

DAFTAR PUSTAKA

- Antari, N. K., Endiana, I. D., & Pramesti, I. G. (2022). Pengaruh Kebijakan Deviden, Likuiditas, Profitabilitas Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2018-2020. *JURNAL KHARISMA*, 92-102.
- Ariwibowo, P., Seto, A. A., Apriyanti, A., Andrianingsih, V., Kusumastuti, R., Yohana, Y., . . . Dyanasari, D. (2022). *Pengaturan Pengelolaan Keuangan Perusahaan (Implementasi Strategi dalam Keputusan Pendanaan dan Pengendalian Keuangan)*. Eureka Media Aksara.
- Bastian. (2016). *Akuntansi Sektor Publik : Suatu pengantar*. Jakarta: Erlangga.
- Basuki, A. T., & Prawoto, N. (2016). *Analisis Regresi Dalam Penelitian Ekonomi Dan Bisnis*. Jakarta: RajaGrafindo Persada.
- Bendriani, & Mala. (2011). Pengaruh Struktur Kepemilikan Dan Kesempatan Investasi (IOS). *UNP*, Skripsi.
- Brigham, & Ehrhardt. (2014). *Financial Management Theory and Practice*. Ohio: South Western International Student Edition.
- Brigham, & Houston. (2002). *Fundamentals of Financials*. Jakarta.: Salemba.
- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2006). *Dasar-dasar manajemen keuangan buku*. Jakarta: Salemba Empat.
- Brigham, Eugene, & Houston, J. F. (2011). *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Jakarta: Salemba Empat
- Cokroadhisurya, H. (2021). Analisis Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas, Dan Solvabilitas Terhadap Nilai Perusahaan Selama Awal Masa Pandemi Covid-19. *Skripsi*, 1-60.
- Dwiputra, K. R., & Cusyana, S. R. (2022). Pengaruh DAR, ROA, NPM terhadap PBV pada Perusahaan Sektor Konstruksi dan Properti yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016-2020. *Jurnal Akuntansi dan Manajemen*, 62-73.
- Eugene F Brigham, J. F. (2015). *Fundamentals of Financial Management*. Cengage Learning.
- Ghozali, I. (2013). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 21*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

- Harahap, S. S. (2007). *Analisis kritis atas laporan keuangan*. Jakarta: RajaGrafindo Persada
- Hastuti, R. (2022). Pengaruh Aktivitas Rasio Keuangan Terhadap Nilai Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI). *Jurnal Mitra Manajemen*, 250-261.
- Imanah, Meliani. 2020. Pengaruh Debt To Equity Ratio Dan Current Ratio Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Return On Asset Sebagai Variabel Intervening. *Jurnal Riset Mahasiswa Akuntansi (JRMA) Volume 8, No. 2*.
- Kasmir. (2017). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Kolamban, D. V., Murni, S., & Baramuli, D. N. (2020). Analisis Pengaruh Leverage, Profitabilitas Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Nilai Perusahaan Pada Industri Perbankan Yang Terdaftar Di BEI. *Jurnal EMBA*, 174 -183.
- Lubis, M. K. (2023). Analisis Pengaruh Debt To Equity, Return On Equity Dan Total Assets Turnover Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Sektor Pertambangan Di Bursa Efek Indonesia. *Bisma*, 653-664.
- Lumain, R., Mangantar, M., & Untu, V. (2021). Pengaruh Analisis Kinerja Keuangan Terhadap Nilai Perusahaan Sub Sektor Farmasi Yang Terdaftar Di BEI Periode 2016-2020. *Jurnal EMBA*, 913-922.
- Mamduh, Hanafi, & Halim, A. (2016). *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN
- Mark L. Berenson, D. M. (2009). *Basic business Statistic Concept and Application*. New jersey: Pearson Education.
- Nasution, S. (2009). *Metode Research (Penelitian Ilmiah)*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Nihe, S., Murni, S., & Wullur, M. (2023). Analisis Pengaruh Total Asset Turnover, Working Capital Turnover, Firm Size Dan Public Ownership Terhadap Nilai Perusahaan Pada Sektor Consumer Non-Cyclical Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2018-2021. *Jurnal EMBA*, 346-357.
- Pardede, P. (2009). PARADIGMA PENELITIAN.
- Permana, A., A. A., & Rahyuda. (2019). Pengaruh Profitabilitas,. *E-Jurnal* , 1577-1607.
- Putri, Rosa Alfiani. 2020. Pengaruh *Debt To Equity Ratio*, *Curent Ratio*, Dan *Return On Equity* Terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Ilmu dan Riset Manajemen: Volume 9, Nomor 2*

Ramadhan, M., & Takarini, N. (2022). Pengaruh Kinerja Keuangan terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Food And Beverages yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). *SEIKO : Journal of Management & Business*, 374- 383.

Ristiani, L., & Sudarsi, S. (2022). Analisis pengaruh profitabilitas, likuiditas, ukuran perusahaan, dan struktur modal terhadap nilai perusahaan. *Fair Value : Jurnal Ilmiah Akuntansi dan Keuangan*, 837-848

Sofiani, Liana. 2022. Analisis Pengaruh ROA, CR dan DAR terhadap Nilai Perusahaan Sektor Makanan dan Minuman. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Kesatuan Vol. 10 No. 1*.

Syafitri, Febry Zerlinda. 2019. Pengaruh Penghindaran Pajak (*Tax Avoidance*), Biaya Agensi Dan Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan (Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar di BEI Periode 2015-2018). *Jurnal Ilmu dan Riset Akuntansi: Volume 8, Nomor 11*.

L
A
M
P
I
R
A
N

Lampiran 1
Daftar Populasi Perusahaan Sektor Makanan dan Minuman

NO	KODE PERUSAHAAN	NAMA PERUSAHAAN
1	AALI	Astra Agro Lestari Tbk
2	ADES	PT Akasha Wira International Tbk
3	AGAR	Asia Sejahtera Mina Tbk
4	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk, PT
5	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk, PT
6	ANDI	Andira Agro Tbk
7	ANJT	Austindo Nusantara Jaya Tbk
8	BEEF	Estika Tata Tiara Tbk
9	BISI	Bisi International Tbk
10	BOBA	Formosa Ingredient Factory Tbk
11	BTEK	PT Bumi Teknokultura Unggul Tbk
12	BUDI	PT Budi Starch & Sweetener Tbk
13	BWPT	Eagle High Plantations Tbk
14	CAMP	Campina Ice Cream Industry Tbk., PT
15	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk
16	CLEO	PT Sariguna Primatirta Tbk
17	CMRY	Cisarua Mountain Dairy Tbk
18	COCO	PT Wahana Interfood Nusantara Tbk
19	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
20	CPRO	Central Proteina Prima Tbk
21	CSRA	Cisadane Sawit Raya Tbk
22	DLTA	Delta Djakarta Tbk
23	DPUM	Dua Putra Utama Makmur Tbk
24	DSFI	Dharma Samudera Fishing Industries Tbk
25	DSNG	Dharma Satya Nusantara Tbk
26	ENZO	PT Morenzo Abadi Perkasa Tbk
27	FAPA	FAP Agri Tbk
28	FISH	FKS Multi Agro Tbk
29	FOOD	Sentra Food Indonesia Tbk., PT
30	GOLL	Golden Plantation Tbk
31	GOOD	Garudafood Putra Putri Jaya Tbk., PT
32	GZCO	Gozco Plantations Tbk
33	HOKI	Buyung Poetra Sembada Tbk
34	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk, PT

35	IKAN	Era Mandiri Cemerlang Tbk, PT
36	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk, PT
37	IPPE	Indo Pureco Pratama Tbk
38	JAWA	Jaya Agra Wattie Tbk
39	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk
40	KEJU	Mulia Boga Raya Tbk, PT
41	LSIP	PP London Sumatra Indonesia Tbk
42	MAGP	Multi Agro Gemilang Plantation Tbk
43	MAIN	Malindo Feedmill Tbk
44	MGRO	Mahkota Group Tbk
45	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk
46	MYOR	Mayora Indah Tbk, PT
47	NASI	Wahana Inti Makmur Tbk.
48	OILS	Indo Oil Perkasa Tbk
49	PALM	Provident Agro Tbk
50	PANI	Pratama Abadi Nusa Industri Tbk., PT
51	PGUN	Pradiksi Gunatama Tbk
52	PMMP	Panca Mitra Multiperdana Tbk
53	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk
54	PSGO	Palma Serasih Tbk.
55	ROTI	Nippon Indosari Corporindo Tbk, PT
56	SGRO	Sampoerna Agro Tbk
57	SIMP	Salim Ivomas Pratama Tbk
58	SIPD	Sreeya Sewu Indonesia Tbk
59	SKBM	Sekar Bumi Tbk, PT
60	SKLT	Sekar Laut Tbk
61	SMAR	SMART Tbk.
62	SSMS	Sawit Sumbermas Sarana Tbk
63	STTP	Siantar Top Tbk
64	TAPG	Triputra Agro Persada Tbk
65	TAYS	Jaya Swarasa Agung Tbk
66	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk
67	TGKA	Tigaraksa Satria Tbk
68	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk
69	UNSP	Bakrie Sumatera Plantations Tbk
70	WAPO	Wahana Pronatural Tbk
71	WMPP	Widodo Makmur Perkasa Tbk
72	WMUU	Widodo Makmur Unggas Tbk

Lampiran 2
Daftar Sampel Perusahaan Sektor Makanan dan Minuman

NO	KODE PERUSAHAAN	NAMA PERUSAHAAN
1	ADES	PT Akasha Wira International Tbk
2	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk
3	DLTA	Delta Djakarta Tbk
4	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk, PT
5	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk, PT
6	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk
7	MYOR	Mayora Indah Tbk, PT
8	ROTI	Nippon Indosari Corporindo Tbk, PT
9	AALI	Astra Agro Lestari Tbk
10	BISI	Bisi International Tbk
11	CLEO	PT Sariguna Primatirta Tbk
12	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
13	DSNG	Dharma Satya Nusantara Tbk
14	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk
15	LSIP	PP London Sumatra Indonesia Tbk
16	SMAR	SMART Tbk.
17	SSMS	Sawit Sumbermas Sarana Tbk
18	STTP	Siantar Top Tbk
19	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk
20	TGKA	Tigaraksa Satria Tbk
21	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk

Lampiran 3
Data Item Variabel ROA (X1)

Sampel berjumlah 105 sampel.

KODE PERUSAHAAN	TAHUN	LABA SETELAH PAJAK	TOTAL ASET	X1
1	2020	135.789.000.000	958.791.000.000	0,141625
2	2021	265.758.000.000	1.304.108.000.000	0,203785
3	2022	364.972.000.000	1.645.582.000.000	0,221789
4	2023	395.798.000.000	2.085.182.000.000	0,189815
5	2024	527.368.000.000	2.696.874.000.000	0,195548
6	2020	181.812.593.992	1.566.673.828.068	0,116050
7	2021	187.066.990.085	1.697.387.196.209	0,110209
8	2022	220.704.543.072	1.718.287.453.575	0,128444
9	2023	153.574.779.624	1.893.560.797.758	0,081104
10	2024	324.942.516.449	2.385.281.736.023	0,136228
11	2020	123.465.762.000	1.225.580.913.000	0,100741
12	2021	187.992.998.000	1.308.722.065.000	0,143646
13	2022	230.065.807.000	1.307.186.367.000	0,176001
14	2023	199.611.841.000	1.208.050.010.000	0,165235
15	2024	142.367.399.000	1.118.177.188.000	0,127321
16	2020	7.418.574.000.000	103.588.325.000.000	0,071616
17	2021	7.900.282.000.000	118.066.628.000.000	0,066914
18	2022	5.722.194.000.000	115.305.536.000.000	0,049626
19	2023	8.465.123.000.000	119.267.076.000.000	0,070976
20	2024	8.813.377.000.000	126.040.905.000.000	0,069925
21	2020	8.752.066.000.000	163.136.516.000.000	0,053649
22	2021	11.203.585.000.000	179.356.193.000.000	0,062466
23	2022	9.192.569.000.000	180.433.300.000.000	0,050947
24	2023	11.493.733.000.000	186.587.957.000.000	0,061600
25	2024	13.077.496.000.000	201.713.313.000.000	0,064832
26	2020	285.617.000.000	2.907.425.000.000	0,098237
27	2021	665.850.000.000	2.922.017.000.000	0,227873
28	2022	924.906.000.000	3.374.502.000.000	0,274087
29	2023	1.066.467.000.000	3.407.442.000.000	0,312982
30	2024	1.142.246.000.000	3.441.088.000.000	0,331943
31	2020	2.098.168.514.645	19.777.500.514.550	0,106089
32	2021	1.211.052.647.953	19.917.653.265.528	0,060803
33	2022	1.970.064.538.149	22.276.160.695.411	0,088438
34	2023	3.244.872.091.221	23.870.404.962.472	0,135937

35	2024	3.067.667.675.407	29.728.781.933.757	0,103188
36	2020	168.610.282.478	4.452.166.671.985	0,037872
37	2021	281.340.682.456	4.191.284.422.677	0,067125
38	2022	432.247.722.254	4.130.321.616.083	0,104652
39	2023	333.300.420.963	3.943.518.425.042	0,084519
40	2024	362.195.698.480	3.746.346.988.767	0,096680
41	2020	893.779.000.000	27.781.231.000.000	0,032172
42	2021	2.067.362.000.000	30.399.906.000.000	0,068006
43	2022	1.792.050.000.000	29.249.340.000.000	0,061268
44	2023	1.088.170.000.000	28.846.243.000.000	0,037723
45	2024	1.186.783.000.000	28.793.225.000.000	0,041217
46	2020	275.667.000.000	2.914.979.000.000	0,094569
47	2021	380.992.000.000	3.132.202.000.000	0,121637
48	2022	523.242.000.000	3.410.481.000.000	0,153422
49	2023	595.740.000.000	3.901.820.000.000	0,152683
50	2024	178.640.000.000	3.634.529.000.000	0,049151
51	2020	132.772.234.495	1.310.940.121.622	0,101280
52	2021	180.711.667.020	1.348.181.576.913	0,134041
53	2022	195.465.706.676	1.790.304.606.780	0,109180
54	2023	324.092.143.202	2.296.227.711.688	0,141141
55	2024	474.019.249.853	2.663.387.006.912	0,177976
56	2020	3.845.833.000.000	31.159.291.000.000	0,123425
57	2021	3.619.010.000.000	35.446.051.000.000	0,102099
58	2022	2.930.357.000.000	39.847.545.000.000	0,073539
59	2023	2.318.088.000.000	40.970.800.000.000	0,056579
60	2024	3.711.601.000.000	42.791.000.000.000	0,086738
61	2020	478.171.000.000	14.151.383.000.000	0,033790
62	2021	739.649.000.000	13.712.160.000.000	0,053941
63	2022	1.206.587.000.000	15.357.229.000.000	0,078568
64	2023	841.665.000.000	16.178.278.000.000	0,052024
65	2024	1.141.375.000.000	17.412.416.000.000	0,065549
66	2020	1.221.904.000.000	25.951.760.000.000	0,047084
67	2021	2.130.896.000.000	28.589.656.000.000	0,074534
68	2022	1.490.931.000.000	32.690.887.000.000	0,045607
69	2023	945.922.000.000	34.109.431.000.000	0,027732
70	2024	3.212.338.000.000	34.666.283.000.000	0,092665
71	2020	695.490.000.000	10.922.788.000.000	0,063673
72	2021	990.445.000.000	11.851.182.000.000	0,083574
73	2022	1.035.285.000.000	12.417.013.000.000	0,083376
74	2023	760.673.000.000	12.514.203.000.000	0,060785
75	2024	1.475.654.000.000	13.841.956.000.000	0,106607
76	2020	1.539.798.000.000	35.026.171.000.000	0,043961
77	2021	2.829.418.000.000	40.345.003.000.000	0,070131
78	2022	5.504.956.000.000	42.600.814.000.000	0,129222
79	2023	917.870.000.000	39.716.363.000.000	0,023111

80	2024	1.278.269.000.000	45.333.131.000.000	0,028197
81	2020	580.854.940.000	12.775.930.059.000	0,045465
82	2021	1.526.870.874.000	13.850.610.076.000	0,110239
83	2022	1.474.921.840.000	11.136.909.800.000	0,132435
84	2023	344.015.625.000	11.810.444.633.000	0,029128
85	2024	844.691.385.000	11.764.842.337.000	0,071798
86	2020	628.628.879.549	3.448.995.059.882	0,182264
87	2021	617.573.766.863	3.919.243.683.748	0,157575
88	2022	624.524.005.786	4.590.737.849.889	0,136040
89	2023	917.794.022.711	5.482.234.635.262	0,167412
90	2024	1.314.430.773.948	6.762.107.188.564	0,194382
91	2020	680.730.000.000	19.431.293.000.000	0,035033
92	2021	791.916.000.000	21.084.017.000.000	0,037560
93	2022	801.440.000.000	23.673.644.000.000	0,033854
94	2023	612.218.000.000	25.883.325.000.000	0,023653
95	2024	701.020.000.000	27.763.549.000.000	0,025250
96	2020	478.561.152.411	3.361.956.197.960	0,142346
97	2021	481.109.483.989	3.403.961.007.490	0,141338
98	2022	478.266.000.000	4.178.952.000.000	0,114446
99	2023	441.099.000.000	4.566.006.000.000	0,096605
100	2024	402.417.000.000	4.676.250.000.000	0,086055
101	2020	1.109.666.000.000	8.754.116.000.000	0,126759
102	2021	1.276.793.000.000	7.406.856.000.000	0,172380
103	2022	965.486.000.000	7.376.375.000.000	0,130889
104	2023	1.186.161.000.000	7.523.956.000.000	0,157651
105	2024	1.153.916.000.000	8.461.365.000.000	0,136375

Sampel berjumlah 99 sampel.

KODE PERUSAHAAN	TAHUN	LABA SETELAH PAJAK	TOTAL ASET	X1
1	2020	135.789.000.000	958.791.000.000	0,141625
2	2021	265.758.000.000	1.304.108.000.000	0,203785
3	2022	364.972.000.000	1.645.582.000.000	0,221789
4	2023	395.798.000.000	2.085.182.000.000	0,189815
5	2024	527.368.000.000	2.696.874.000.000	0,195548
6	2020	181.812.593.992	1.566.673.828.068	0,116050
7	2021	187.066.990.085	1.697.387.196.209	0,110209
8	2022	220.704.543.072	1.718.287.453.575	0,128444
9	2023	153.574.779.624	1.893.560.797.758	0,081104
10	2024	324.942.516.449	2.385.281.736.023	0,136228
11	2020	123.465.762.000	1.225.580.913.000	0,100741
12	2021	187.992.998.000	1.308.722.065.000	0,143646
13	2022	230.065.807.000	1.307.186.367.000	0,176001
14	2023	199.611.841.000	1.208.050.010.000	0,165235
15	2024	142.367.399.000	1.118.177.188.000	0,127321
16	2020	7.418.574.000.000	103.588.325.000.000	0,071616
17	2021	7.900.282.000.000	118.066.628.000.000	0,066914
18	2022	5.722.194.000.000	115.305.536.000.000	0,049626
19	2023	8.465.123.000.000	119.267.076.000.000	0,070976
20	2024	8.813.377.000.000	126.040.905.000.000	0,069925
21	2020	8.752.066.000.000	163.136.516.000.000	0,053649
22	2021	11.203.585.000.000	179.356.193.000.000	0,062466
23	2022	9.192.569.000.000	180.433.300.000.000	0,050947
24	2023	11.493.733.000.000	186.587.957.000.000	0,061600
25	2024	13.077.496.000.000	201.713.313.000.000	0,064832
26	2024	1.142.246.000.000	3.441.088.000.000	0,331943
27	2020	2.098.168.514.645	19.777.500.514.550	0,106089
28	2021	1.211.052.647.953	19.917.653.265.528	0,060803
29	2022	1.970.064.538.149	22.276.160.695.411	0,088438
30	2023	3.244.872.091.221	23.870.404.962.472	0,135937
31	2024	3.067.667.675.407	29.728.781.933.757	0,103188
32	2020	168.610.282.478	4.452.166.671.985	0,037872
33	2021	281.340.682.456	4.191.284.422.677	0,067125
34	2022	432.247.722.254	4.130.321.616.083	0,104652
35	2023	333.300.420.963	3.943.518.425.042	0,084519
36	2024	362.195.698.480	3.746.346.988.767	0,096680
37	2020	893.779.000.000	27.781.231.000.000	0,032172
38	2021	2.067.362.000.000	30.399.906.000.000	0,068006
39	2022	1.792.050.000.000	29.249.340.000.000	0,061268
40	2023	1.088.170.000.000	28.846.243.000.000	0,037723
41	2024	1.186.783.000.000	28.793.225.000.000	0,041217

42	2020	275.667.000.000	2.914.979.000.000	0,094569
43	2021	380.992.000.000	3.132.202.000.000	0,121637
44	2022	523.242.000.000	3.410.481.000.000	0,153422
45	2023	595.740.000.000	3.901.820.000.000	0,152683
46	2024	178.640.000.000	3.634.529.000.000	0,049151
47	2021	180.711.667.020	1.348.181.576.913	0,134041
48	2022	195.465.706.676	1.790.304.606.780	0,109180
49	2023	324.092.143.202	2.296.227.711.688	0,141141
50	2020	3.845.833.000.000	31.159.291.000.000	0,123425
51	2021	3.619.010.000.000	35.446.051.000.000	0,102099
52	2022	2.930.357.000.000	39.847.545.000.000	0,073539
53	2023	2.318.088.000.000	40.970.800.000.000	0,056579
54	2024	3.711.601.000.000	42.791.000.000.000	0,086738
55	2020	478.171.000.000	14.151.383.000.000	0,033790
56	2021	739.649.000.000	13.712.160.000.000	0,053941
57	2022	1.206.587.000.000	15.357.229.000.000	0,078568
58	2023	841.665.000.000	16.178.278.000.000	0,052024
59	2024	1.141.375.000.000	17.412.416.000.000	0,065549
60	2020	1.221.904.000.000	25.951.760.000.000	0,047084
61	2021	2.130.896.000.000	28.589.656.000.000	0,074534
62	2022	1.490.931.000.000	32.690.887.000.000	0,045607
63	2023	945.922.000.000	34.109.431.000.000	0,027732
64	2024	3.212.338.000.000	34.666.283.000.000	0,092665
65	2020	695.490.000.000	10.922.788.000.000	0,063673
66	2021	990.445.000.000	11.851.182.000.000	0,083574
67	2022	1.035.285.000.000	12.417.013.000.000	0,083376
68	2023	760.673.000.000	12.514.203.000.000	0,060785
69	2024	1.475.654.000.000	13.841.956.000.000	0,106607
70	2020	1.539.798.000.000	35.026.171.000.000	0,043961
71	2021	2.829.418.000.000	40.345.003.000.000	0,070131
72	2022	5.504.956.000.000	42.600.814.000.000	0,129222
73	2023	917.870.000.000	39.716.363.000.000	0,023111
74	2024	1.278.269.000.000	45.333.131.000.000	0,028197
75	2020	580.854.940.000	12.775.930.059.000	0,045465
76	2021	1.526.870.874.000	13.850.610.076.000	0,110239
77	2022	1.474.921.840.000	11.136.909.800.000	0,132435
78	2023	344.015.625.000	11.810.444.633.000	0,029128
79	2024	844.691.385.000	11.764.842.337.000	0,071798
80	2020	628.628.879.549	3.448.995.059.882	0,182264
81	2021	617.573.766.863	3.919.243.683.748	0,157575
82	2022	624.524.005.786	4.590.737.849.889	0,136040
83	2023	917.794.022.711	5.482.234.635.262	0,167412
84	2024	1.314.430.773.948	6.762.107.188.564	0,194382
85	2020	680.730.000.000	19.431.293.000.000	0,035033
86	2021	791.916.000.000	21.084.017.000.000	0,037560

87	2022	801.440.000.000	23.673.644.000.000	0,033854
88	2023	612.218.000.000	25.883.325.000.000	0,023653
89	2024	701.020.000.000	27.763.549.000.000	0,025250
90	2020	478.561.152.411	3.361.956.197.960	0,142346
91	2021	481.109.483.989	3.403.961.007.490	0,141338
92	2022	478.266.000.000	4.178.952.000.000	0,114446
93	2023	441.099.000.000	4.566.006.000.000	0,096605
94	2024	402.417.000.000	4.676.250.000.000	0,086055
95	2020	1.109.666.000.000	8.754.116.000.000	0,126759
96	2021	1.276.793.000.000	7.406.856.000.000	0,172380
97	2022	965.486.000.000	7.376.375.000.000	0,130889
98	2023	1.186.161.000.000	7.523.956.000.000	0,157651
99	2024	1.153.916.000.000	8.461.365.000.000	0,136375

Lampiran 4
Data Item Variabel DER (X2)

Sampel berjumlah 105 sampel.

KODE PERUSAHAAN	TAHUN	TOTAL UTANG	TOTAL EKUITAS	X2
1	2020	258.283.000.000	700.508.000.000	0,368708
2	2021	334.291.000.000	969.817.000.000	0,344695
3	2022	310.746.000.000	1.334.836.000.000	0,232797
4	2023	355.374.000.000	1.729.808.000.000	0,205441
5	2024	438.373.000.000	2.258.501.000.000	0,194099
6	2020	305.958.833.204	1.260.714.994.864	0,242687
7	2021	310.020.233.374	1.387.366.962.835	0,223459
8	2022	168.244.583.827	1.550.042.869.748	0,108542
9	2023	251.275.135.465	1.642.285.662.293	0,153003
10	2024	476.490.666.860	1.908.791.069.163	0,249630
11	2020	205.681.950.000	1.019.898.963.000	0,201669
12	2021	298.548.048.000	1.010.174.017.000	0,295541
13	2022	306.410.502.000	1.000.775.865.000	0,306173
14	2023	273.635.750.000	934.414.260.000	0,292842
15	2024	268.273.068.000	849.904.120.000	0,315651
16	2020	53.270.272.000.000	50.318.053.000.000	1,058671
17	2021	63.342.765.000.000	54.723.863.000.000	1,157498
18	2022	57.832.529.000.000	57.473.007.000.000	1,006255
19	2023	57.163.043.000.000	62.104.033.000.000	0,920440
20	2024	58.997.020.000.000	67.043.885.000.000	0,879976
21	2020	83.998.472.000.000	79.138.044.000.000	1,061417
22	2021	92.724.082.000.000	86.632.111.000.000	1,070320
23	2022	86.810.262.000.000	93.623.038.000.000	0,927232
24	2023	86.123.066.000.000	100.464.891.000.000	0,857245
25	2024	92.722.030.000.000	108.991.283.000.000	0,850729
26	2020	1.474.019.000.000	1.433.406.000.000	1,028333
27	2021	1.822.860.000.000	1.099.157.000.000	1,658416
28	2022	2.301.227.000.000	1.073.275.000.000	2,144117
29	2023	2.015.987.000.000	1.391.455.000.000	1,448834
30	2024	2.124.203.000.000	1.316.885.000.000	1,613051
31	2020	8.506.032.464.592	11.271.468.049.958	0,754652
32	2021	8.557.621.869.393	11.360.031.396.135	0,753310
33	2022	9.441.466.604.896	12.834.694.090.515	0,735621
34	2023	8.588.315.775.736	15.282.089.186.736	0,561986
35	2024	12.626.353.599.187	17.102.428.334.570	0,738278
36	2020	1.224.495.624.254	3.227.671.047.731	0,379374
37	2021	1.321.693.219.911	2.849.419.530.726	0,463846
38	2022	1.449.163.077.319	2.681.158.538.764	0,540499
39	2023	1.550.086.849.761	2.393.431.575.281	0,647642

40	2024	1.438.191.795.263	2.308.155.193.504	0,623091
41	2020	8.533.437.000.000	19.247.794.000.000	0,443346
42	2021	9.228.733.000.000	21.171.173.000.000	0,435910
43	2022	7.006.119.000.000	22.243.221.000.000	0,314978
44	2023	6.280.237.000.000	22.566.006.000.000	0,278305
45	2024	5.591.163.000.000	23.202.062.000.000	0,240977
46	2020	456.592.000.000	2.458.387.000.000	0,185728
47	2021	404.157.000.000	2.728.045.000.000	0,148149
48	2022	360.231.000.000	3.050.250.000.000	0,118099
49	2023	455.124.000.000	3.446.696.000.000	0,132046
50	2024	244.074.000.000	3.390.455.000.000	0,071989
51	2020	416.194.010.942	894.746.110.680	0,465153
52	2021	346.601.683.606	1.001.579.893.307	0,346055
53	2022	581.132.890.435	1.209.171.716.345	0,480604
54	2023	781.642.680.910	1.514.585.030.778	0,516077
55	2024	733.610.559.278	1.929.776.447.634	0,380153
56	2020	7.809.608.000.000	23.349.683.000.000	0,334463
57	2021	10.296.052.000.000	25.149.999.000.000	0,409386
58	2022	13.520.331.000.000	26.327.214.000.000	0,513550
59	2023	13.942.042.000.000	27.028.758.000.000	0,515823
60	2024	12.502.078.000.000	30.288.922.000.000	0,412761
61	2020	7.920.634.000.000	6.230.749.000.000	1,271217
62	2021	6.686.697.000.000	7.025.463.000.000	0,951780
63	2022	7.197.089.000.000	8.160.140.000.000	0,881981
64	2023	7.288.850.000.000	8.889.428.000.000	0,819946
65	2024	7.515.101.000.000	9.897.315.000.000	0,759307
66	2020	14.539.790.000.000	11.411.970.000.000	1,274082
67	2021	15.486.946.000.000	13.102.710.000.000	1,181965
68	2022	19.036.110.000.000	13.654.777.000.000	1,394099
69	2023	19.942.219.000.000	14.167.212.000.000	1,407632
70	2024	18.093.761.000.000	16.572.522.000.000	1,091793
71	2020	1.636.456.000.000	9.286.332.000.000	0,176222
72	2021	1.678.676.000.000	10.172.506.000.000	0,165021
73	2022	1.481.306.000.000	10.935.707.000.000	0,135456
74	2023	1.166.762.000.000	11.347.441.000.000	0,102822
75	2024	1.285.202.000.000	12.556.754.000.000	0,102351
76	2020	22.502.490.000.000	12.523.681.000.000	1,796795
77	2021	25.927.174.000.000	14.417.829.000.000	1,798272
78	2022	23.353.011.000.000	19.247.803.000.000	1,213282
79	2023	20.644.500.000.000	19.071.863.000.000	1,082458
80	2024	25.450.074.000.000	19.883.057.000.000	1,279988
81	2020	7.905.143.639.000	4.870.786.420.000	1,622971
82	2021	7.743.102.311.000	6.107.507.765.000	1,267801
83	2022	9.092.405.909.000	2.044.503.891.000	4,447243
84	2023	9.820.482.573.000	1.989.962.060.000	4,935010

85	2024	8.873.484.995.000	2.891.357.342.000	3,068969
86	2020	775.696.860.738	2.673.298.199.144	0,290165
87	2021	618.395.061.219	3.300.848.622.529	0,187344
88	2022	662.339.075.974	3.928.398.773.915	0,168603
89	2023	634.723.259.687	4.847.511.375.575	0,130938
90	2024	616.035.183.328	6.146.072.005.236	0,100232
91	2020	13.542.437.000.000	5.888.856.000.000	2,299672
92	2021	14.591.663.000.000	6.492.354.000.000	2,247515
93	2022	16.841.410.000.000	6.832.234.000.000	2,464993
94	2023	17.680.467.000.000	8.202.858.000.000	2,155403
95	2024	19.315.115.000.000	8.448.434.000.000	2,286236
96	2020	1.763.283.969.693	1.598.672.228.267	1,102968
97	2021	1.643.370.252.313	1.760.590.755.177	0,933420
98	2022	2.133.663.000.000	2.045.289.000.000	1,043209
99	2023	2.365.654.000.000	2.200.352.000.000	1,075125
100	2024	2.357.124.000.000	2.319.126.000.000	1,016385
101	2020	3.972.379.000.000	4.781.737.000.000	0,830740
102	2021	2.268.730.000.000	5.138.126.000.000	0,441548
103	2022	1.553.696.000.000	5.822.679.000.000	0,266835
104	2023	836.988.000.000	6.686.968.000.000	0,125167
105	2024	1.034.447.000.000	7.426.918.000.000	0,139283

Sampel berjumlah 99 sampel.

KODE PERUSAHAAN	TAHUN	TOTAL UTANG	TOTAL EKUITAS	X2
1	2020	258.283.000.000	700.508.000.000	0,368708
2	2021	334.291.000.000	969.817.000.000	0,344695
3	2022	310.746.000.000	1.334.836.000.000	0,232797
4	2023	355.374.000.000	1.729.808.000.000	0,205441
5	2024	438.373.000.000	2.258.501.000.000	0,194099
6	2020	305.958.833.204	1.260.714.994.864	0,242687
7	2021	310.020.233.374	1.387.366.962.835	0,223459
8	2022	168.244.583.827	1.550.042.869.748	0,108542
9	2023	251.275.135.465	1.642.285.662.293	0,153003
10	2024	476.490.666.860	1.908.791.069.163	0,249630
11	2020	205.681.950.000	1.019.898.963.000	0,201669
12	2021	298.548.048.000	1.010.174.017.000	0,295541
13	2022	306.410.502.000	1.000.775.865.000	0,306173
14	2023	273.635.750.000	934.414.260.000	0,292842
15	2024	268.273.068.000	849.904.120.000	0,315651
16	2020	53.270.272.000.000	50.318.053.000.000	1,058671
17	2021	63.342.765.000.000	54.723.863.000.000	1,157498
18	2022	57.832.529.000.000	57.473.007.000.000	1,006255
19	2023	57.163.043.000.000	62.104.033.000.000	0,920440
20	2024	58.997.020.000.000	67.043.885.000.000	0,879976
21	2020	83.998.472.000.000	79.138.044.000.000	1,061417
22	2021	92.724.082.000.000	86.632.111.000.000	1,070320
23	2022	86.810.262.000.000	93.623.038.000.000	0,927232
24	2023	86.123.066.000.000	100.464.891.000.000	0,857245
25	2024	92.722.030.000.000	108.991.283.000.000	0,850729
26	2024	2.124.203.000.000	1.316.885.000.000	1,613051
27	2020	8.506.032.464.592	11.271.468.049.958	0,754652
28	2021	8.557.621.869.393	11.360.031.396.135	0,753310
29	2022	9.441.466.604.896	12.834.694.090.515	0,735621
30	2023	8.588.315.775.736	15.282.089.186.736	0,561986
31	2024	12.626.353.599.187	17.102.428.334.570	0,738278
32	2020	1.224.495.624.254	3.227.671.047.731	0,379374
33	2021	1.321.693.219.911	2.849.419.530.726	0,463846
34	2022	1.449.163.077.319	2.681.158.538.764	0,540499
35	2023	1.550.086.849.761	2.393.431.575.281	0,647642
36	2024	1.438.191.795.263	2.308.155.193.504	0,623091
37	2020	8.533.437.000.000	19.247.794.000.000	0,443346
38	2021	9.228.733.000.000	21.171.173.000.000	0,435910
39	2022	7.006.119.000.000	22.243.221.000.000	0,314978
40	2023	6.280.237.000.000	22.566.006.000.000	0,278305

41	2024	5.591.163.000.000	23.202.062.000.000	0,240977
42	2020	456.592.000.000	2.458.387.000.000	0,185728
43	2021	404.157.000.000	2.728.045.000.000	0,148149
44	2022	360.231.000.000	3.050.250.000.000	0,118099
45	2023	455.124.000.000	3.446.696.000.000	0,132046
46	2024	244.074.000.000	3.390.455.000.000	0,071989
47	2021	346.601.683.606	1.001.579.893.307	0,346055
48	2022	581.132.890.435	1.209.171.716.345	0,480604
49	2023	781.642.680.910	1.514.585.030.778	0,516077
50	2020	7.809.608.000.000	23.349.683.000.000	0,334463
51	2021	10.296.052.000.000	25.149.999.000.000	0,409386
52	2022	13.520.331.000.000	26.327.214.000.000	0,513550
53	2023	13.942.042.000.000	27.028.758.000.000	0,515823
54	2024	12.502.078.000.000	30.288.922.000.000	0,412761
55	2020	7.920.634.000.000	6.230.749.000.000	1,271217
56	2021	6.686.697.000.000	7.025.463.000.000	0,951780
57	2022	7.197.089.000.000	8.160.140.000.000	0,881981
58	2023	7.288.850.000.000	8.889.428.000.000	0,819946
59	2024	7.515.101.000.000	9.897.315.000.000	0,759307
60	2020	14.539.790.000.000	11.411.970.000.000	1,274082
61	2021	15.486.946.000.000	13.102.710.000.000	1,181965
62	2022	19.036.110.000.000	13.654.777.000.000	1,394099
63	2023	19.942.219.000.000	14.167.212.000.000	1,407632
64	2024	18.093.761.000.000	16.572.522.000.000	1,091793
65	2020	1.636.456.000.000	9.286.332.000.000	0,176222
66	2021	1.678.676.000.000	10.172.506.000.000	0,165021
67	2022	1.481.306.000.000	10.935.707.000.000	0,135456
68	2023	1.166.762.000.000	11.347.441.000.000	0,102822
69	2024	1.285.202.000.000	12.556.754.000.000	0,102351
70	2020	22.502.490.000.000	12.523.681.000.000	1,796795
71	2021	25.927.174.000.000	14.417.829.000.000	1,798272
72	2022	23.353.011.000.000	19.247.803.000.000	1,213282
73	2023	20.644.500.000.000	19.071.863.000.000	1,082458
74	2024	25.450.074.000.000	19.883.057.000.000	1,279988
75	2020	7.905.143.639.000	4.870.786.420.000	1,622971
76	2021	7.743.102.311.000	6.107.507.765.000	1,267801
77	2022	9.092.405.909.000	2.044.503.891.000	4,447243
78	2023	9.820.482.573.000	1.989.962.060.000	4,935010
79	2024	8.873.484.995.000	2.891.357.342.000	3,068969
80	2020	775.696.860.738	2.673.298.199.144	0,290165
81	2021	618.395.061.219	3.300.848.622.529	0,187344
82	2022	662.339.075.974	3.928.398.773.915	0,168603
83	2023	634.723.259.687	4.847.511.375.575	0,130938
84	2024	616.035.183.328	6.146.072.005.236	0,100232
85	2020	13.542.437.000.000	5.888.856.000.000	2,299672

86	2021	14.591.663.000.000	6.492.354.000.000	2,247515
87	2022	16.841.410.000.000	6.832.234.000.000	2,464993
88	2023	17.680.467.000.000	8.202.858.000.000	2,155403
89	2024	19.315.115.000.000	8.448.434.000.000	2,286236
90	2020	1.763.283.969.693	1.598.672.228.267	1,102968
91	2021	1.643.370.252.313	1.760.590.755.177	0,933420
92	2022	2.133.663.000.000	2.045.289.000.000	1,043209
93	2023	2.365.654.000.000	2.200.352.000.000	1,075125
94	2024	2.357.124.000.000	2.319.126.000.000	1,016385
95	2020	3.972.379.000.000	4.781.737.000.000	0,830740
96	2021	2.268.730.000.000	5.138.126.000.000	0,441548
97	2022	1.553.696.000.000	5.822.679.000.000	0,266835
98	2023	836.988.000.000	6.686.968.000.000	0,125167
99	2024	1.034.447.000.000	7.426.918.000.000	0,139283

Lampiran 5
Data Item Variabel ETR (X3)

Sampel berjumlah 105 sampel.

KODE PERUSAHAAN	TAHUN	BEBAN PAJAK	LABA SEBELUM PAJAK	X3
1	2020	32.130.000.000	167.919.000.000	0,191342
2	2021	72.070.000.000	337.828.000.000	0,213333
3	2022	99.330.000.000	464.308.000.000	0,213931
4	2023	107.886.000.000	503.664.000.000	0,214202
5	2024	140.360.000.000	667.728.000.000	0,210205
6	2020	51.052.197.134	232.864.791.126	0,219235
7	2021	49.267.827.129	236.334.817.214	0,208466
8	2022	62.444.562.911	283.149.105.983	0,220536
9	2023	42.232.841.486	195.807.621.110	0,215685
10	2024	87.806.165.261	412.748.681.710	0,212735
11	2020	41.238.718.000	164.704.480.000	0,250380
12	2021	52.872.873.000	240.865.871.000	0,219512
13	2022	64.145.853.000	294.211.660.000	0,218026
14	2023	51.518.611.000	251.130.452.000	0,205147
15	2024	38.989.742.000	181.357.141.000	0,214989
16	2020	2.540.073.000.000	9.958.647.000.000	0,255062
17	2021	2.034.950.000.000	9.935.232.000.000	0,204822
18	2022	1.803.191.000.000	7.525.385.000.000	0,239614
19	2023	2.979.570.000.000	11.444.693.000.000	0,260345
20	2024	2.685.960.000.000	11.499.337.000.000	0,233575
21	2020	3.674.268.000.000	12.426.334.000.000	0,295684
22	2021	3.252.500.000.000	14.456.085.000.000	0,224992
23	2022	3.126.196.000.000	12.318.765.000.000	0,253775
24	2023	4.121.651.000.000	15.615.384.000.000	0,263948
25	2024	3.962.286.000.000	17.039.782.000.000	0,232531
26	2020	110.853.000.000	396.470.000.000	0,279600
27	2021	211.931.000.000	877.781.000.000	0,241439
28	2022	321.581.000.000	1.246.487.000.000	0,257990
29	2023	331.253.000.000	1.397.720.000.000	0,236995
30	2024	305.678.000.000	1.447.924.000.000	0,211115
31	2020	585.721.765.291	2.683.890.279.936	0,218236
32	2021	338.595.908.733	1.549.648.556.686	0,218499
33	2022	535.992.979.785	2.506.057.517.934	0,213879
34	2023	848.843.741.591	4.093.715.832.812	0,207353
35	2024	813.426.817.929	3.881.094.493.336	0,209587
36	2020	8.252.744.699	160.357.537.779	0,051465
37	2021	94.705.210.879	376.045.893.335	0,251845
38	2022	140.534.997.731	572.782.719.985	0,245355
39	2023	94.690.264.300	427.990.685.263	0,221244

40	2024	106.749.297.728	468.944.996.208	0,227637
41	2020	568.856.000.000	1.462.635.000.000	0,388925
42	2021	845.807.000.000	2.913.169.000.000	0,290339
43	2022	637.128.000.000	2.429.178.000.000	0,262281
44	2023	410.232.000.000	1.498.402.000.000	0,273780
45	2024	520.345.000.000	1.707.128.000.000	0,304807
46	2020	89.271.000.000	364.938.000.000	0,244620
47	2021	96.375.000.000	477.367.000.000	0,201889
48	2022	121.652.000.000	644.894.000.000	0,188639
49	2023	138.155.000.000	733.895.000.000	0,188249
50	2024	56.340.000.000	234.980.000.000	0,239765
51	2020	35.841.322.490	168.613.556.985	0,212565
52	2021	49.269.953.667	229.981.620.687	0,214234
53	2022	55.025.684.971	250.859.107.721	0,219349
54	2023	88.115.971.123	412.208.114.325	0,213766
55	2024	130.820.142.985	604.839.392.838	0,216289
56	2020	921.865.000.000	4.767.698.000.000	0,193356
57	2021	1.014.536.000.000	4.633.546.000.000	0,218955
58	2022	606.823.000.000	3.537.180.000.000	0,171556
59	2023	678.797.000.000	2.996.885.000.000	0,226501
60	2024	1.544.753.000.000	5.256.354.000.000	0,293883
61	2020	217.125.000.000	695.296.000.000	0,312277
62	2021	226.235.000.000	965.884.000.000	0,234226
63	2022	403.641.000.000	1.610.228.000.000	0,250673
64	2023	298.978.000.000	1.140.643.000.000	0,262114
65	2024	498.641.000.000	1.640.016.000.000	0,304046
66	2020	457.187.000.000	1.679.091.000.000	0,272282
67	2021	662.951.000.000	2.793.847.000.000	0,237290
68	2022	463.598.000.000	1.954.529.000.000	0,237192
69	2023	315.315.000.000	1.261.237.000.000	0,250005
70	2024	1.029.134.000.000	4.241.472.000.000	0,242636
71	2020	164.949.000.000	860.439.000.000	0,191703
72	2021	256.441.000.000	1.246.886.000.000	0,205665
73	2022	248.240.000.000	1.283.525.000.000	0,193405
74	2023	150.753.000.000	911.426.000.000	0,165403
75	2024	297.399.000.000	1.773.053.000.000	0,167733
76	2020	547.982.000.000	2.087.780.000.000	0,262471
77	2021	764.322.000.000	3.593.740.000.000	0,212681
78	2022	1.301.015.000.000	6.805.971.000.000	0,191158
79	2023	191.016.000.000	1.108.886.000.000	0,172259
80	2024	307.173.000.000	1.585.442.000.000	0,193746
81	2020	318.690.994.000	899.545.934.000	0,354280
82	2021	347.081.310.000	1.873.952.184.000	0,185214
83	2022	489.764.327.000	1.964.686.167.000	0,249284
84	2023	208.119.522.000	552.135.147.000	0,376936

85	2024	381.411.919.000	1.226.103.304.000	0,311076
86	2020	144.978.315.572	773.607.195.121	0,187406
87	2021	147.614.953.252	765.188.720.115	0,192913
88	2022	132.199.514.819	756.723.520.605	0,174700
89	2023	184.846.323.957	1.102.640.346.668	0,167640
90	2024	194.589.882.421	1.509.020.656.369	0,128951
91	2020	220.604.000.000	901.334.000.000	0,244753
92	2021	230.954.000.000	1.022.870.000.000	0,225790
93	2022	218.878.000.000	1.020.318.000.000	0,214519
94	2023	173.655.000.000	785.873.000.000	0,220971
95	2024	202.940.000.000	903.960.000.000	0,224501
96	2020	146.723.611.085	625.284.763.496	0,234651
97	2021	127.061.757.162	608.171.241.151	0,208924
98	2022	126.641.000.000	604.907.000.000	0,209356
99	2023	146.416.000.000	587.515.000.000	0,249212
100	2024	91.199.000.000	493.616.000.000	0,184757
101	2020	311.851.000.000	1.421.517.000.000	0,219379
102	2021	265.139.000.000	1.541.932.000.000	0,171952
103	2022	323.512.000.000	1.288.998.000.000	0,250979
104	2023	321.124.000.000	1.507.285.000.000	0,213048
105	2024	353.047.000.000	1.506.963.000.000	0,234277

Sampel berjumlah 99 sampel.

KODE PERUSAHAAN	TAHUN	BEBAN PAJAK	LABA SEBELUM PAJAK	X3
1	2020	32.130.000.000	167.919.000.000	0,191342
2	2021	72.070.000.000	337.828.000.000	0,213333
3	2022	99.330.000.000	464.308.000.000	0,213931
4	2023	107.886.000.000	503.664.000.000	0,214202
5	2024	140.360.000.000	667.728.000.000	0,210205
6	2020	51.052.197.134	232.864.791.126	0,219235
7	2021	49.267.827.129	236.334.817.214	0,208466
8	2022	62.444.562.911	283.149.105.983	0,220536
9	2023	42.232.841.486	195.807.621.110	0,215685
10	2024	87.806.165.261	412.748.681.710	0,212735
11	2020	41.238.718.000	164.704.480.000	0,250380
12	2021	52.872.873.000	240.865.871.000	0,219512
13	2022	64.145.853.000	294.211.660.000	0,218026
14	2023	51.518.611.000	251.130.452.000	0,205147
15	2024	38.989.742.000	181.357.141.000	0,214989
16	2020	2.540.073.000.000	9.958.647.000.000	0,255062
17	2021	2.034.950.000.000	9.935.232.000.000	0,204822
18	2022	1.803.191.000.000	7.525.385.000.000	0,239614
19	2023	2.979.570.000.000	11.444.693.000.000	0,260345
20	2024	2.685.960.000.000	11.499.337.000.000	0,233575
21	2020	3.674.268.000.000	12.426.334.000.000	0,295684
22	2021	3.252.500.000.000	14.456.085.000.000	0,224992
23	2022	3.126.196.000.000	12.318.765.000.000	0,253775
24	2023	4.121.651.000.000	15.615.384.000.000	0,263948
25	2024	3.962.286.000.000	17.039.782.000.000	0,232531
26	2024	305.678.000.000	1.447.924.000.000	0,211115
27	2020	585.721.765.291	2.683.890.279.936	0,218236
28	2021	338.595.908.733	1.549.648.556.686	0,218499
29	2022	535.992.979.785	2.506.057.517.934	0,213879
30	2023	848.843.741.591	4.093.715.832.812	0,207353
31	2024	813.426.817.929	3.881.094.493.336	0,209587
32	2020	8.252.744.699	160.357.537.779	0,051465
33	2021	94.705.210.879	376.045.893.335	0,251845
34	2022	140.534.997.731	572.782.719.985	0,245355
35	2023	94.690.264.300	427.990.685.263	0,221244
36	2024	106.749.297.728	468.944.996.208	0,227637
37	2020	568.856.000.000	1.462.635.000.000	0,388925
38	2021	845.807.000.000	2.913.169.000.000	0,290339
39	2022	637.128.000.000	2.429.178.000.000	0,262281

40	2023	410.232.000.000	1.498.402.000.000	0,273780
41	2024	520.345.000.000	1.707.128.000.000	0,304807
42	2020	89.271.000.000	364.938.000.000	0,244620
43	2021	96.375.000.000	477.367.000.000	0,201889
44	2022	121.652.000.000	644.894.000.000	0,188639
45	2023	138.155.000.000	733.895.000.000	0,188249
46	2024	56.340.000.000	234.980.000.000	0,239765
47	2021	49.269.953.667	229.981.620.687	0,214234
48	2022	55.025.684.971	250.859.107.721	0,219349
49	2023	88.115.971.123	412.208.114.325	0,213766
50	2020	921.865.000.000	4.767.698.000.000	0,193356
51	2021	1.014.536.000.000	4.633.546.000.000	0,218955
52	2022	606.823.000.000	3.537.180.000.000	0,171556
53	2023	678.797.000.000	2.996.885.000.000	0,226501
54	2024	1.544.753.000.000	5.256.354.000.000	0,293883
55	2020	217.125.000.000	695.296.000.000	0,312277
56	2021	226.235.000.000	965.884.000.000	0,234226
57	2022	403.641.000.000	1.610.228.000.000	0,250673
58	2023	298.978.000.000	1.140.643.000.000	0,262114
59	2024	498.641.000.000	1.640.016.000.000	0,304046
60	2020	457.187.000.000	1.679.091.000.000	0,272282
61	2021	662.951.000.000	2.793.847.000.000	0,237290
62	2022	463.598.000.000	1.954.529.000.000	0,237192
63	2023	315.315.000.000	1.261.237.000.000	0,250005
64	2024	1.029.134.000.000	4.241.472.000.000	0,242636
65	2020	164.949.000.000	860.439.000.000	0,191703
66	2021	256.441.000.000	1.246.886.000.000	0,205665
67	2022	248.240.000.000	1.283.525.000.000	0,193405
68	2023	150.753.000.000	911.426.000.000	0,165403
69	2024	297.399.000.000	1.773.053.000.000	0,167733
70	2020	547.982.000.000	2.087.780.000.000	0,262471
71	2021	764.322.000.000	3.593.740.000.000	0,212681
72	2022	1.301.015.000.000	6.805.971.000.000	0,191158
73	2023	191.016.000.000	1.108.886.000.000	0,172259
74	2024	307.173.000.000	1.585.442.000.000	0,193746
75	2020	318.690.994.000	899.545.934.000	0,354280
76	2021	347.081.310.000	1.873.952.184.000	0,185214
77	2022	489.764.327.000	1.964.686.167.000	0,249284
78	2023	208.119.522.000	552.135.147.000	0,376936
79	2024	381.411.919.000	1.226.103.304.000	0,311076
80	2020	144.978.315.572	773.607.195.121	0,187406
81	2021	147.614.953.252	765.188.720.115	0,192913
82	2022	132.199.514.819	756.723.520.605	0,174700
83	2023	184.846.323.957	1.102.640.346.668	0,167640
84	2024	194.589.882.421	1.509.020.656.369	0,128951

85	2020	220.604.000.000	901.334.000.000	0,244753
86	2021	230.954.000.000	1.022.870.000.000	0,225790
87	2022	218.878.000.000	1.020.318.000.000	0,214519
88	2023	173.655.000.000	785.873.000.000	0,220971
89	2024	202.940.000.000	903.960.000.000	0,224501
90	2020	146.723.611.085	625.284.763.496	0,234651
91	2021	127.061.757.162	608.171.241.151	0,208924
92	2022	126.641.000.000	604.907.000.000	0,209356
93	2023	146.416.000.000	587.515.000.000	0,249212
94	2024	91.199.000.000	493.616.000.000	0,184757
95	2020	311.851.000.000	1.421.517.000.000	0,219379
96	2021	265.139.000.000	1.541.932.000.000	0,171952
97	2022	323.512.000.000	1.288.998.000.000	0,250979
98	2023	321.124.000.000	1.507.285.000.000	0,213048
99	2024	353.047.000.000	1.506.963.000.000	0,234277

Lampiran 6
Data Item Variabel PBV (Y)

$$\text{Nilai Buku Saham} = \frac{\text{Total Ekuitas}}{\text{Jumlah Saham Beredar}}$$

Sampel berjumlah 105 sampel.

KODE PERUSAHAAN	TAHUN	TOTAL EKUITAS	JUMLAH SAHAM BEREDAR	Nilai Buku Per Lembar Saham
1	2020	700.508.000.000	589.896.800	1.188
2	2021	969.817.000.000	589.896.800	1.644
3	2022	1.334.836.000.000	589.896.800	2.263
4	2023	1.729.808.000.000	589.896.800	2.932
5	2024	2.258.501.000.000	589.896.800	3.829
6	2020	1.260.714.994.864	595.000.000	2.119
7	2021	1.387.366.962.835	595.000.000	2.332
8	2022	1.550.042.869.748	595.000.000	2.605
9	2023	1.642.285.662.293	595.000.000	2.760
10	2024	1.908.791.069.163	595.000.000	3.208
11	2020	1.019.898.963.000	800.659.050	1.274
12	2021	1.010.174.017.000	800.659.050	1.262
13	2022	1.000.775.865.000	800.659.050	1.250
14	2023	934.414.260.000	800.659.050	1.167
15	2024	849.904.120.000	800.659.050	1.062
16	2020	50.318.053.000.000	11.661.908.000	4.315
17	2021	54.723.863.000.000	11.661.908.000	4.693
18	2022	57.473.007.000.000	11.661.908.000	4.928
19	2023	62.104.033.000.000	11.661.908.000	5.325
20	2024	67.043.885.000.000	11.661.908.000	5.749
21	2020	79.138.044.000.000	8.780.426.500	9.013
22	2021	86.632.111.000.000	8.780.426.500	9.867
23	2022	93.623.038.000.000	8.780.426.500	10.663
24	2023	100.464.891.000.000	8.780.426.500	11.442
25	2024	108.991.283.000.000	8.780.426.500	12.413
26	2020	1.433.406.000.000	2.107.000.000	680
27	2021	1.099.157.000.000	2.107.000.000	522
28	2022	1.073.275.000.000	2.107.000.000	509
29	2023	1.391.455.000.000	2.107.000.000	660
30	2024	1.316.885.000.000	2.107.000.000	625
31	2020	11.271.468.049.958	22.358.699.725	504
32	2021	11.360.031.396.135	22.358.699.725	508
33	2022	12.834.694.090.515	22.358.699.725	574
34	2023	15.282.089.186.736	22.358.699.725	683
35	2024	17.102.428.334.570	22.358.699.725	765

36	2020	3.227.671.047.731	6.186.488.888	522
37	2021	2.849.419.530.726	6.186.488.888	461
38	2022	2.681.158.538.764	6.186.488.888	433
39	2023	2.393.431.575.281	6.186.488.888	387
40	2024	2.308.155.193.504	6.186.488.888	373
41	2020	19.247.794.000.000	1.924.688.333	10.000
42	2021	21.171.173.000.000	1.924.688.333	11.000
43	2022	22.243.221.000.000	1.924.688.333	11.557
44	2023	22.566.006.000.000	1.924.688.333	11.724
45	2024	23.202.062.000.000	1.924.688.333	12.055
46	2020	2.458.387.000.000	3.000.000.000	819
47	2021	2.728.045.000.000	3.000.000.000	909
48	2022	3.050.250.000.000	3.000.000.000	1.017
49	2023	3.446.696.000.000	3.000.000.000	1.149
50	2024	3.390.455.000.000	3.000.000.000	1.130
51	2020	894.746.110.680	12.000.000.000	75
52	2021	1.001.579.893.307	12.000.000.000	83
53	2022	1.209.171.716.345	12.000.000.000	101
54	2023	1.514.585.030.778	12.000.000.000	126
55	2024	1.929.776.447.634	12.000.000.000	161
56	2020	23.349.683.000.000	16.398.000.000	1.424
57	2021	25.149.999.000.000	16.398.000.000	1.534
58	2022	26.327.214.000.000	16.398.000.000	1.606
59	2023	27.028.758.000.000	16.398.000.000	1.648
60	2024	30.288.922.000.000	16.398.000.000	1.847
61	2020	6.230.749.000.000	10.599.842.400	588
62	2021	7.025.463.000.000	10.599.842.400	663
63	2022	8.160.140.000.000	10.599.842.400	770
64	2023	8.889.428.000.000	10.599.842.400	839
65	2024	9.897.315.000.000	10.599.842.400	934
66	2020	11.411.970.000.000	11.726.575.201	973
67	2021	13.102.710.000.000	11.726.575.201	1.117
68	2022	13.654.777.000.000	11.726.575.201	1.164
69	2023	14.167.212.000.000	11.726.575.201	1.208
70	2024	16.572.522.000.000	11.726.575.201	1.413
71	2020	9.286.332.000.000	6.822.863.965	1.361
72	2021	10.172.506.000.000	6.822.863.965	1.491
73	2022	10.935.707.000.000	6.822.863.965	1.603
74	2023	11.347.441.000.000	6.822.863.965	1.663
75	2024	12.556.754.000.000	6.819.963.965	1.841
76	2020	12.523.681.000.000	2.872.193.366	4.360
77	2021	14.417.829.000.000	2.872.193.366	5.020
78	2022	19.247.803.000.000	2.872.193.366	6.701
79	2023	19.071.863.000.000	2.872.193.366	6.640
80	2024	19.883.057.000.000	2.872.193.366	6.923

81	2020	4.870.786.420.000	9.525.000	511.369
82	2021	6.107.507.765.000	9.525.000	641.208
83	2022	2.044.503.891.000	9.525.000.000	215
84	2023	1.989.962.060.000	9.525.000.000	209
85	2024	2.891.357.342.000	9.525.000.000	304
86	2020	2.673.298.199.144	1.310.000.000	2.041
87	2021	3.300.848.622.529	1.310.000.000	2.520
88	2022	3.928.398.773.915	1.310.000.000	2.999
89	2023	4.847.511.375.575	1.310.000.000	3.700
90	2024	6.146.072.005.236	1.310.000.000	4.692
91	2020	5.888.856.000.000	5.342.098.939	1.102
92	2021	6.492.354.000.000	5.342.098.939	1.215
93	2022	6.832.234.000.000	5.342.098.939	1.279
94	2023	8.202.858.000.000	6.025.373.372	1.361
95	2024	8.448.434.000.000	6.025.373.372	1.402
96	2020	1.598.672.228.267	918.492.750	1.741
97	2021	1.760.590.755.177	918.492.750	1.917
98	2022	2.045.289.000.000	918.492.750	2.227
99	2023	2.200.352.000.000	918.492.750	2.396
100	2024	2.319.126.000.000	918.492.750	2.525
101	2020	4.781.737.000.000	11.553.528.000	414
102	2021	5.138.126.000.000	11.553.528.000	445
103	2022	5.822.679.000.000	11.553.528.000	504
104	2023	6.686.968.000.000	11.553.528.000	579
105	2024	7.426.918.000.000	11.553.528.000	643

Sampel berjumlah 99 sampel.

KODE PERUSAHAAN	TAHUN	TOTAL EKUITAS	JUMLAH SAHAM BEREDAR	Nilai Buku Per Lembar Saham
1	2020	700.508.000.000	589.896.800	1.188
2	2021	969.817.000.000	589.896.800	1.644
3	2022	1.334.836.000.000	589.896.800	2.263
4	2023	1.729.808.000.000	589.896.800	2.932
5	2024	2.258.501.000.000	589.896.800	3.829
6	2020	1.260.714.994.864	595.000.000	2.119
7	2021	1.387.366.962.835	595.000.000	2.332
8	2022	1.550.042.869.748	595.000.000	2.605
9	2023	1.642.285.662.293	595.000.000	2.760
10	2024	1.908.791.069.163	595.000.000	3.208
11	2020	1.019.898.963.000	800.659.050	1.274
12	2021	1.010.174.017.000	800.659.050	1.262
13	2022	1.000.775.865.000	800.659.050	1.250
14	2023	934.414.260.000	800.659.050	1.167
15	2024	849.904.120.000	800.659.050	1.062
16	2020	50.318.053.000.000	11.661.908.000	4.315
17	2021	54.723.863.000.000	11.661.908.000	4.693
18	2022	57.473.007.000.000	11.661.908.000	4.928
19	2023	62.104.033.000.000	11.661.908.000	5.325
20	2024	67.043.885.000.000	11.661.908.000	5.749
21	2020	79.138.044.000.000	8.780.426.500	9.013
22	2021	86.632.111.000.000	8.780.426.500	9.867
23	2022	93.623.038.000.000	8.780.426.500	10.663
24	2023	100.464.891.000.000	8.780.426.500	11.442
25	2024	108.991.283.000.000	8.780.426.500	12.413
26	2024	1.316.885.000.000	2.107.000.000	625
27	2020	11.271.468.049.958	22.358.699.725	504
28	2021	11.360.031.396.135	22.358.699.725	508
29	2022	12.834.694.090.515	22.358.699.725	574
30	2023	15.282.089.186.736	22.358.699.725	683
31	2024	17.102.428.334.570	22.358.699.725	765
32	2020	3.227.671.047.731	6.186.488.888	522
33	2021	2.849.419.530.726	6.186.488.888	461
34	2022	2.681.158.538.764	6.186.488.888	433
35	2023	2.393.431.575.281	6.186.488.888	387
36	2024	2.308.155.193.504	6.186.488.888	373
37	2020	19.247.794.000.000	1.924.688.333	10.000
38	2021	21.171.173.000.000	1.924.688.333	11.000
39	2022	22.243.221.000.000	1.924.688.333	11.557
40	2023	22.566.006.000.000	1.924.688.333	11.724

41	2024	23.202.062.000.000	1.924.688.333	12.055
42	2020	2.458.387.000.000	3.000.000.000	819
43	2021	2.728.045.000.000	3.000.000.000	909
44	2022	3.050.250.000.000	3.000.000.000	1.017
45	2023	3.446.696.000.000	3.000.000.000	1.149
46	2024	3.390.455.000.000	3.000.000.000	1.130
47	2021	1.001.579.893.307	12.000.000.000	83
48	2022	1.209.171.716.345	12.000.000.000	101
49	2023	1.514.585.030.778	12.000.000.000	126
50	2020	23.349.683.000.000	16.398.000.000	1.424
51	2021	25.149.999.000.000	16.398.000.000	1.534
52	2022	26.327.214.000.000	16.398.000.000	1.606
53	2023	27.028.758.000.000	16.398.000.000	1.648
54	2024	30.288.922.000.000	16.398.000.000	1.847
55	2020	6.230.749.000.000	10.599.842.400	588
56	2021	7.025.463.000.000	10.599.842.400	663
57	2022	8.160.140.000.000	10.599.842.400	770
58	2023	8.889.428.000.000	10.599.842.400	839
59	2024	9.897.315.000.000	10.599.842.400	934
60	2020	11.411.970.000.000	11.726.575.201	973
61	2021	13.102.710.000.000	11.726.575.201	1.117
62	2022	13.654.777.000.000	11.726.575.201	1.164
63	2023	14.167.212.000.000	11.726.575.201	1.208
64	2024	16.572.522.000.000	11.726.575.201	1.413
65	2020	9.286.332.000.000	6.822.863.965	1.361
66	2021	10.172.506.000.000	6.822.863.965	1.491
67	2022	10.935.707.000.000	6.822.863.965	1.603
68	2023	11.347.441.000.000	6.822.863.965	1.663
69	2024	12.556.754.000.000	6.819.963.965	1.841
70	2020	12.523.681.000.000	2.872.193.366	4.360
71	2021	14.417.829.000.000	2.872.193.366	5.020
72	2022	19.247.803.000.000	2.872.193.366	6.701
73	2023	19.071.863.000.000	2.872.193.366	6.640
74	2024	19.883.057.000.000	2.872.193.366	6.923
75	2020	4.870.786.420.000	9.525.000	511.369
76	2021	6.107.507.765.000	9.525.000	641.208
77	2022	2.044.503.891.000	9.525.000.000	215
78	2023	1.989.962.060.000	9.525.000.000	209
79	2024	2.891.357.342.000	9.525.000.000	304
80	2020	2.673.298.199.144	1.310.000.000	2.041
81	2021	3.300.848.622.529	1.310.000.000	2.520
82	2022	3.928.398.773.915	1.310.000.000	2.999
83	2023	4.847.511.375.575	1.310.000.000	3.700
84	2024	6.146.072.005.236	1.310.000.000	4.692
85	2020	5.888.856.000.000	5.342.098.939	1.102

86	2021	6.492.354.000.000	5.342.098.939	1.215
87	2022	6.832.234.000.000	5.342.098.939	1.279
88	2023	8.202.858.000.000	6.025.373.372	1.361
89	2024	8.448.434.000.000	6.025.373.372	1.402
90	2020	1.598.672.228.267	918.492.750	1.741
91	2021	1.760.590.755.177	918.492.750	1.917
92	2022	2.045.289.000.000	918.492.750	2.227
93	2023	2.200.352.000.000	918.492.750	2.396
94	2024	2.319.126.000.000	918.492.750	2.525
95	2020	4.781.737.000.000	11.553.528.000	414
96	2021	5.138.126.000.000	11.553.528.000	445
97	2022	5.822.679.000.000	11.553.528.000	504
98	2023	6.686.968.000.000	11.553.528.000	579
99	2024	7.426.918.000.000	11.553.528.000	643

$$PBV = \frac{\text{Harga Saham}}{\text{Nilai Buku Saham}}$$

Sampel berjumlah 105 sampel.

KODE PERUSAHAAN	TAHUN	Hsit	Nilai Buku Per Lembar Saham	Y
1	2020	1.460	1.188	1,229464
2	2021	3.290	1.644	2,001162
3	2022	7.175	2.263	3,170809
4	2023	9.675	2.932	3,299356
5	2024	9.100	3.829	2,376825
6	2020	1.785	2.119	0,842439
7	2021	1.880	2.332	0,806276
8	2022	1.980	2.605	0,760043
9	2023	1.845	2.760	0,668443
10	2024	2.080	3.208	0,648368
11	2020	4.400	1.274	3,454166
12	2021	3.740	1.262	2,964306
13	2022	3.830	1.250	3,064147
14	2023	3.530	1.167	3,024704
15	2024	2.150	1.062	2,025425
16	2020	9.575	4.315	2,219139
17	2021	8.700	4.693	1,854010
18	2022	10.000	4.928	2,029110
19	2023	10.575	5.325	1,985776
20	2024	11.375	5.749	1,978617
21	2020	6.850	9.013	0,760013
22	2021	6.325	9.867	0,641058
23	2022	6.725	10.663	0,630703
24	2023	6.450	11.442	0,563717
25	2024	7.700	12.413	0,620318
26	2020	9.700	680	14,258277
27	2021	7.800	522	14,952004
28	2022	8.950	509	17,570194
29	2023	7.750	660	11,735378
30	2024	6.100	625	9,759926
31	2020	2.710	504	5,375704
32	2021	2.040	508	4,015108
33	2022	2.500	574	4,355129
34	2023	2.490	683	3,643033
35	2024	2.780	765	3,634407
36	2020	1.360	522	2,606717
37	2021	1.360	461	2,952750
38	2022	1.320	433	3,045760

39	2023	1.150	387	2,972495
40	2024	970	373	2,599866
41	2020	12.325	10.000	1,232442
42	2021	9.500	11.000	0,863653
43	2022	8.025	11.557	0,694397
44	2023	7.025	11.724	0,599173
45	2024	6.200	12.055	0,514311
46	2020	1.030	819	1,256922
47	2021	995	909	1,094190
48	2022	1.600	1.017	1,573642
49	2023	1.600	1.149	1,392638
50	2024	1.200	1.130	1,061804
51	2020	500	75	6,705813
52	2021	470	83	5,631103
53	2022	555	101	5,507903
54	2023	710	126	5,625303
55	2024	1.575	161	9,793881
56	2020	6.525	1.424	4,582373
57	2021	5.950	1.534	3,879447
58	2022	5.650	1.606	3,519123
59	2023	5.025	1.648	3,048603
60	2024	4.760	1.847	2,576998
61	2020	610	588	1,037741
62	2021	500	663	0,754387
63	2022	600	770	0,779387
64	2023	555	839	0,661788
65	2024	950	934	1,017433
66	2020	1.465	973	1,505387
67	2021	1.720	1.117	1,539354
68	2022	1.295	1.164	1,112132
69	2023	1.180	1.208	0,976717
70	2024	1.940	1.413	1,372727
71	2020	1.375	1.361	1,010241
72	2021	1.185	1.491	0,794799
73	2022	1.015	1.603	0,633266
74	2023	890	1.663	0,535129
75	2024	975	1.841	0,529553
76	2020	4.150	4.360	0,951765
77	2021	4.360	5.020	0,868561
78	2022	4.950	6.701	0,738648
79	2023	4.000	6.640	0,602394
80	2024	3.650	6.923	0,527258
81	2020	1.250	511.369	0,002444
82	2021	965	641.208	0,001505
83	2022	1.470	215	6,848483

84	2023	1.045	209	5,001917
85	2024	1.300	304	4,282591
86	2020	9.500	2.041	4,655298
87	2021	7.550	2.520	2,996351
88	2022	7.650	2.999	2,551039
89	2023	9.375	3.700	2,533516
90	2024	13.625	4.692	2,904091
91	2020	935	1.102	0,848189
92	2021	795	1.215	0,654149
93	2022	695	1.279	0,543418
94	2023	695	1.361	0,510509
95	2024	615	1.402	0,438614
96	2020	7.275	1.741	4,179740
97	2021	7.000	1.917	3,651870
98	2022	7.100	2.227	3,188448
99	2023	6.450	2.396	2,692423
100	2024	6.000	2.525	2,376307
101	2020	1.600	414	3,865885
102	2021	1.570	445	3,530283
103	2022	1.475	504	2,926738
104	2023	1.600	579	2,764428
105	2024	1.805	643	2,807910

Sampel berjumlah 99 sampel.

KODE PERUSAHAAN	TAHUN	Hsit	Nilai Buku Per Lembar Saham	Y
1	2020	1.460	1.188	1,229464
2	2021	3.290	1.644	2,001162
3	2022	7.175	2.263	3,170809
4	2023	9.675	2.932	3,299356
5	2024	9.100	3.829	2,376825
6	2020	1.785	2.119	0,842439
7	2021	1.880	2.332	0,806276
8	2022	1.980	2.605	0,760043
9	2023	1.845	2.760	0,668443
10	2024	2.080	3.208	0,648368
11	2020	4.400	1.274	3,454166
12	2021	3.740	1.262	2,964306
13	2022	3.830	1.250	3,064147
14	2023	3.530	1.167	3,024704
15	2024	2.150	1.062	2,025425
16	2020	9.575	4.315	2,219139
17	2021	8.700	4.693	1,854010
18	2022	10.000	4.928	2,029110
19	2023	10.575	5.325	1,985776
20	2024	11.375	5.749	1,978617
21	2020	6.850	9.013	0,760013
22	2021	6.325	9.867	0,641058
23	2022	6.725	10.663	0,630703
24	2023	6.450	11.442	0,563717
25	2024	7.700	12.413	0,620318
26	2024	6.100	625	9,759926
27	2020	2.710	504	5,375704
28	2021	2.040	508	4,015108
29	2022	2.500	574	4,355129
30	2023	2.490	683	3,643033
31	2024	2.780	765	3,634407
32	2020	1.360	522	2,606717
33	2021	1.360	461	2,952750
34	2022	1.320	433	3,045760
35	2023	1.150	387	2,972495
36	2024	970	373	2,599866
37	2020	12.325	10.000	1,232442
38	2021	9.500	11.000	0,863653
39	2022	8.025	11.557	0,694397
40	2023	7.025	11.724	0,599173
41	2024	6.200	12.055	0,514311

42	2020	1.030	819	1,256922
43	2021	995	909	1,094190
44	2022	1.600	1.017	1,573642
45	2023	1.600	1.149	1,392638
46	2024	1.200	1.130	1,061804
47	2021	470	83	5,631103
48	2022	555	101	5,507903
49	2023	710	126	5,625303
50	2020	6.525	1.424	4,582373
51	2021	5.950	1.534	3,879447
52	2022	5.650	1.606	3,519123
53	2023	5.025	1.648	3,048603
54	2024	4.760	1.847	2,576998
55	2020	610	588	1,037741
56	2021	500	663	0,754387
57	2022	600	770	0,779387
58	2023	555	839	0,661788
59	2024	950	934	1,017433
60	2020	1.465	973	1,505387
61	2021	1.720	1.117	1,539354
62	2022	1.295	1.164	1,112132
63	2023	1.180	1.208	0,976717
64	2024	1.940	1.413	1,372727
65	2020	1.375	1.361	1,010241
66	2021	1.185	1.491	0,794799
67	2022	1.015	1.603	0,633266
68	2023	890	1.663	0,535129
69	2024	975	1.841	0,529553
70	2020	4.150	4.360	0,951765
71	2021	4.360	5.020	0,868561
72	2022	4.950	6.701	0,738648
73	2023	4.000	6.640	0,602394
74	2024	3.650	6.923	0,527258
75	2020	1.250	511.369	0,002444
76	2021	965	641.208	0,001505
77	2022	1.470	215	6,848483
78	2023	1.045	209	5,001917
79	2024	1.300	304	4,282591
80	2020	9.500	2.041	4,655298
81	2021	7.550	2.520	2,996351
82	2022	7.650	2.999	2,551039
83	2023	9.375	3.700	2,533516
84	2024	13.625	4.692	2,904091
85	2020	935	1.102	0,848189
86	2021	795	1.215	0,654149

87	2022	695	1.279	0,543418
88	2023	695	1.361	0,510509
89	2024	615	1.402	0,438614
90	2020	7.275	1.741	4,179740
91	2021	7.000	1.917	3,651870
92	2022	7.100	2.227	3,188448
93	2023	6.450	2.396	2,692423
94	2024	6.000	2.525	2,376307
95	2020	1.600	414	3,865885
96	2021	1.570	445	3,530283
97	2022	1.475	504	2,926738
98	2023	1.600	579	2,764428
99	2024	1.805	643	2,807910

Lampiran 7
Data Variabel Penelitian

Sampel berjumlah 105 sampel.

KODE PERUSAHAAN	TAHUN	X1	X2	X3	Y
1	2020	0,141625	0,368708	0,191342	1,229464
2	2021	0,203785	0,344695	0,213333	2,001162
3	2022	0,221789	0,232797	0,213931	3,170809
4	2023	0,189815	0,205441	0,214202	3,299356
5	2024	0,195548	0,194099	0,210205	2,376825
6	2020	0,116050	0,242687	0,219235	0,842439
7	2021	0,110209	0,223459	0,208466	0,806276
8	2022	0,128444	0,108542	0,220536	0,760043
9	2023	0,081104	0,153003	0,215685	0,668443
10	2024	0,136228	0,249630	0,212735	0,648368
11	2020	0,100741	0,201669	0,250380	3,454166
12	2021	0,143646	0,295541	0,219512	2,964306
13	2022	0,176001	0,306173	0,218026	3,064147
14	2023	0,165235	0,292842	0,205147	3,024704
15	2024	0,127321	0,315651	0,214989	2,025425
16	2020	0,071616	1,058671	0,255062	2,219139
17	2021	0,066914	1,157498	0,204822	1,854010
18	2022	0,049626	1,006255	0,239614	2,029110
19	2023	0,070976	0,920440	0,260345	1,985776
20	2024	0,069925	0,879976	0,233575	1,978617
21	2020	0,053649	1,061417	0,295684	0,760013
22	2021	0,062466	1,070320	0,224992	0,641058
23	2022	0,050947	0,927232	0,253775	0,630703
24	2023	0,061600	0,857245	0,263948	0,563717
25	2024	0,064832	0,850729	0,232531	0,620318
26	2020	0,098237	1,028333	0,279600	14,258277
27	2021	0,227873	1,658416	0,241439	14,952004
28	2022	0,274087	2,144117	0,257990	17,570194
29	2023	0,312982	1,448834	0,236995	11,735378
30	2024	0,331943	1,613051	0,211115	9,759926
31	2020	0,106089	0,754652	0,218236	5,375704
32	2021	0,060803	0,753310	0,218499	4,015108
33	2022	0,088438	0,735621	0,213879	4,355129
34	2023	0,135937	0,561986	0,207353	3,643033
35	2024	0,103188	0,738278	0,209587	3,634407

36	2020	0,037872	0,379374	0,051465	2,606717
37	2021	0,067125	0,463846	0,251845	2,952750
38	2022	0,104652	0,540499	0,245355	3,045760
39	2023	0,084519	0,647642	0,221244	2,972495
40	2024	0,096680	0,623091	0,227637	2,599866
41	2020	0,032172	0,443346	0,388925	1,232442
42	2021	0,068006	0,435910	0,290339	0,863653
43	2022	0,061268	0,314978	0,262281	0,694397
44	2023	0,037723	0,278305	0,273780	0,599173
45	2024	0,041217	0,240977	0,304807	0,514311
46	2020	0,094569	0,185728	0,244620	1,256922
47	2021	0,121637	0,148149	0,201889	1,094190
48	2022	0,153422	0,118099	0,188639	1,573642
49	2023	0,152683	0,132046	0,188249	1,392638
50	2024	0,049151	0,071989	0,239765	1,061804
51	2020	0,101280	0,465153	0,212565	6,705813
52	2021	0,134041	0,346055	0,214234	5,631103
53	2022	0,109180	0,480604	0,219349	5,507903
54	2023	0,141141	0,516077	0,213766	5,625303
55	2024	0,177976	0,380153	0,216289	9,793881
56	2020	0,123425	0,334463	0,193356	4,582373
57	2021	0,102099	0,409386	0,218955	3,879447
58	2022	0,073539	0,513550	0,171556	3,519123
59	2023	0,056579	0,515823	0,226501	3,048603
60	2024	0,086738	0,412761	0,293883	2,576998
61	2020	0,033790	1,271217	0,312277	1,037741
62	2021	0,053941	0,951780	0,234226	0,754387
63	2022	0,078568	0,881981	0,250673	0,779387
64	2023	0,052024	0,819946	0,262114	0,661788
65	2024	0,065549	0,759307	0,304046	1,017433
66	2020	0,047084	1,274082	0,272282	1,505387
67	2021	0,074534	1,181965	0,237290	1,539354
68	2022	0,045607	1,394099	0,237192	1,112132
69	2023	0,027732	1,407632	0,250005	0,976717
70	2024	0,092665	1,091793	0,242636	1,372727
71	2020	0,063673	0,176222	0,191703	1,010241
72	2021	0,083574	0,165021	0,205665	0,794799
73	2022	0,083376	0,135456	0,193405	0,633266
74	2023	0,060785	0,102822	0,165403	0,535129
75	2024	0,106607	0,102351	0,167733	0,529553
76	2020	0,043961	1,796795	0,262471	0,951765

77	2021	0,070131	1,798272	0,212681	0,868561
78	2022	0,129222	1,213282	0,191158	0,738648
79	2023	0,023111	1,082458	0,172259	0,602394
80	2024	0,028197	1,279988	0,193746	0,527258
81	2020	0,045465	1,622971	0,354280	0,002444
82	2021	0,110239	1,267801	0,185214	0,001505
83	2022	0,132435	4,447243	0,249284	6,848483
84	2023	0,029128	4,935010	0,376936	5,001917
85	2024	0,071798	3,068969	0,311076	4,282591
86	2020	0,182264	0,290165	0,187406	4,655298
87	2021	0,157575	0,187344	0,192913	2,996351
88	2022	0,136040	0,168603	0,174700	2,551039
89	2023	0,167412	0,130938	0,167640	2,533516
90	2024	0,194382	0,100232	0,128951	2,904091
91	2020	0,035033	2,299672	0,244753	0,848189
92	2021	0,037560	2,247515	0,225790	0,654149
93	2022	0,033854	2,464993	0,214519	0,543418
94	2023	0,023653	2,155403	0,220971	0,510509
95	2024	0,025250	2,286236	0,224501	0,438614
96	2020	0,142346	1,102968	0,234651	4,179740
97	2021	0,141338	0,933420	0,208924	3,651870
98	2022	0,114446	1,043209	0,209356	3,188448
99	2023	0,096605	1,075125	0,249212	2,692423
100	2024	0,086055	1,016385	0,184757	2,376307
101	2020	0,126759	0,830740	0,219379	3,865885
102	2021	0,172380	0,441548	0,171952	3,530283
103	2022	0,130889	0,266835	0,250979	2,926738
104	2023	0,157651	0,125167	0,213048	2,764428
105	2024	0,136375	0,139283	0,234277	2,807910

Sampel berjumlah 99 sampel.

KODE PERUSAHAAN	TAHUN	X1	X2	X3	Y
1	2020	0,141625	0,368708	0,191342	1,229464
2	2021	0,203785	0,344695	0,213333	2,001162
3	2022	0,221789	0,232797	0,213931	3,170809
4	2023	0,189815	0,205441	0,214202	3,299356
5	2024	0,195548	0,194099	0,210205	2,376825
6	2020	0,116050	0,242687	0,219235	0,842439
7	2021	0,110209	0,223459	0,208466	0,806276
8	2022	0,128444	0,108542	0,220536	0,760043
9	2023	0,081104	0,153003	0,215685	0,668443
10	2024	0,136228	0,249630	0,212735	0,648368
11	2020	0,100741	0,201669	0,250380	3,454166
12	2021	0,143646	0,295541	0,219512	2,964306
13	2022	0,176001	0,306173	0,218026	3,064147
14	2023	0,165235	0,292842	0,205147	3,024704
15	2024	0,127321	0,315651	0,214989	2,025425
16	2020	0,071616	1,058671	0,255062	2,219139
17	2021	0,066914	1,157498	0,204822	1,854010
18	2022	0,049626	1,006255	0,239614	2,029110
19	2023	0,070976	0,920440	0,260345	1,985776
20	2024	0,069925	0,879976	0,233575	1,978617
21	2020	0,053649	1,061417	0,295684	0,760013
22	2021	0,062466	1,070320	0,224992	0,641058
23	2022	0,050947	0,927232	0,253775	0,630703
24	2023	0,061600	0,857245	0,263948	0,563717
25	2024	0,064832	0,850729	0,232531	0,620318
26	2024	0,331943	1,613051	0,211115	9,759926
27	2020	0,106089	0,754652	0,218236	5,375704
28	2021	0,060803	0,753310	0,218499	4,015108
29	2022	0,088438	0,735621	0,213879	4,355129
30	2023	0,135937	0,561986	0,207353	3,643033
31	2024	0,103188	0,738278	0,209587	3,634407
32	2020	0,037872	0,379374	0,051465	2,606717
33	2021	0,067125	0,463846	0,251845	2,952750
34	2022	0,104652	0,540499	0,245355	3,045760
35	2023	0,084519	0,647642	0,221244	2,972495
36	2024	0,096680	0,623091	0,227637	2,599866
37	2020	0,032172	0,443346	0,388925	1,232442

38	2021	0,068006	0,435910	0,290339	0,863653
39	2022	0,061268	0,314978	0,262281	0,694397
40	2023	0,037723	0,278305	0,273780	0,599173
41	2024	0,041217	0,240977	0,304807	0,514311
42	2020	0,094569	0,185728	0,244620	1,256922
43	2021	0,121637	0,148149	0,201889	1,094190
44	2022	0,153422	0,118099	0,188639	1,573642
45	2023	0,152683	0,132046	0,188249	1,392638
46	2024	0,049151	0,071989	0,239765	1,061804
47	2021	0,134041	0,346055	0,214234	5,631103
48	2022	0,109180	0,480604	0,219349	5,507903
49	2023	0,141141	0,516077	0,213766	5,625303
50	2020	0,123425	0,334463	0,193356	4,582373
51	2021	0,102099	0,409386	0,218955	3,879447
52	2022	0,073539	0,513550	0,171556	3,519123
53	2023	0,056579	0,515823	0,226501	3,048603
54	2024	0,086738	0,412761	0,293883	2,576998
55	2020	0,033790	1,271217	0,312277	1,037741
56	2021	0,053941	0,951780	0,234226	0,754387
57	2022	0,078568	0,881981	0,250673	0,779387
58	2023	0,052024	0,819946	0,262114	0,661788
59	2024	0,065549	0,759307	0,304046	1,017433
60	2020	0,047084	1,274082	0,272282	1,505387
61	2021	0,074534	1,181965	0,237290	1,539354
62	2022	0,045607	1,394099	0,237192	1,112132
63	2023	0,027732	1,407632	0,250005	0,976717
64	2024	0,092665	1,091793	0,242636	1,372727
65	2020	0,063673	0,176222	0,191703	1,010241
66	2021	0,083574	0,165021	0,205665	0,794799
67	2022	0,083376	0,135456	0,193405	0,633266
68	2023	0,060785	0,102822	0,165403	0,535129
69	2024	0,106607	0,102351	0,167733	0,529553
70	2020	0,043961	1,796795	0,262471	0,951765
71	2021	0,070131	1,798272	0,212681	0,868561
72	2022	0,129222	1,213282	0,191158	0,738648
73	2023	0,023111	1,082458	0,172259	0,602394
74	2024	0,028197	1,279988	0,193746	0,527258
75	2020	0,045465	1,622971	0,354280	0,002444
76	2021	0,110239	1,267801	0,185214	0,001505
77	2022	0,132435	4,447243	0,249284	6,848483
78	2023	0,029128	4,935010	0,376936	5,001917

79	2024	0,071798	3,068969	0,311076	4,282591
80	2020	0,182264	0,290165	0,187406	4,655298
81	2021	0,157575	0,187344	0,192913	2,996351
82	2022	0,136040	0,168603	0,174700	2,551039
83	2023	0,167412	0,130938	0,167640	2,533516
84	2024	0,194382	0,100232	0,128951	2,904091
85	2020	0,035033	2,299672	0,244753	0,848189
86	2021	0,037560	2,247515	0,225790	0,654149
87	2022	0,033854	2,464993	0,214519	0,543418
88	2023	0,023653	2,155403	0,220971	0,510509
89	2024	0,025250	2,286236	0,224501	0,438614
90	2020	0,142346	1,102968	0,234651	4,179740
91	2021	0,141338	0,933420	0,208924	3,651870
92	2022	0,114446	1,043209	0,209356	3,188448
93	2023	0,096605	1,075125	0,249212	2,692423
94	2024	0,086055	1,016385	0,184757	2,376307
95	2020	0,126759	0,830740	0,219379	3,865885
96	2021	0,172380	0,441548	0,171952	3,530283
97	2022	0,130889	0,266835	0,250979	2,926738
98	2023	0,157651	0,125167	0,213048	2,764428
99	2024	0,136375	0,139283	0,234277	2,807910

Lampiran 8 Hasil Olah Data

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X1	105	.02311	.33194	.1034231	.06036229
X2	105	.07199	4.93501	.8370816	.82642389
X3	105	.05147	.38893	.2280237	.04524534
Y	105	.00151	17.57019	2.7900350	3.03951734
Valid N (listwise)	105				

Uji Normalitas Sebelum

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		105
Normal Parameters ^{a,d}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	2.14730823
Most Extreme Differences	Absolute	.180
	Positive	.180
	Negative	-.095
Test Statistic		.180
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 ^c

Uji Normalitas Sesudah

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		99
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.98530621
Most Extreme Differences	Absolute	.106
	Positive	.106
	Negative	-.070
Test Statistic		.106
Asymp. Sig. (2-tailed)		.008 ^c

Uji Autokorelasi Sebelum

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.708 ^a	.501	.486	2.17896559	.827

Uji Autokorelasi Sesudah

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.757 ^a	.572	.559	1.00074	2.155

Uji Multikolinearitas

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	(Constant)		
	X1	.903	1.107
	X2	.818	1.223
	X3	.797	1.254

Uji Heteroskedastisitas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.533	.147		3.622	.000
	LAGX1	5.108	1.370	.370	3.729	.100
	LAGX2	.278	.124	.234	2.249	.127
	LAGX3	-.969	1.505	-.068	-.644	.521

Uji F

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	127.377	3	42.459	42.396	.000 ^b
	Residual	95.141	95	1.001		
	Total	222.519	98			

Uji Koefisien Determinasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.757 ^a	.572	.559	1.00074	2.155

Uji Parsial (Uji t)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.382	.233		-1.637	.105
	LAGX1	23.177	2.171	.753	10.675	.000
	LAGX2	.994	.196	.376	5.068	.000
	LAGX3	1.372	2.386	.043	.575	.566

Lampiran 9
Outlier Casewise yang dibuang

Uji Normalitas Pertama Berjumlah 105 sampel.
Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y	Predicted Value	Residual
26	5.058	14.25828	3.2376162	11.02066078
27	3.073	14.95200	8.2560381	6.69596594
28	3.209	17.57019	10.5770066	6.99318741

Uji Normalitas Kedua Berjumlah 102 sampel.
Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y	Predicted Value	Residual
52	3.703	9.79388	4.1308243	5.66305673

Uji Normalitas Ketiga Berjumlah 101 sampel.
Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	Y	Predicted Value	Residual
48	3.259	6.70581	2.0710381	4.63477491

Uji Normalitas Keempat Berjumlah 100 sampel.
Casewise Diagnostics^a

Case Number	Std. Residual	LAGY	Predicted Value	Residual
26	4.428	11.33	6.9007	4.43087