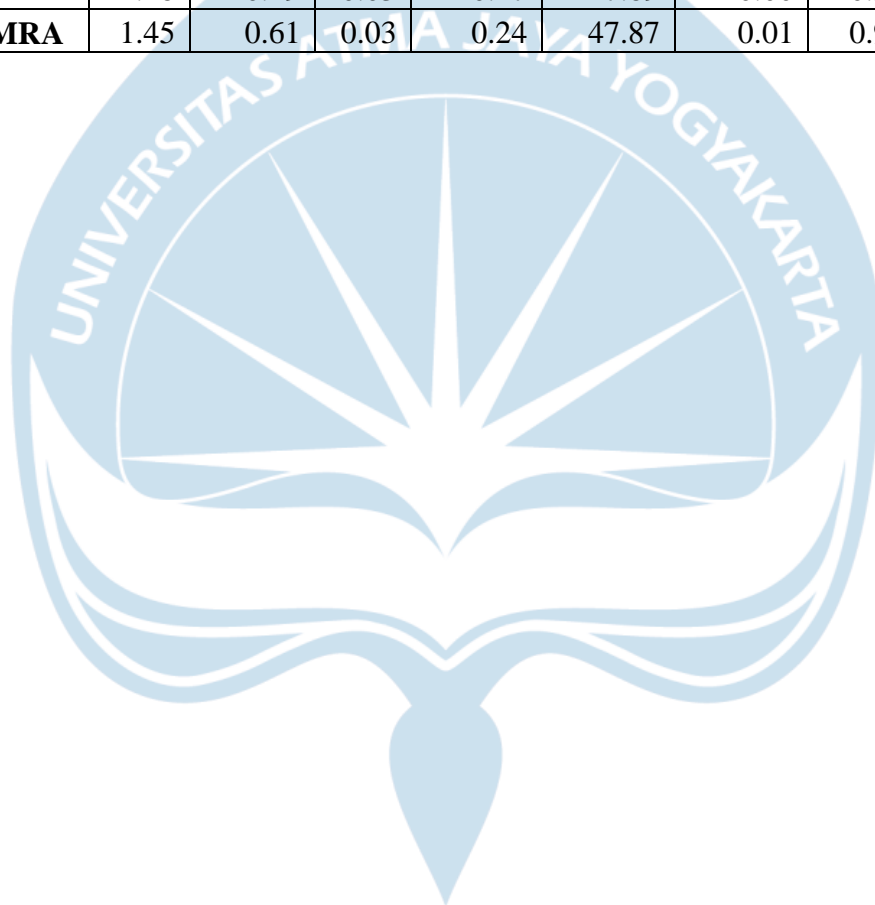
**DATA CR, DAR, ROA, TATO, EPS, Kepemilikan Manajerial, Kepemilikan
Institusional, dan Z Score tahun 2017 setelah Outlier**

Kode	CR (X1)	DAR (X2)	ROA (X3)	TATO (X4)	EPS (X5)	MOWN (X6)	INSO (X7)	ZSC (Y)
APLN	1.31	0.60	0.07	0.24	97.22	0.00	0.90	2.04
ASRI	0.74	0.59	0.07	0.19	70.50	0.00	0.55	1.74
BAPA	2.34	0.33	0.07	0.26	19.96	0.00	0.71	5.42
BCIP	1.19	0.57	0.06	0.22	36.83	0.00	0.38	1.82
BIKA	3.96	0.71	-0.02	0.20	-41.35	0.68	0.22	4.26
BIPP	1.11	0.31	-0.02	0.06	-6.17	0.02	0.89	-0.14
BKDP	0.38	0.36	-0.06	0.06	-6.32	0.16	0.38	-0.08
BSDE	2.37	0.36	0.05	0.13	0.14	0.00	0.00	5.22
CTRA	1.94	0.51	0.03	0.20	54.88	0.00	0.47	3.57
DART	0.54	0.44	0.00	0.07	9.61	0.00	0.93	0.90
DILD	0.88	0.83	0.02	0.17	26.20	0.00	0.87	0.79
ELTY	0.95	0.56	-0.02	0.09	-6.20	0.00	-0.12	-0.35
EMDE	3.02	0.58	0.06	0.21	31.71	0.08	0.73	4.80
GAMA	3.14	0.22	0.00	0.05	0.04	0.00	0.53	3.67
GMTD	1.19	0.43	0.05	0.19	6.82	0.00	0.01	4.54
GPRA	4.59	0.31	0.02	0.24	8.73	0.00	0.74	6.60
GWSA	8.27	0.07	0.03	0.01	24.16	0.00	0.79	5.81
INPP	0.72	0.36	0.02	0.09	13.18	0.00	0.98	3.34
JRPT	1.11	0.37	0.12	0.25	81.25	0.03	0.77	6.42
KIJA	7.19	0.48	0.01	0.27	7.20	0.03	0.58	5.64
LPKR	5.14	0.47	0.02	0.19	37.13	0.00	0.94	5.26
MDLN	1.33	0.52	0.04	0.21	49.05	0.00	0.89	1.72
MMLP	1.33	0.13	0.05	0.04	42.54	0.01	0.95	7.42
MTLA	2.51	0.38	0.11	0.26	71.98	0.01	0.82	5.86
NIRO	7.06	0.26	0.00	0.08	-0.17	0.00	0.96	2.12
OMRE	1.76	0.05	-0.02	0.04	-37.93	0.00	1.00	9.51
PLIN	1.17	0.79	0.06	0.35	80.64	0.05	0.95	5.50
PPRO	2.09	0.60	0.04	0.20	7.45	0.00	0.74	4.19
PUDP	1.55	0.34	0.01	0.27	18.26	0.04	0.60	3.21
RODA	5.77	0.23	0.01	0.08	2.99	0.65	0.05	7.42
SMDM	1.65	0.20	0.01	0.15	4.14	0.00	0.97	1.89
SMRA	1.46	0.61	0.02	0.26	36.28	0.01	0.93	2.87

**DATA CR, DAR, ROA, TATO, EPS, Kepemilikan Manajerial, Kepemilikan
Institusional, dan Z Score tahun 2018 sebelum *Outlier***

Kode	CR (X1)	DAR (X2)	ROA (X3)	TATO (X4)	EPS (X5)	MOWN (X6)	INSO (X7)	ZSC (Y)
APLN	1.14	0.25	0.01	0.17	10.63	0.00	0.90	1.54
ASRI	0.65	0.54	0.05	0.19	49.40	0.00	0.55	1.73
BAPA	3.37	0.21	0.03	0.17	7.37	0.00	0.74	6.86
BCIP	1.12	0.52	0.06	0.24	35.14	0.00	0.40	1.89
BEST	7.76	0.34	0.07	0.15	43.80	0.00	0.88	5.50
BIKA	3.21	0.72	-0.02	0.17	-77.13	0.69	0.22	3.89
BIPP	1.59	0.45	-0.04	0.06	-15.75	0.07	0.81	1.43
BKDP	0.33	0.39	-0.05	0.05	-5.37	0.16	0.38	-0.96
BKSL	1.47	0.35	0.02	0.08	6.67	0.71	0.43	2.41
BSDE	3.36	0.42	0.03	0.13	80.38	0.00	0.88	4.52
CTRA	2.02	0.51	0.04	0.22	70.19	0.00	0.47	3.58
DART	0.39	0.48	0.00	0.05	4.18	0.48	0.45	0.57
DILD	1.01	0.54	0.01	0.18	18.73	0.26	0.56	1.13
DMAS	12.77	0.04	0.07	0.14	10.30	0.00	0.98	30.03
DUTI	3.60	0.26	0.09	0.18	609.00	0.00	1.00	6.97
ELTY	2.00	0.29	0.20	0.08	62.65	0.00	0.12	3.45
EMDE	3.03	0.62	0.01	0.11	4.80	0.08	0.74	4.35
FMII	3.24	0.28	0.01	0.05	2.17	0.41	0.47	18.57
GAMA	3.68	0.20	0.00	0.06	0.16	0.00	0.59	3.95
GMTD	1.37	0.39	0.05	0.20	605.13	0.00	0.65	6.14
GPRA	5.70	0.30	0.03	0.28	11.79	0.00	0.78	7.10
GWSA	7.80	0.08	0.03	0.02	26.99	0.00	0.79	5.57
INPP	1.03	0.37	0.02	0.11	10.99	0.00	0.98	3.61
JRPT	1.13	0.37	0.10	0.22	76.35	0.03	0.77	5.42
KIJA	7.15	0.49	0.01	0.23	3.22	0.03	0.59	5.55
LPCK	5.96	0.20	0.26	0.26	3190.69	0.00	0.81	8.49
LPKR	4.53	0.65	0.03	0.25	74.79	0.00	0.90	4.91
LPLI	3.79	0.23	-0.05	0.06	-52.92	0.00	0.79	-1.51
MDLN	2.19	0.55	0.00	0.13	2.02	0.00	0.89	2.35
MKPI	1.92	0.25	0.15	0.32	1074.21	0.06	0.84	16.89
MMLP	1.34	0.13	0.05	0.05	40.83	0.01	0.97	6.16
MTLA	3.08	0.34	0.10	0.27	66.26	0.01	0.82	6.43
MTSM	8.42	0.17	-0.09	0.37	-29.81	0.00	0.81	7.29
NIRO	6.70	0.19	0.00	0.06	-1.58	0.00	0.97	4.15

MORE	1.03	0.10	0.03	0.04	76.77	0.00	1.00	10.63
PLIN	1.24	0.76	0.04	0.33	60.43	0.05	0.94	4.99
PPRO	1.83	0.65	0.03	0.16	8.05	0.00	0.79	3.12
PUDP	3.96	0.31	0.01	0.18	17.38	0.05	0.60	4.29
PWON	2.31	0.39	0.11	0.28	58.70	0.02	0.99	6.84
RBMS	2.10	0.30	0.01	0.20	2.03	0.55	0.23	2.15
RDTX	4.50	0.08	0.11	0.16	994.73	0.02	0.75	4.75
RODA	4.51	0.32	0.00	0.06	0.01	0.65	0.04	7.74
SMDM	2.28	0.19	0.03	0.17	17.89	0.00	0.97	4.48
SMRA	1.45	0.61	0.03	0.24	47.87	0.01	0.93	2.81



**DATA CR, DAR, ROA, TATO, EPS, Kepemilikan Manajerial, Kepemilikan
Institusional, dan Z Score tahun 2018 setelah *Outlier***

Kode	CR (X1)	DAR (X2)	ROA (X3)	TATO (X4)	EPS (X5)	MOWN (X6)	INSO (X7)	ZSC (Y)
APLN	1.14	0.25	0.01	0.17	10.63	0.00	0.90	1.54
ASRI	0.65	0.54	0.05	0.19	49.40	0.00	0.55	1.73
BAPA	3.37	0.21	0.03	0.17	7.37	0.00	0.74	6.86
BCIP	1.12	0.52	0.06	0.24	35.14	0.00	0.40	1.89
BEST	7.76	0.34	0.07	0.15	43.80	0.00	0.88	5.50
BIKA	3.21	0.72	-0.02	0.17	-77.13	0.69	0.22	3.89
BIPP	1.59	0.45	-0.04	0.06	-15.75	0.07	0.81	1.43
BSDE	3.36	0.42	0.03	0.13	80.38	0.00	0.88	4.52
CTRA	2.02	0.51	0.04	0.22	70.19	0.00	0.47	3.58
ELTY	2.00	0.29	0.20	0.08	62.65	0.00	0.12	3.45
GAMA	3.68	0.20	0.00	0.06	0.16	0.00	0.59	3.95
GPRA	5.70	0.30	0.03	0.28	11.79	0.00	0.78	7.10
GWSA	7.80	0.08	0.03	0.02	26.99	0.00	0.79	5.57
INPP	1.03	0.37	0.02	0.11	10.99	0.00	0.98	3.61
JRPT	1.13	0.37	0.10	0.22	76.35	0.03	0.77	5.42
KIJA	7.15	0.49	0.01	0.23	3.22	0.03	0.59	5.55
LPKR	4.53	0.65	0.03	0.25	74.79	0.00	0.90	4.91
LPLI	3.79	0.23	-0.05	0.06	-52.92	0.00	0.79	-1.51
MDLN	2.19	0.55	0.00	0.13	2.02	0.00	0.89	2.35
MMLP	1.34	0.13	0.05	0.05	40.83	0.01	0.97	6.16
MTLA	3.08	0.34	0.10	0.27	66.26	0.01	0.82	6.43
MTSM	8.42	0.17	-0.09	0.37	-29.81	0.00	0.81	7.29
NIRO	6.70	0.19	0.00	0.06	-1.58	0.00	0.97	4.15
MORE	1.03	0.10	0.03	0.04	76.77	0.00	1.00	10.63
PLIN	1.24	0.76	0.04	0.34	60.43	0.05	0.94	4.99
PPRO	1.83	0.65	0.03	0.16	8.05	0.00	0.79	3.12
PUDP	3.96	0.31	0.01	0.18	17.38	0.05	0.60	4.29
PWON	2.31	0.39	0.11	0.28	58.70	0.02	0.99	6.84
RODA	4.51	0.32	0.00	0.06	0.01	0.65	0.04	7.74
SMDM	2.28	0.19	0.03	0.17	17.89	0.00	0.97	4.48

**DATA CR, DAR, ROA, TATO, EPS, Kepemilikan Manajerial, Kepemilikan
Institusional, dan Z Score tahun 2019 sebelum *Outlier***

Kode	CR (X1)	DAR (X2)	ROA (X3)	TATO (X4)	EPS (X5)	MOWN (X6)	INSO (X7)	ZSC (Y)
APLN	1.66	0.56	0.00	0.13	6.24	0.00	0.89	1.64
ASRI	1.31	0.52	0.00	0.16	0.05	0.00	0.56	0.88
BAPA	24.88	0.05	0.03	0.17	7.49	0.00	0.75	13.16
BCIP	1.38	0.50	0.03	0.15	16.23	0.00	0.40	2.31
BEST	11.40	0.30	0.06	0.15	39.41	0.00	0.90	5.64
BIKA	2.91	0.74	-0.03	0.17	-139.38	0.72	0.00	3.29
BIPP	1.62	0.48	0.00	0.15	-0.19	0.07	0.81	0.56
BKDP	1.07	0.31	-0.04	0.04	-4.12	0.15	0.67	0.92
BKSL	1.43	0.38	0.00	0.06	1.25	0.20	0.43	1.77
BSDE	3.94	0.38	0.06	0.13	162.63	0.00	0.97	5.06
CTRA	2.17	0.51	0.04	0.21	69.14	0.00	0.47	3.77
DART	0.18	0.52	-0.04	0.07	-83.01	0.48	0.42	-0.47
DILD	1.18	0.51	0.03	0.19	42.13	0.29	0.53	1.35
DMAS	3.71	0.15	0.18	0.35	27.71	0.00	0.99	17.63
DUTI	3.83	0.23	0.09	0.18	697.28	0.00	1.00	7.76
ELTY	1.66	0.29	-0.07	0.08	-18.81	0.00	0.12	1.20
EMDE	3.97	0.64	-0.02	0.08	-10.34	0.08	0.74	3.44
FMII	2.90	0.30	0.00	0.09	1.00	0.41	0.47	7.85
GAMA	3.49	0.21	0.00	0.05	0.20	0.00	0.31	3.86
GMTD	1.63	0.38	-0.06	0.19	-690.54	0.00	0.65	6.60
GPRA	4.60	0.34	0.03	0.23	12.91	0.00	0.85	6.54
GWSA	2.90	0.08	0.02	0.01	16.22	0.00	0.79	5.57
INPP	2.43	0.21	0.26	0.11	186.12	0.00	0.98	9.33
JRPT	1.15	0.34	0.09	0.22	75.43	0.03	0.78	3.25
KIJA	6.12	0.48	0.01	0.18	6.78	0.03	0.59	5.58
LPCK	6.62	0.11	0.03	0.14	551.77	0.00	0.91	6.62
LPKR	5.41	0.38	-0.04	0.22	-29.08	0.00	0.89	4.59
LPLI	4.49	0.21	-0.02	0.06	-16.62	0.00	0.79	-1.83
MDLN	1.93	0.55	0.03	0.14	32.68	0.00	0.89	2.51
MKPI	1.21	0.24	0.08	0.26	648.22	0.06	0.85	12.48
MMLP	1.21	0.17	0.04	0.05	39.75	0.01	0.95	1.64
MTLA	2.78	0.37	0.08	0.23	63.70	0.01	0.84	6.42
MTSM	3.60	0.30	-0.11	0.39	-34.65	0.00	0.81	4.29

NIRO	5.37	0.22	-0.01	0.06	-1.90	0.00	0.97	3.65
MORE	1.67	0.11	-0.01	0.04	-34.64	0.00	1.00	6.36
PLIN	1.64	0.08	0.04	0.12	154.52	0.01	0.98	15.92
PPRO	1.77	0.69	0.02	0.13	5.85	0.00	0.79	2.62
PUDP	4.07	0.37	0.01	0.13	13.18	0.08	0.45	4.28
PWON	2.86	0.31	0.12	0.28	67.27	0.02	0.99	7.75
RBMS	2.67	0.25	-0.03	0.12	-8.92	0.55	0.23	1.54
RDTX	2.09	0.10	0.08	0.14	865.97	0.02	0.75	9.47
RODA	3.41	0.38	-0.07	0.08	-20.31	0.65	0.07	2.96
SMDM	2.07	0.18	0.02	0.18	15.37	0.00	0.97	2.52
SMRA	1.24	0.61	0.03	0.24	42.49	0.01	0.91	2.55



**DATA CR, DAR, ROA, TATO, EPS, Kepemilikan Manajerial, Kepemilikan
Institusional, dan Z Score tahun 2019 setelah Outlier**

Kode	CR (X1)	DAR (X2)	ROA (X3)	TATO (X4)	EPS (X5)	MOWN (X6)	INSO (X7)	ZSC (Y)
APLN	1.66	0.56	0.00	0.13	6.24	0.00	0.89	1.64
ASRI	1.31	0.52	0.00	0.16	0.05	0.00	0.56	0.88
BCIP	1.38	0.50	0.03	0.15	16.23	0.00	0.40	2.31
BEST	11.40	0.30	0.06	0.15	39.41	0.00	0.90	5.64
BIPP	1.62	0.48	0.00	0.15	-0.19	0.07	0.81	0.56
BKDP	1.07	0.31	-0.04	0.04	-4.12	0.15	0.67	0.92
BSDE	3.94	0.38	0.06	0.13	162.63	0.00	0.97	5.06
CTRA	2.17	0.51	0.04	0.21	69.14	0.00	0.47	3.77
ELTY	1.66	0.29	-0.07	0.08	-18.81	0.00	0.12	1.20
EMDE	3.97	0.64	-0.02	0.08	-10.34	0.08	0.74	3.44
GAMA	3.49	0.21	0.00	0.05	0.20	0.00	0.31	3.86
GPRA	4.60	0.34	0.03	0.23	12.91	0.00	0.85	6.54
GWSA	2.90	0.08	0.02	0.01	16.22	0.00	0.79	5.57
JRPT	1.15	0.34	0.09	0.22	75.43	0.03	0.78	3.25
KIJA	6.12	0.48	0.01	0.19	6.78	0.03	0.59	5.58
LPKR	5.41	0.38	-0.04	0.22	-29.08	0.00	0.89	4.59
LPLI	4.49	0.21	-0.02	0.06	-16.62	0.00	0.79	-1.83
MDLN	1.93	0.55	0.03	0.14	32.68	0.00	0.89	2.51
MMLP	1.21	0.17	0.04	0.05	39.75	0.01	0.95	1.64
MTLA	2.78	0.37	0.08	0.23	63.70	0.01	0.84	6.42
MTSM	3.60	0.30	-0.11	0.39	-34.65	0.00	0.81	4.29
NIRO	5.37	0.22	-0.01	0.06	-1.90	0.00	0.97	3.65
OMRE	1.67	0.11	-0.01	0.04	-34.64	0.00	1.00	6.36
PPRO	1.77	0.69	0.02	0.13	5.85	0.00	0.79	2.62
PUDP	4.08	0.37	0.01	0.13	13.18	0.08	0.45	4.28
PWON	2.86	0.31	0.12	0.28	67.27	0.02	0.99	7.75
RODA	3.41	0.38	-0.07	0.08	-20.31	0.65	0.07	2.96
SMDM	2.07	0.18	0.02	0.18	15.37	0.00	0.97	2.52
SMRA	1.24	0.61	0.03	0.24	42.49	0.01	0.91	2.55



LAMPIRAN 3
HASIL OLAH DATA
DENGAN SPSS

1. Hasil Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
<i>Current Ratio</i>	118	.3767	11.3986	2.794680	2.0721802
<i>Debt to Assets</i>	118	.0539	.8315	.400051	.1796018
<i>Return on Assets</i>	118	-.1055	.2004	.025027	.0462284
<i>Total Assets Turnover</i>	118	.0116	.3873	.165073	.0871047
<i>Earnings Per Share</i>	118	-77.1301	162.6293	23.40687	36.4164065
<i>Z Score</i>	118	-1.8254	12.5396	3.952545	2.4292196
Kepemilikan Manajerial	118	.0000	.6862	.044774	.1460565
Kepemilikan Institusional	118	.0010	.9971	.714075	.2737507
Valid N (listwise)	118				

2. Hasil Uji Normalitas sebelum mengeluarkan data outlier

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

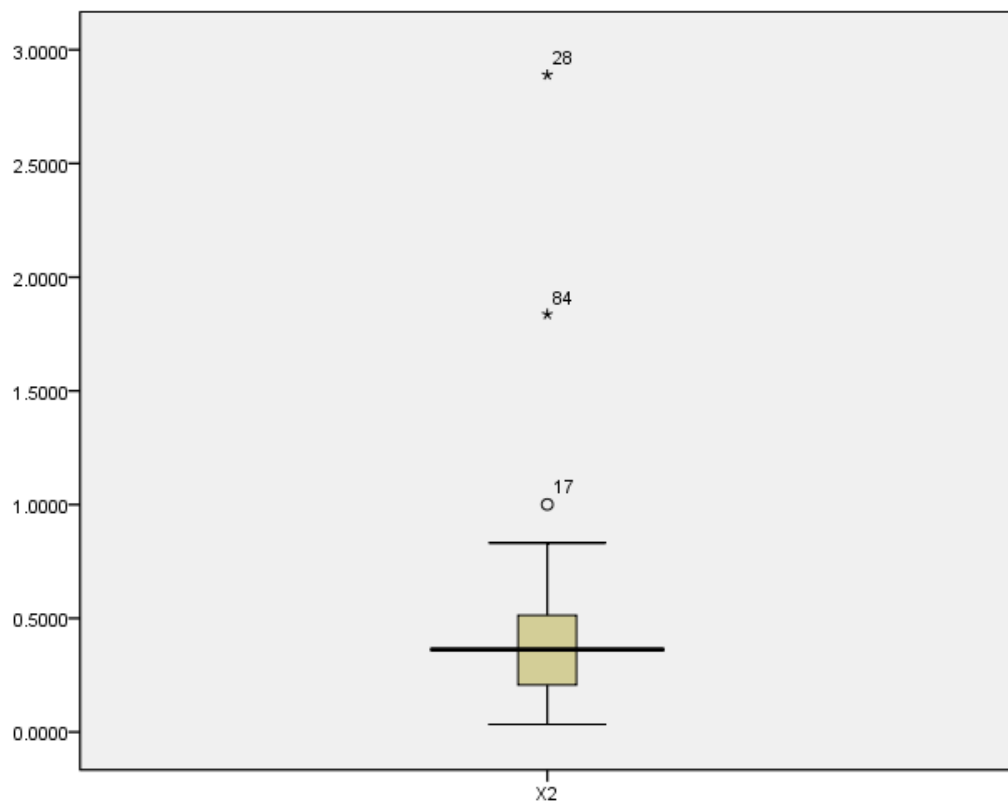
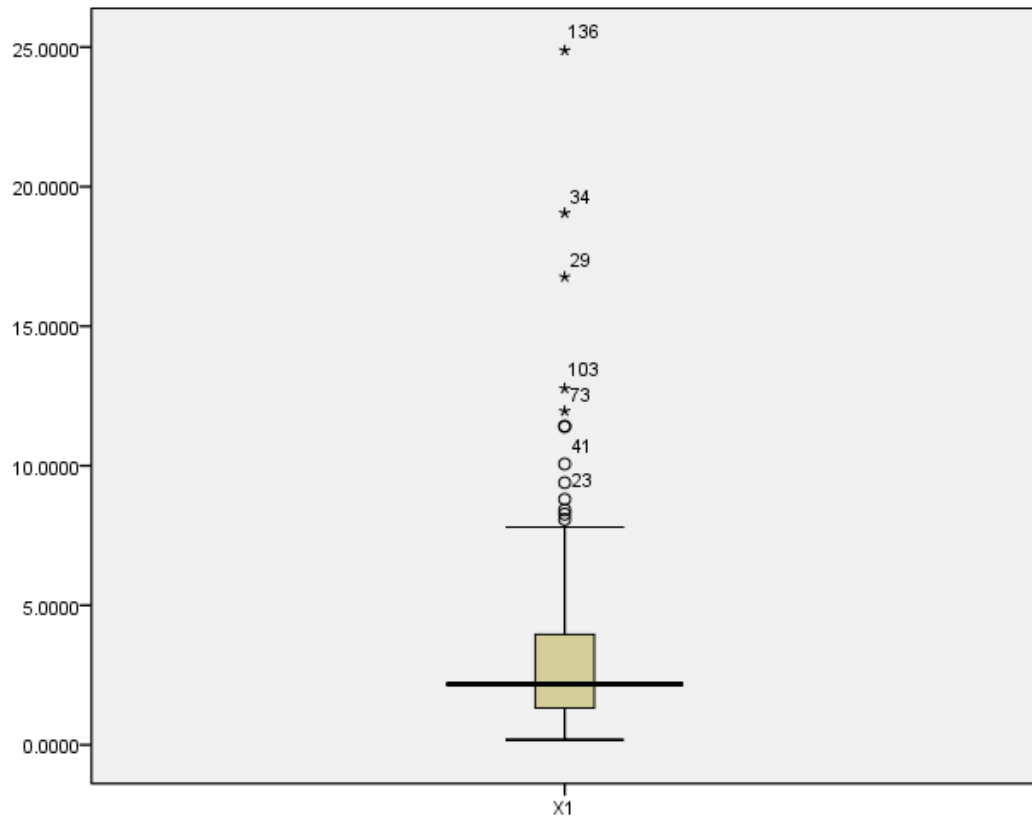
		Unstandardized Residual
N		176
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	4.06240954
Most Extreme Differences	Absolute	.215
	Positive	.215
	Negative	-.143
Test Statistic		.215
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 ^c

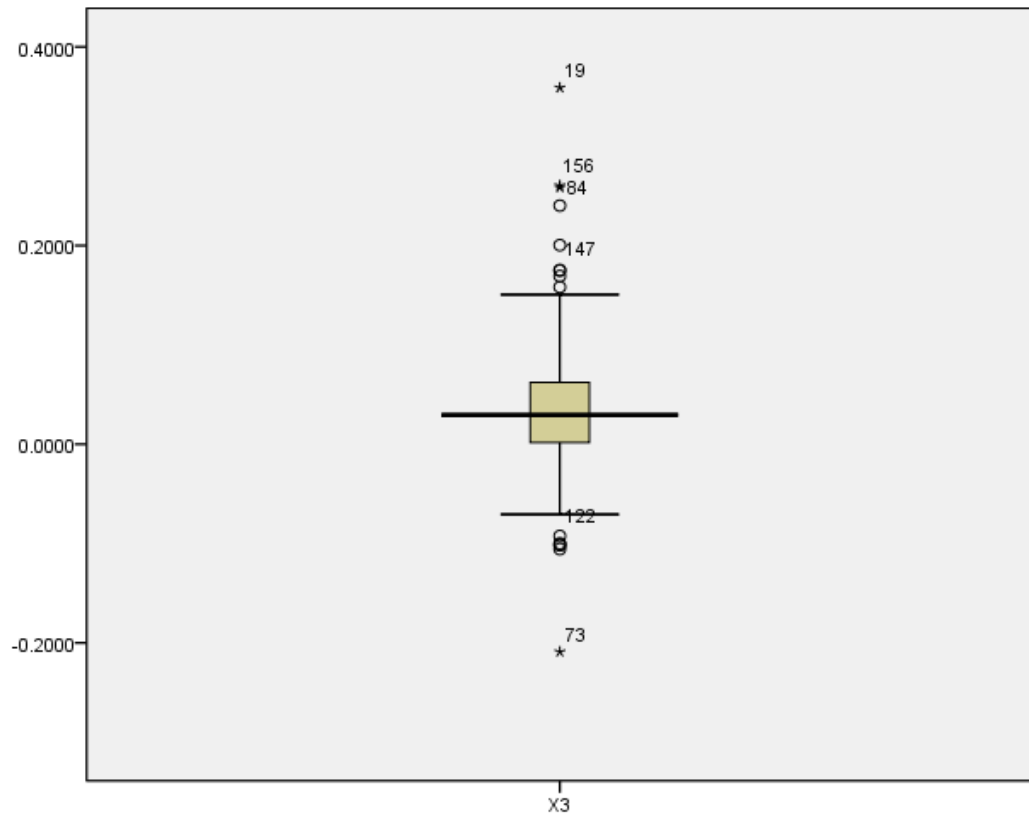
a. Test distribution is Normal.

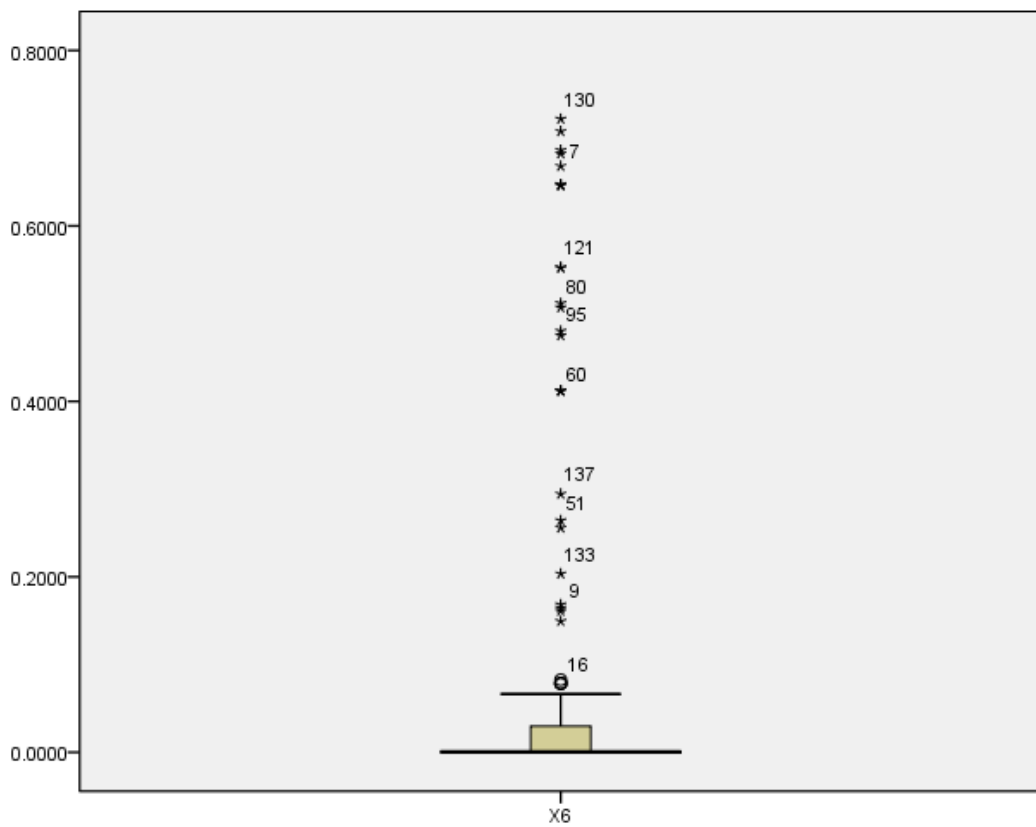
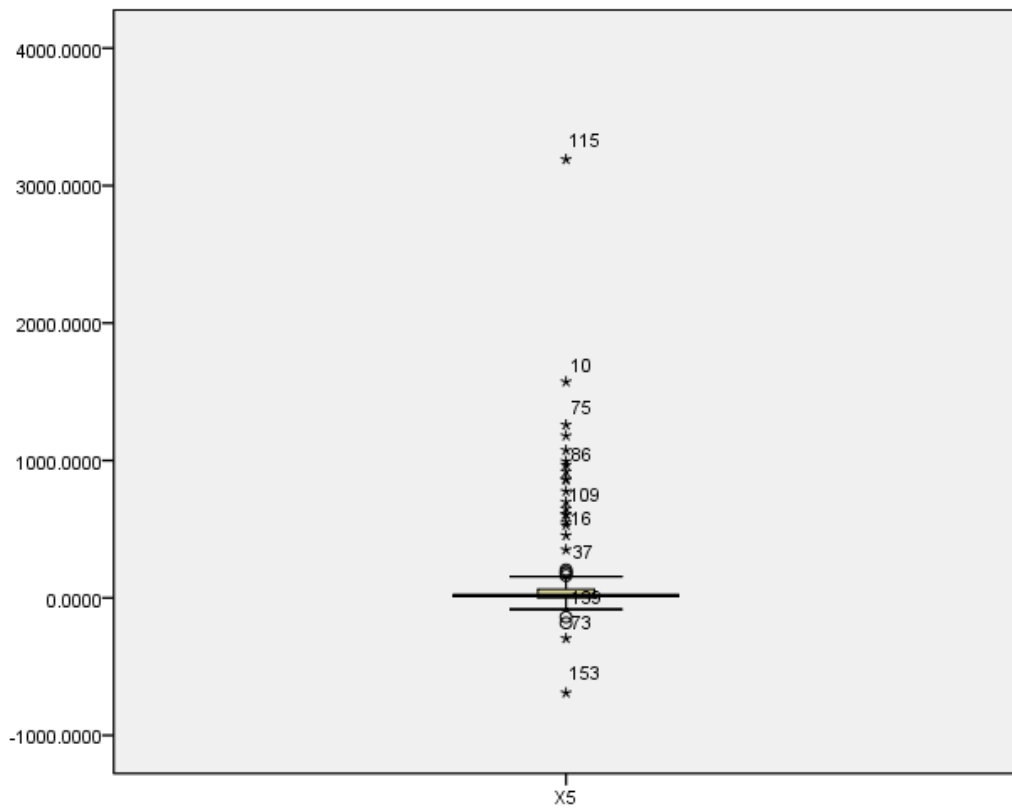
b. Calculated from data.

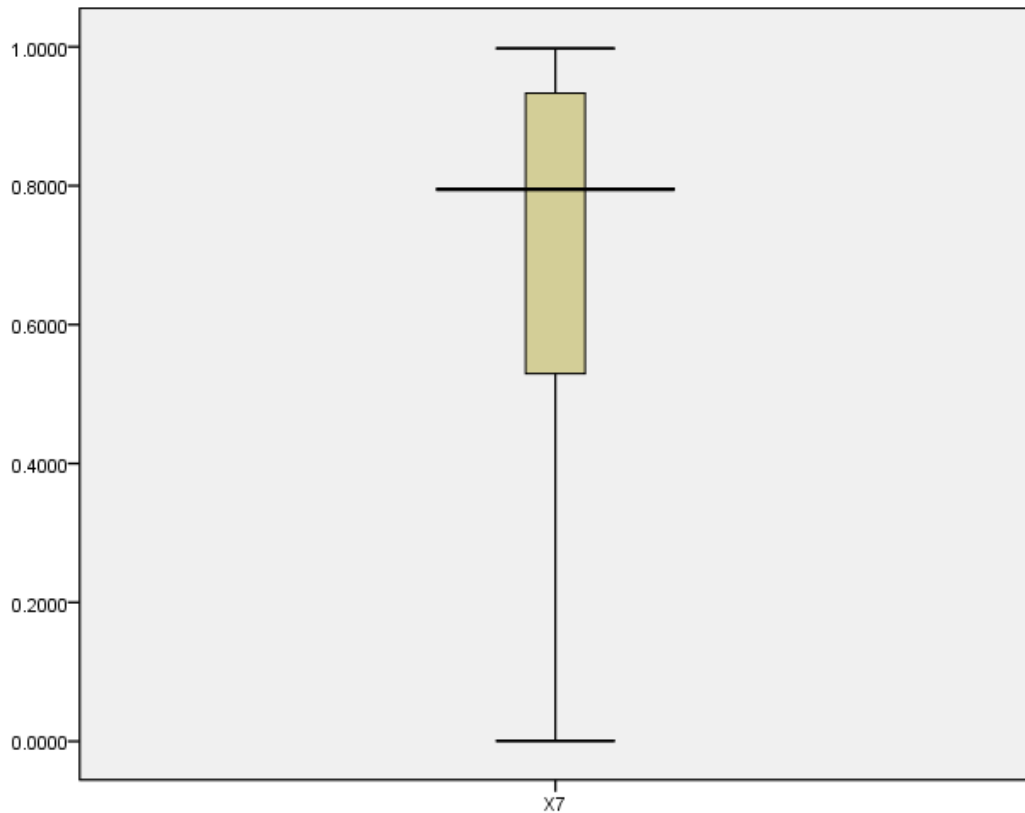
c. Lilliefors Significance Correction.

3. Hasil Uji Explore untuk mengetahui data *outlier*









4. Hasil Uji Normalitas setelah mengeluarkan data *outlier*

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		118
Normal Parameters ^a	Mean	.0000000
	Std. Deviation	1.79981315
Most Extreme Differences	Absolute	.102
	Positive	.102
	Negative	-.071
Kolmogorov-Smirnov Z		1.106
Asymp. Sig. (2-tailed)		.173

a. Test distribution is Normal.

5. Hasil Uji Multikolinearitas

Coefficients^a

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	X1	.822	1.216
	X2	.618	1.618
	X3	.428	2.334
	X4	.679	1.472
	X5	.393	2.542
	X6	.690	1.448
	X7	.704	1.420

a. Dependent Variable: Y

6. Hasil Uji Heteroskedastisitas sebelum transformasi data

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.530	.537		4.714	.000
	X1	-.096	.060	-.153	-1.602	.112
	X2	-1.686	.764	-.243	-2.206	.029
	X3	.749	3.718	.027	.201	.841
	X4	-2.601	1.567	-.175	-1.660	.100
	X5	-.005	.005	-.151	-1.095	.276
	X6	-.646	.927	-.073	-.697	.488
	X7	.318	.490	.067	.649	.518

a. Dependent Variable: ABS_RES1

7. Hasil Uji Heteroskedastisitas setelah transformasi data

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.249	.092		2.710	.008
	X1	-.002	.010	-.019	-.191	.849
	X2	-.032	.132	-.028	-.240	.811
	X3	-.268	.619	-.060	-.433	.666
	X4	-.409	.261	-.174	-1.564	.121
	X5	-.001	.001	-.151	-1.045	.298
	X6	-.212	.158	-.156	-1.342	.183
	X7	.100	.086	.129	1.166	.246

a. Dependent Variable: ABS_RES3

8. Hasil Uji Autokorelasi

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.672 ^a	.451	.416	1.8561968	2.150

a. Predictors: (Constant), X7, X1, X4, X3, X6, X2, X5

b. Dependent Variable: ZSC

9. Hasil Uji F (*Goodness of Fit*)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	311.428	7	44.490	12.913	.000 ^b
	Residual	379.001	110	3.445		
	Total	690.430	117			

a. Dependent Variable: ZSC

b. Predictors: (Constant), X7, X1, X4, X3, X6, X2, X5

10. Hasil Uji Statistik t

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	2.974	.819		3.633	.000
	X1	.352	.091	.300	3.854	.000
	X2	-5.761	1.166	-.444	-4.943	.000
	X3	14.552	5.672	.277	2.566	.012
	X4	8.001	2.390	.287	3.347	.001
	X5	.005	.008	.079	.702	.484
	X6	4.097	1.414	.246	2.897	.005
	X7	.460	.747	.052	.616	.539

a. Dependent Variable: ZSC

11. Hasil Uji Koefisien Determinasi

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.672 ^a	.451	.416	1.8561968

a. Predictors: (Constant), X7, X1, X4, X3, X6, X2, X5

b. Dependent Variable: ZSC