

## DAFTAR PUSTAKA

- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2010). *Fundamentals of Financial Management* (12th ed.). South-Western Cengage Learning.
- Derashid, C., & Zhang, H. (2003). Effective tax rates and the “industrial policy” hypothesis: Evidence from Malaysia. *Journal of International Accounting, Auditing and Taxation*, 12(1), 45–62.
- Fauci, F. (2019). Pengaruh Leverage, Ukuran Perusahaan, Dan Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan Industri Food And Beverages Yang Terdaftar Di BEI. Skripsi (Tidak dipublikasian). Jakarta: Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi.
- Ghozali, I. (2013). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 21*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Harahap, S. S. (2008). *Analisis Kritis atas Laporan Keuangan*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Harahap, S. S. (2016). *Analisis Kritis atas Laporan Keuangan* (12 ed.). Jakarta: RajaGrafindo Persada.
- Jensen, M. C., & Meckling, W. H. (1976). *Theory of the firm: Managerial behavior, agency costs and ownership structure*. *Journal of Financial Economics*, 3(4), 305–360.
- Kartika, A., & Nurhayati, I. (2020). Likuiditas, Leverage, Profitabilitas dan Ukuran Perusahaan Sebagai Predictor Agresivitas Pajak (Studi Empiris Perusahaan Manufaktur Subsektor Barang Konsumsi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2018). *Al Tijarah*, 6(3), 121
- Kasmir. (2014). *Analisis Laporan Keuangan* (10th ed.). Jakarta: RajaGrafindo Persada.
- Kasmir. (2019). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Kieso, D. E., Weygandt, J. J., & Warfield, T. D. (2020). *Intermediate Accounting* (16th ed.). Wiley.
- Lazaridis, I., & Tryfonidis, D. (2006). Relationship between working capital management and profitability of listed companies in the Athens Stock Exchange. *Journal of Financial Management and Analysis*, 19(1), 26–35.
- Lusgiannivia, N., Sheren, Josephine, Putri, A. P., & Ovami, D. C. (2023). Pengaruh Penjualan Bersih, Perputaran Kas, Perputaran Piutang, Dan Perputaran Persediaan Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Manufaktur

Yang Terdaftar Di BEI Periode 2019-2021. *Management Studies and Entrepreneurship Journal*, 4(2), 4.

Lutfiani, R., Ahmad, G. N., & Kurnianti, D. (2021). Determinan Praktik Penghindaran Pajak : Kasus pada Perusahaan Food and Beverage di Negara Indonesia, Malaysia, Thailand dan Filipina. *Jurnal Bisnis, Manajemen, Dan Keuangan*, 2(3), 685–705.

Munawir, S. (2014). *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta: Liberty.

Nurhayati. (2020). *Pengaruh profitabilitas terhadap agresivitas pajak perusahaan*. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana*. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eeb/article/view/114981>

Nurlisa. (2019). Pengaruh Perputaran Kas Dan Perputaran Piutang terhadap Profitabilitas Pada PT. Indosat Tbk Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI). *Jurnal Universitas Medan Area*.

Olivia, I., & Dwimulyani, S. (2019). Pengaruh Thin Capitalization Dan Profitabilitas Terhadap Penghindaran Pajak. *Jurnal Akuntansi Dan Pembangunan*, 2, 1–10. [www.kompas.com](http://www.kompas.com)

Putri, L. E., Suprihati, Ma'ruf, M. H., & Budiyono. (2024). Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Persediaan, Dan Perputaran Piutang Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di BEI Tahun 2020-2022. *Jurnal Akuntansi Dan Pajak*, 24(02), 1–8.

Putri, V. R., & Putra, B. I. (2017). Pengaruh Leverage, Profitability, Ukuran Perusahaan Dan Proporsi Kepemilikan Institusional Terhadap Tax Avoidance. *Jurnal Manajemen Daya Saing*, 19(1), 1–11.

Rahman, K., Mangantar, M., & Untu, V. (2021). Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Piutang Dan Perputaran Persediaan Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Sektor Industri Barang Konsumsi Periode 2015-2019. *Jurnal EMBA : Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 9(4), 32–42.

Ramadani, A. P., & Arifin, A. (2024). Pengaruh Beban Pajak, Aset Tidak Berwujud, Profitabilitas Terhadap Indikasi Transfer Pricing Dengan Tax Minimization Sebagai Variabel Moderasi (Studi Kasus Perusahaan Properti dan Real Estate Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2018-2021). *Jurnal Akuntansi Dan Pajak*, 24(02), 1–9.

Sari, M., & Nugraha, D. A. (2020). Pengaruh effective tax rate terhadap manajemen laba dan nilai perusahaan. *Jurnal Ilmu dan Riset Akuntansi*, 9(5), 1–15.

- Setiawan, H., & Putri, M. A. (2023). Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Piutang Dan Perputaran Persediaan Terhadap Profitabilitas. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Kesatuan*, 11(1), 175–186. <https://doi.org/10.37641/jiakes.v11i1.1723>
- Stickney, C. P., & Weil, R. L. (2010). *Financial Accounting: An Introduction to Concepts, Methods and Uses* (13th ed.). South-Western Cengage Learning.
- Sugiyono. (2022). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Susila, G. P. A. J. (2020). Dampak Tingkat Perputaran Kas, Perputaran Piutang dan Jumlah Nasabah Kredit terhadap Profitabilitas. *Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 5(2), 308–324. <https://doi.org/10.23887/jia.v5i2.29030>
- Tia Astria. (2011). Analisis Pengaruh Audit Tenure, Struktur Corporate Governance Dan Ukuran KAP Terhadap Integritas laporan keuangan. In *Skripsi. Fakultas Ekonomi Universitas Diponegoro, Semarang*.

L  
A  
M  
P  
I  
R  
A  
N

**Lampiran 1**  
**Daftar Populasi Perusahaan Manufaktur Sub Sektor Makanan dan Minuman**

<b>NO</b>	<b>KODE PERUSAHAAN</b>	<b>NAMA PERUSAHAAN</b>
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 Manufaktur Sub Sektor Makanan dan Minuman**

<b>NO</b>	<b>KODE PERUSAHAAN</b>	<b>NAMA PERUSAHAAN</b>
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	CSRA	Cisadane Sawit Raya Tbk
14	DSNG	Dharma Satya Nusantara Tbk
15	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk
16	LSIP	PP London Sumatra Indonesia Tbk
17	SMAR	SMART Tbk.
18	SSMS	Sawit Sumbermas Sarana Tbk
19	STTP	Siantar Top Tbk
20	TAPG	Triputra Agro Persada Tbk
21	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk
22	TGKA	Tigaraksa Satria Tbk
23	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk

**Lampiran 3**  
**Perhitungan Rata-rata Kas**

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	<i>Perhitungan Rata-rata Kas</i>			
			Kas t-1	Kas t	Hasil Tambah	Rata-rata Kas
1	ADES	2020	129.049.000.000	338.488.000.000	467.537.000.000	233.768.500.000
		2021	338.488.000.000	380.237.000.000	718.725.000.000	359.362.500.000
		2022	380.237.000.000	377.722.000.000	757.959.000.000	378.979.500.000
		2023	377.722.000.000	753.508.000.000	1.131.230.000.000	565.615.000.000
		2024	753.508.000.000	858.294.000.000	1.611.802.000.000	805.901.000.000
2	CEKA	2020	366.378.768.108	441.806.177.838	808.184.945.946	404.092.472.973
		2021	441.806.177.838	234.899.763.801	676.705.941.639	338.352.970.820
		2022	234.899.763.801	118.054.324.561	352.954.088.362	176.477.044.181
		2023	118.054.324.561	590.818.687.425	708.873.011.986	354.436.505.993
		2024	590.818.687.425	435.860.482.241	1.026.679.169.666	513.339.584.833
3	DLTA	2020	844.219.288.000	697.228.431.000	1.541.447.719.000	770.723.859.500
		2021	697.228.431.000	812.799.484.000	1.510.027.915.000	755.013.957.500
		2022	812.799.484.000	748.590.604.000	1.561.390.088.000	780.695.044.000
		2023	748.590.604.000	612.103.346.000	1.360.693.950.000	680.346.975.000
		2024	612.103.346.000	563.015.837.000	1.175.119.183.000	587.559.591.500
4	ICBP	2020	8.359.164.000.000	9.535.418.000.000	17.894.582.000.000	8.947.291.000.000
		2021	9.535.418.000.000	20.377.977.000.000	29.913.395.000.000	14.956.697.500.000
		2022	20.377.977.000.000	15.741.068.000.000	36.119.045.000.000	18.059.522.500.000
		2023	15.741.068.000.000	19.353.416.000.000	35.094.484.000.000	17.547.242.000.000
		2024	19.353.416.000.000	25.292.640.000.000	44.646.056.000.000	22.323.028.000.000
5	INDF	2020	13.745.118.000.000	17.336.960.000.000	31.082.078.000.000	15.541.039.000.000
		2021	17.336.960.000.000	29.478.126.000.000	46.815.086.000.000	23.407.543.000.000
		2022	29.478.126.000.000	25.945.916.000.000	55.424.042.000.000	27.712.021.000.000
		2023	25.945.916.000.000	28.575.968.000.000	54.521.884.000.000	27.260.942.000.000
		2024	28.575.968.000.000	38.710.056.000.000	67.286.024.000.000	33.643.012.000.000
6	MLBI	2020	77.797.000.000	633.253.000.000	711.050.000.000	355.525.000.000

		2021	633.253.000.000	638.197.000.000	1.271.450.000.000	635.725.000.000
		2022	638.197.000.000	842.329.000.000	1.480.526.000.000	740.263.000.000
		2023	842.329.000.000	798.000.000.000	1.640.329.000.000	820.164.500.000
		2024	798.000.000.000	1.055.927.000.000	1.853.927.000.000	926.963.500.000
7	MYOR	2020	2.982.004.859.009	3.777.791.432.101	6.759.796.291.110	3.379.898.145.555
		2021	3.777.791.432.101	3.009.380.167.931	6.787.171.600.032	3.393.585.800.016
		2022	3.009.380.167.931	3.262.074.784.511	6.271.454.952.442	3.135.727.476.221
		2023	3.262.074.784.511	4.156.738.667.354	7.418.813.451.865	3.709.406.725.933
		2024	4.156.738.667.354	4.601.449.023.397	8.758.187.690.751	4.379.093.845.376
8	ROTI	2020	1.185.910.198.515	1.010.872.461.721	2.196.782.660.236	1.098.391.330.118
		2021	1.010.872.461.721	758.901.794.493	1.769.774.256.214	884.887.128.107
		2022	758.901.794.493	627.450.783.230	1.386.352.577.723	693.176.288.862
		2023	627.450.783.230	537.954.241.879	1.165.405.025.109	582.702.512.555
		2024	537.954.241.879	430.946.384.199	968.900.626.078	484.450.313.039
9	AALI	2020	383.366.000.000	978.892.000.000	1.362.258.000.000	681.129.000.000
		2021	978.892.000.000	3.896.022.000.000	4.874.914.000.000	2.437.457.000.000
		2022	3.896.022.000.000	1.619.616.000.000	5.515.638.000.000	2.757.819.000.000
		2023	1.619.616.000.000	2.089.508.000.000	3.709.124.000.000	1.854.562.000.000
		2024	2.089.508.000.000	3.236.012.000.000	5.325.520.000.000	2.662.760.000.000
10	BISI	2020	195.165.000.000	602.271.000.000	797.436.000.000	398.718.000.000
		2021	602.271.000.000	1.095.398.000.000	1.697.669.000.000	848.834.500.000
		2022	1.095.398.000.000	1.501.451.000.000	2.596.849.000.000	1.298.424.500.000
		2023	1.501.451.000.000	1.042.206.000.000	2.543.657.000.000	1.271.828.500.000
		2024	1.042.206.000.000	567.673.000.000	1.609.879.000.000	804.939.500.000
11	CLEO	2020	6.843.501.828	22.890.468.010	29.733.969.838	14.866.984.919
		2021	22.890.468.010	4.761.050.331	27.651.518.341	13.825.759.171
		2022	4.761.050.331	15.844.388.377	20.605.438.708	10.302.719.354
		2023	15.844.388.377	225.123.298.001	240.967.686.378	120.483.843.189
		2024	225.123.298.001	48.041.777.363	273.165.075.364	136.582.537.682

12	CPIN	2020	1.961.373.000.000	2.677.813.000.000	4.639.186.000.000	2.319.593.000.000
		2021	2.677.813.000.000	1.803.188.000.000	4.481.001.000.000	2.240.500.500.000
		2022	1.803.188.000.000	2.041.946.000.000	3.845.134.000.000	1.922.567.000.000
		2023	2.041.946.000.000	2.328.025.000.000	4.369.971.000.000	2.184.985.500.000
		2024	2.328.025.000.000	4.446.488.000.000	6.774.513.000.000	3.387.256.500.000
13	CSRA	2020	27.186.232.247	41.851.641.273	69.037.873.520	34.518.936.760
		2021	41.851.641.273	365.501.446.520	407.353.087.793	203.676.543.897
		2022	365.501.446.520	263.734.075.819	629.235.522.339	314.617.761.170
		2023	263.734.075.819	25.365.337.414	289.099.413.233	144.549.706.617
		2024	25.365.337.414	133.268.350.836	158.633.688.250	79.316.844.125
14	DSNG	2020	270.331.000.000	647.709.000.000	918.040.000.000	459.020.000.000
		2021	647.709.000.000	422.378.000.000	1.070.087.000.000	535.043.500.000
		2022	422.378.000.000	359.349.000.000	781.727.000.000	390.863.500.000
		2023	359.349.000.000	389.746.000.000	749.095.000.000	374.547.500.000
		2024	389.746.000.000	557.023.000.000	946.769.000.000	473.384.500.000
15	JPFA	2020	1.004.280.000.000	1.335.911.000.000	2.340.191.000.000	1.170.095.500.000
		2021	1.335.911.000.000	1.085.116.000.000	2.421.027.000.000	1.210.513.500.000
		2022	1.085.116.000.000	1.811.082.000.000	2.896.198.000.000	1.448.099.000.000
		2023	1.811.082.000.000	1.502.603.000.000	3.313.685.000.000	1.656.842.500.000
		2024	1.502.603.000.000	1.353.714.000.000	2.856.317.000.000	1.428.158.500.000
16	LSIP	2020	1.131.575.000.000	1.958.874.000.000	3.090.449.000.000	1.545.224.500.000
		2021	1.958.874.000.000	3.367.867.000.000	5.326.741.000.000	2.663.370.500.000
		2022	3.367.867.000.000	3.847.390.000.000	7.215.257.000.000	3.607.628.500.000
		2023	3.847.390.000.000	4.511.450.000.000	8.358.840.000.000	4.179.420.000.000
		2024	4.511.450.000.000	5.453.691.000.000	9.965.141.000.000	4.982.570.500.000
17	SMAR	2020	969.288.000.000	2.823.572.000.000	3.792.860.000.000	1.896.430.000.000
		2021	2.823.572.000.000	2.717.223.000.000	5.540.795.000.000	2.770.397.500.000
		2022	2.717.223.000.000	2.479.597.000.000	5.196.820.000.000	2.598.410.000.000
		2023	2.479.597.000.000	1.641.844.000.000	4.121.441.000.000	2.060.720.500.000
		2024	1.641.844.000.000	1.585.735.000.000	3.227.579.000.000	1.613.789.500.000

18	SSMS	2020	2.202.460.781.000	1.907.844.191.000	4.110.304.972.000	2.055.152.486.000
		2021	1.907.844.191.000	1.833.309.895.000	3.741.154.086.000	1.870.577.043.000
		2022	1.833.309.895.000	1.806.836.518.000	3.640.146.413.000	1.820.073.206.500
		2023	1.806.836.518.000	1.237.290.419.000	3.044.126.937.000	1.522.063.468.500
		2024	1.237.290.419.000	1.180.282.037.000	2.417.572.456.000	1.208.786.228.000
19	STTP	2020	100.727.141.756	143.139.894.175	243.867.035.931	121.933.517.966
		2021	143.139.894.175	207.073.828.564	350.213.722.739	175.106.861.370
		2022	207.073.828.564	241.769.133.495	448.842.962.059	224.421.481.030
		2023	241.769.133.495	275.536.214.576	517.305.348.071	258.652.674.036
		2024	275.536.214.576	1.486.158.154.692	1.761.694.369.268	880.847.184.634
20	TAPG	2020	1.464.146.000.000	1.489.961.000.000	2.954.107.000.000	1.477.053.500.000
		2021	1.489.961.000.000	1.280.238.000.000	2.770.199.000.000	1.385.099.500.000
		2022	1.280.238.000.000	1.957.773.000.000	3.238.011.000.000	1.619.005.500.000
		2023	1.957.773.000.000	1.006.796.000.000	2.964.569.000.000	1.482.284.500.000
		2024	1.006.796.000.000	1.309.216.000.000	2.316.012.000.000	1.158.006.000.000
21	TBLA	2020	224.334.000.000	479.577.000.000	703.911.000.000	351.955.500.000
		2021	479.577.000.000	690.152.000.000	1.169.729.000.000	584.864.500.000
		2022	690.152.000.000	590.584.000.000	1.280.736.000.000	640.368.000.000
		2023	590.584.000.000	529.257.000.000	1.119.841.000.000	559.920.500.000
		2024	529.257.000.000	1.126.836.000.000	1.656.093.000.000	828.046.500.000
22	TGKA	2020	615.237.301.512	1.051.601.901.692	1.666.839.203.204	833.419.601.602
		2021	1.051.601.901.692	325.744.522.495	1.377.346.424.187	688.673.212.094
		2022	325.744.522.495	579.830.000.000	905.574.522.495	452.787.261.248
		2023	579.830.000.000	1.045.363.000.000	1.625.193.000.000	812.596.500.000
		2024	1.045.363.000.000	812.684.000.000	1.858.047.000.000	929.023.500.000
23	ULTJ	2020	2.040.591.000.000	1.649.669.000.000	3.690.260.000.000	1.845.130.000.000
		2021	1.649.669.000.000	1.598.901.000.000	3.248.570.000.000	1.624.285.000.000
		2022	1.598.901.000.000	1.248.642.000.000	2.847.543.000.000	1.423.771.500.000
		2023	1.248.642.000.000	2.174.324.000.000	3.422.966.000.000	1.711.483.000.000
		2024	2.174.324.000.000	2.434.322.000.000	4.608.646.000.000	2.304.323.000.000

**Lampiran 4**  
**Perhitungan Rata-rata Piutang**

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	Perhitungan Rata-rata piutang			
			Piutang berelasi awal t-1	Piutang pihak ketiga t-1	Piutang berelasi akhir t	Piutang pihak ketiga t
1	ADES	2020	0	134.404.000.000	0	119.610.000.000
		2021	0	119.610.000.000	0	162.895.000.000
		2022	0	162.895.000.000	0	188.937.000.000
		2023	0	188.937.000.000	0	222.758.000.000
		2024	0	222.758.000.000	0	326.374.000.000
2	CEKA	2020	252.405.259.917	106.059.798.871	296.898.154.464	119.694.603.388
		2021	296.898.154.464	119.694.603.388	331.162.815.173	231.747.886.364
		2022	331.162.815.173	231.747.886.364	650.796.429.735	192.708.209.797
		2023	650.796.429.735	192.708.209.797	232.322.877.766	391.665.995.268
		2024	232.322.877.766	391.665.995.268	460.758.556.031	537.018.793.331
3	DLTA	2020	0	197.060.469	0	101.780.949.000
		2021	0	101.780.949.000	170.881.000	88.805.365.000
		2022	170.881.000	88.805.365.000	209.122.000	115.999.581.000
		2023	209.122.000	115.999.581.000	40.829.000	154.064.910.000
		2024	40.829.000	154.064.910.000	100.877.000	140.144.444.000
4	ICBP	2020	2.983.408.000.000	1.065.882.000.000	2.893.401.000.000	2.380.015.000.000
		2021	2.893.401.000.000	2.380.015.000.000	3.334.347.000.000	3.066.583.000.000
		2022	3.334.347.000.000	3.066.583.000.000	3.367.938.000.000	3.507.566.000.000
		2023	3.367.938.000.000	3.507.566.000.000	3.361.474.000.000	3.836.684.000.000
		2024	3.361.474.000.000	3.836.684.000.000	4.001.494.000.000	4.410.229.000.000
5	INDF	2020	1.277.677.000.000	4.128.356.000.000	1.113.519.000.000	5.315.611.000.000
		2021	1.113.519.000.000	5.315.611.000.000	1.395.975.000.000	6.230.066.000.000
		2022	1.395.975.000.000	6.230.066.000.000	1.475.001.000.000	6.805.535.000.000

		2023	1.475.001.000.000	6.805.535.000.000	1.150.616.000.000	6.827.850.000.000
		2024	1.150.616.000.000	6.827.850.000.000	1.294.396.000.000	7.989.147.000.000
6	MLBI	2020	2.352.000.000	858.299.000.000	738.000.000	336.035.000.000
		2021	738.000.000	336.035.000.000	1.387.000.000	327.812.000.000
		2022	1.387.000.000	327.812.000.000	1.261.000.000	445.676.000.000
		2023	1.261.000.000	445.676.000.000	1.018.000.000	597.645.000.000
		2024	1.018.000.000	597.645.000.000	1.637.000.000	439.328.000.000
7	MYOR	2020	4.745.854.148.720	1.156.139.900.456	5.333.380.386.497	130.604.357.590
		2021	5.333.380.386.497	130.604.357.590	5.552.851.482.405	358.952.306.318
		2022	5.552.851.482.405	358.952.306.318	6.135.528.728.699	353.876.660.824
		2023	6.135.528.728.699	353.876.660.824	5.848.243.953.678	250.189.161.535
		2024	5.848.243.953.678	250.189.161.535	6.732.073.568.928	402.141.744.744
8	ROTI	2020	199.487.612.360	282.085.488.326	169.703.141.320	176.075.299.580
		2021	169.703.141.320	176.075.299.580	185.850.582.845	193.582.865.936
		2022	185.850.582.845	193.582.865.936	239.881.553.735	248.296.556.758
		2023	239.881.553.735	248.296.556.758	230.433.185.621	238.052.062.834
		2024	230.433.185.621	238.052.062.834	204.020.618.680	232.621.242.570
9	AALI	2020	12.644.000.000	356.095.000.000	37.466.000.000	391.189.000.000
		2021	37.466.000.000	391.189.000.000	221.799.000.000	236.336.000.000
		2022	221.799.000.000	236.336.000.000	363.924.000.000	484.846.000.000
		2023	363.924.000.000	484.846.000.000	534.007.000.000	140.480.000.000
		2024	534.007.000.000	140.480.000.000	165.899.000.000	204.714.000.000
10	BISI	2020	11.637.000.000	971.873.000.000	11.142.000.000	667.410.000.000
		2021	11.142.000.000	667.410.000.000	3.324.000.000	533.688.000.000
		2022	3.324.000.000	533.688.000.000	1.960.000.000	413.255.000.000
		2023	1.960.000.000	413.255.000.000	1.659.000.000	1.009.143.000.000
		2024	1.659.000.000	1.009.143.000.000	184.000.000	488.553.000.000
11	CLEO	2020	113.534.853.636	9.278.595.891	111.695.585.232	7.611.850.597
		2021	111.695.585.232	7.611.850.597	122.437.010.846	3.091.954.866

		2022	122.437.010.846	3.091.954.866	2.892.762.662	62.160.623.062
		2023	2.892.762.662	62.160.623.062	452.574.655	66.973.048.683
		2024	452.574.655	66.973.048.683	710.364.084	95.164.302.182
12	CPIN	2020	2.130.000.000	3.041.361.000.000	6.024.000.000	1.834.984.000.000
		2021	6.024.000.000	1.834.984.000.000	9.828.000.000	1.633.874.000.000
		2022	9.828.000.000	1.633.874.000.000	12.370.000.000	1.807.854.000.000
		2023	12.370.000.000	1.807.854.000.000	57.472.000.000	1.650.437.000.000
		2024	57.472.000.000	1.650.437.000.000	3.672.000.000	2.106.214.000.000
13	CSRA	2020	0	4.147.591.171	0	5.817.799.383
		2021	0	5.817.799.383	0	7.746.858.586
		2022	0	7.746.858.586	0	13.975.631.725
		2023	0	13.975.631.725	0	6.981.505.890
		2024	0	6.981.505.890	0	18.368.783.832
14	DSNG	2020	5.493.000.000	349.569.000.000	0	381.764.000.000
		2021	0	381.764.000.000	0	249.662.000.000
		2022	0	249.662.000.000	0	460.430.000.000
		2023	0	460.430.000.000	0	368.754.000.000
		2024	0	368.754.000.000	0	358.837.000.000
15	JPFA	2020	29.692.000.000	2.158.897.000.000	12.674.000.000	1.867.342.000.000
		2021	12.674.000.000	1.867.342.000.000	25.616.000.000	2.322.193.000.000
		2022	25.616.000.000	2.322.193.000.000	18.976.000.000	2.386.274.000.000
		2023	18.976.000.000	2.386.274.000.000	13.766.000.000	2.442.372.000.000
		2024	13.766.000.000	2.442.372.000.000	12.713.000.000	2.664.450.000.000
16	LSIP	2020	251.318.000.000	115.861.000.000	168.602.000.000	45.638.000.000
		2021	168.602.000.000	45.638.000.000	149.857.000.000	22.539.000.000
		2022	149.857.000.000	22.539.000.000	204.303.000.000	21.723.000.000
		2023	204.303.000.000	21.723.000.000	7.996.000.000	24.591.000.000
		2024	7.996.000.000	24.591.000.000	466.685.000.000	44.729.000.000
17	SMAR	2020	1.880.715.000.000	1.511.949.000.000	2.799.199.000.000	2.696.207.000.000
		2021	2.799.199.000.000	2.696.207.000.000	4.173.388.000.000	3.627.655.000.000

		2022	4.173.388.000.000	3.627.655.000.000	6.389.257.000.000	2.124.759.000.000
		2023	6.389.257.000.000	2.124.759.000.000	2.209.148.000.000	2.766.321.000.000
		2024	2.209.148.000.000	2.766.321.000.000	2.492.670.000.000	3.890.896.000.000
18	SSMS	2020	138.036.140.000	10.900.578.000	467.514.975.000	5.874.160.000
		2021	467.514.975.000	5.874.160.000	447.962.561.000	5.519.935.000
		2022	447.962.561.000	5.519.935.000	443.821.465.000	414.432.549.000
		2023	443.821.465.000	414.432.549.000	617.509.691.000	43.034.252.000
		2024	617.509.691.000	43.034.252.000	480.986.254.000	27.472.904.000
19	STTP	2020	358.789.655.769	183.022.151.732	306.311.166.144	141.282.908.965
		2021	306.311.166.144	141.282.908.965	295.565.013.714	180.415.788.122
		2022	295.565.013.714	180.415.788.122	295.369.538.109	187.542.243.295
		2023	295.369.538.109	187.542.243.295	247.820.758.443	180.032.562.886
		2024	247.820.758.443	180.032.562.886	374.880.830.153	180.147.643.815
20	TAPG	2020	46.000.000	116.998.000.000	0	120.009.000.000
		2021	0	120.009.000.000	0	59.756.000.000
		2022	0	59.756.000.000	0	121.265.000.000
		2023	0	121.265.000.000	0	85.020.000.000
		2024	0	85.020.000.000	0	226.539.000.000
21	TBLA	2020	950.789.000.000	1.072.224.000.000	1.624.444.000.000	1.388.413.000.000
		2021	1.624.444.000.000	1.388.413.000.000	1.990.671.000.000	1.466.256.000.000
		2022	1.990.671.000.000	1.466.256.000.000	2.131.578.000.000	1.435.375.000.000
		2023	2.131.578.000.000	1.435.375.000.000	2.655.191.000.000	1.198.820.000.000
		2024	2.655.191.000.000	1.198.820.000.000	3.276.135.000.000	1.474.486.000.000
22	TGKA	2020	0	1.122.350.372.485	0	1.045.004.168.600
		2021	0	1.045.004.168.600	0	1.176.001.750.071
		2022	0	1.176.001.750.071	0	1.338.610.000.000
		2023	0	1.338.610.000.000	0	1.366.348.000.000
		2024	0	1.366.348.000.000	0	1.389.625.000.000
23	ULTJ	2020	0	613.245.000.000	0	563.444.000.000
		2021	0	563.444.000.000	0	626.006.000.000

	2022	0	626.006.000.000	0	617.192.000.000
	2023	0	617.192.000.000	0	710.304.000.000
	2024	0	710.304.000.000	0	818.519.000.000

**Lanjutan Perhitungan Rata-rata Piutang**

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	Perhitungan Rata-rata piutang		
			jumlah t	Jumlah Akhir	Rata-rata piutang
1	ADES	2020	119.610.000.000	254.014.000.000	127.007.000.000
		2021	162.895.000.000	282.505.000.000	141.252.500.000
		2022	188.937.000.000	351.832.000.000	175.916.000.000
		2023	222.758.000.000	411.695.000.000	205.847.500.000
		2024	326.374.000.000	549.132.000.000	274.566.000.000
2	CEKA	2020	416.592.757.852	775.057.816.640	387.528.908.320
		2021	562.910.701.537	979.503.459.389	489.751.729.695
		2022	843.504.639.532	1.406.415.341.069	703.207.670.535
		2023	623.988.873.034	1.467.493.512.566	733.746.756.283
		2024	997.777.349.362	1.621.766.222.396	810.883.111.198
3	DLTA	2020	101.780.949.000	101.978.009.469	50.989.004.735
		2021	88.976.246.000	190.757.195.000	95.378.597.500
		2022	116.208.703.000	205.184.949.000	102.592.474.500
		2023	154.105.739.000	270.314.442.000	135.157.221.000
		2024	140.245.321.000	294.351.060.000	147.175.530.000
4	ICBP	2020	5.273.416.000.000	9.322.706.000.000	4.661.353.000.000
		2021	6.400.930.000.000	11.674.346.000.000	5.837.173.000.000
		2022	6.875.504.000.000	13.276.434.000.000	6.638.217.000.000
		2023	7.198.158.000.000	14.073.662.000.000	7.036.831.000.000
		2024	8.411.723.000.000	15.609.881.000.000	7.804.940.500.000
5	INDF	2020	6.429.130.000.000	11.835.163.000.000	5.917.581.500.000
		2021	7.626.041.000.000	14.055.171.000.000	7.027.585.500.000
		2022	8.280.536.000.000	15.906.577.000.000	7.953.288.500.000
		2023	7.978.466.000.000	16.259.002.000.000	8.129.501.000.000
		2024	9.283.543.000.000	17.262.009.000.000	8.631.004.500.000
6	MLBI	2020	336.773.000.000	1.197.424.000.000	598.712.000.000
		2021	329.199.000.000	665.972.000.000	332.986.000.000
		2022	446.937.000.000	776.136.000.000	388.068.000.000
		2023	598.663.000.000	1.045.600.000.000	522.800.000.000
		2024	440.965.000.000	1.039.628.000.000	519.814.000.000
7	MYOR	2020	5.463.984.744.087	11.365.978.793.263	5.682.989.396.632
		2021	5.911.803.788.723	11.375.788.532.810	5.687.894.266.405
		2022	6.489.405.389.523	12.401.209.178.246	6.200.604.589.123
		2023	6.098.433.115.213	12.587.838.504.736	6.293.919.252.368
		2024	7.134.215.313.672	13.232.648.428.885	6.616.324.214.443
8	ROTI	2020	345.778.440.900	827.351.541.586	413.675.770.793
		2021	379.433.448.781	725.211.889.681	362.605.944.841
		2022	488.178.110.493	867.611.559.274	433.805.779.637
		2023	468.485.248.455	956.663.358.948	478.331.679.474
		2024	436.641.861.250	905.127.109.705	452.563.554.853
9	AALI	2020	428.655.000.000	797.394.000.000	398.697.000.000
		2021	458.135.000.000	886.790.000.000	443.395.000.000

		2022	848.770.000.000	1.306.905.000.000	653.452.500.000
		2023	674.487.000.000	1.523.257.000.000	761.628.500.000
		2024	370.613.000.000	1.045.100.000.000	522.550.000.000
10	BISI	2020	678.552.000.000	1.662.062.000.000	831.031.000.000
		2021	537.012.000.000	1.215.564.000.000	607.782.000.000
		2022	415.215.000.000	952.227.000.000	476.113.500.000
		2023	1.010.802.000.000	1.426.017.000.000	713.008.500.000
		2024	488.737.000.000	1.499.539.000.000	749.769.500.000
11	CLEO	2020	119.307.435.829	242.120.885.356	121.060.442.678
		2021	125.528.965.712	244.836.401.541	122.418.200.771
		2022	65.053.385.724	190.582.351.436	95.291.175.718
		2023	67.425.623.338	132.479.009.062	66.239.504.531
		2024	95.874.666.266	163.300.289.604	81.650.144.802
12	CPIN	2020	1.841.008.000.000	4.884.499.000.000	2.442.249.500.000
		2021	1.643.702.000.000	3.484.710.000.000	1.742.355.000.000
		2022	1.820.224.000.000	3.463.926.000.000	1.731.963.000.000
		2023	1.707.909.000.000	3.528.133.000.000	1.764.066.500.000
		2024	2.109.886.000.000	3.817.795.000.000	1.908.897.500.000
13	CSRA	2020	5.817.799.383	9.965.390.554	4.982.695.277
		2021	7.746.858.586	13.564.657.969	6.782.328.985
		2022	13.975.631.725	21.722.490.311	10.861.245.156
		2023	6.981.505.890	20.957.137.615	10.478.568.808
		2024	18.368.783.832	25.350.289.722	12.675.144.861
14	DSNG	2020	381.764.000.000	736.826.000.000	368.413.000.000
		2021	249.662.000.000	631.426.000.000	315.713.000.000
		2022	460.430.000.000	710.092.000.000	355.046.000.000
		2023	368.754.000.000	829.184.000.000	414.592.000.000
		2024	358.837.000.000	727.591.000.000	363.795.500.000
15	JPFA	2020	1.880.016.000.000	4.068.605.000.000	2.034.302.500.000
		2021	2.347.809.000.000	4.227.825.000.000	2.113.912.500.000
		2022	2.405.250.000.000	4.753.059.000.000	2.376.529.500.000
		2023	2.456.138.000.000	4.861.388.000.000	2.430.694.000.000
		2024	2.677.163.000.000	5.133.301.000.000	2.566.650.500.000
16	LSIP	2020	214.240.000.000	581.419.000.000	290.709.500.000
		2021	172.396.000.000	386.636.000.000	193.318.000.000
		2022	226.026.000.000	398.422.000.000	199.211.000.000
		2023	32.587.000.000	258.613.000.000	129.306.500.000
		2024	511.414.000.000	544.001.000.000	272.000.500.000
17	SMAR	2020	5.495.406.000.000	8.888.070.000.000	4.444.035.000.000
		2021	7.801.043.000.000	13.296.449.000.000	6.648.224.500.000
		2022	8.514.016.000.000	16.315.059.000.000	8.157.529.500.000
		2023	4.975.469.000.000	13.489.485.000.000	6.744.742.500.000
		2024	6.383.566.000.000	11.359.035.000.000	5.679.517.500.000
18	SSMS	2020	473.389.135.000	622.325.853.000	311.162.926.500
		2021	453.482.496.000	926.871.631.000	463.435.815.500

		2022	858.254.014.000	1.311.736.510.000	655.868.255.000
		2023	660.543.943.000	1.518.797.957.000	759.398.978.500
		2024	508.459.158.000	1.169.003.101.000	584.501.550.500
19	STTP	2020	447.594.075.109	989.405.882.610	494.702.941.305
		2021	475.980.801.836	923.574.876.945	461.787.438.473
		2022	482.911.781.404	958.892.583.240	479.446.291.620
		2023	427.853.321.329	910.765.102.733	455.382.551.367
		2024	555.028.473.968	982.881.795.297	491.440.897.649
20	TAPG	2020	120.009.000.000	237.053.000.000	118.526.500.000
		2021	59.756.000.000	179.765.000.000	89.882.500.000
		2022	121.265.000.000	181.021.000.000	90.510.500.000
		2023	85.020.000.000	206.285.000.000	103.142.500.000
		2024	226.539.000.000	311.559.000.000	155.779.500.000
21	TBLA	2020	3.012.857.000.000	5.035.870.000.000	2.517.935.000.000
		2021	3.456.927.000.000	6.469.784.000.000	3.234.892.000.000
		2022	3.566.953.000.000	7.023.880.000.000	3.511.940.000.000
		2023	3.854.011.000.000	7.420.964.000.000	3.710.482.000.000
		2024	4.750.621.000.000	8.604.632.000.000	4.302.316.000.000
22	TGKA	2020	1.045.004.168.600	2.167.354.541.085	1.083.677.270.543
		2021	1.176.001.750.071	2.221.005.918.671	1.110.502.959.336
		2022	1.338.610.000.000	2.514.611.750.071	1.257.305.875.036
		2023	1.366.348.000.000	2.704.958.000.000	1.352.479.000.000
		2024	1.389.625.000.000	2.755.973.000.000	1.377.986.500.000
23	ULTJ	2020	563.444.000.000	1.176.689.000.000	588.344.500.000
		2021	626.006.000.000	1.189.450.000.000	594.725.000.000
		2022	617.192.000.000	1.243.198.000.000	621.599.000.000
		2023	710.304.000.000	1.327.496.000.000	663.748.000.000
		2024	818.519.000.000	1.528.823.000.000	764.411.500.000

**Lampiran 5**  
**Data Item Variabel Perputaran Kas (X1)**

<b>NO</b>	<b>KODE PERUSAHAAN</b>	<b>TAHUN</b>	<b>PENJUALAN BERSIH</b>	<b>RATA-RATA KAS</b>	<b>X1</b>
1	ADES	2020	673.364.000.000	233.768.500.000	2.880474
		2021	935.075.000.000	359.362.500.000	2.602038
		2022	1.290.992.000.000	378.979.500.000	3.406496
		2023	1.525.445.000.000	565.615.000.000	2.696967
		2024	1.956.431.000.000	805.901.000.000	2.427632
2	CEKA	2020	3.634.297.273.749	404.092.472.973	8.993727
		2021	5.359.440.530.374	338.352.970.820	15.839792
		2022	6.143.759.424.928	176.477.044.181	34.813363
		2023	6.337.428.625.946	354.436.505.993	17.880293
		2024	8.002.904.770.455	513.339.584.833	15.589884
3	DLTA	2020	546.336.411.000	770.723.859.500	0.708861
		2021	681.205.785.000	755.013.957.500	0.902243
		2022	778.744.315.000	780.695.044.000	0.997501
		2023	736.838.613.000	680.346.975.000	1.083034
		2024	646.763.576.000	587.559.591.500	1.100763
4	ICBP	2020	46.641.048.000.000	8.947.291.000.000	5.212868
		2021	56.803.733.000.000	14.956.697.500.000	3.797879
		2022	64.797.516.000.000	18.059.522.500.000	3.587997
		2023	67.909.901.000.000	17.547.242.000.000	3.870118
		2024	72.597.188.000.000	22.323.028.000.000	3.252121
5	INDF	2020	81.731.469.000.000	15.541.039.000.000	5.259074
		2021	99.345.618.000.000	23.407.543.000.000	4.244171
		2022	110.830.272.000.000	27.712.021.000.000	3.999357
		2023	111.703.611.000.000	27.260.942.000.000	4.097570
		2024	115.786.525.000.000	33.643.012.000.000	3.441622
6	MLBI	2020	1.985.009.000.000	355.525.000.000	5.583318
		2021	2.473.681.000.000	635.725.000.000	3.891118
		2022	3.114.907.000.000	740.263.000.000	4.207838
		2023	3.322.282.000.000	820.164.500.000	4.050751
		2024	3.383.969.000.000	926.963.500.000	3.650596
7	MYOR	2020	24.476.953.742.651	3.379.898.145.555	7.241921
		2021	27.904.558.322.183	3.393.585.800.016	8.222735
		2022	30.669.405.967.404	3.135.727.476.221	9.780635
		2023	31.485.008.185.525	3.709.406.725.933	8.487882
		2024	36.072.949.285.930	4.379.093.845.376	8.237537
8	ROTI	2020	3.212.034.546.032	1.098.391.330.118	2.924308
		2021	3.287.623.237.457	884.887.128.107	3.715302
		2022	3.935.182.048.668	693.176.288.862	5.677029
		2023	3.820.532.634.926	582.702.512.555	6.556575
		2024	3.932.169.542.456	484.450.313.039	8.116765

9	AALI	2020	18.807.043.000.000	681.129.000.000	27.611573
		2021	24.322.048.000.000	2.437.457.000.000	9.978452
		2022	21.828.591.000.000	2.757.819.000.000	7.915164
		2023	20.745.473.000.000	1.854.562.000.000	11.186185
		2024	21.815.035.000.000	2.662.760.000.000	8.192640
10	BISI	2020	1.812.762.000.000	398.718.000.000	4.546476
		2021	2.015.138.000.000	848.834.500.000	2.374006
		2022	2.415.592.000.000	1.298.424.500.000	1.860402
		2023	2.298.131.000.000	1.271.828.500.000	1.806950
		2024	1.367.926.000.000	804.939.500.000	1.699415
11	CLEO	2020	972.634.784.176	14.866.984.919	65.422464
		2021	1.103.519.743.574	13.825.759.171	79.816213
		2022	1.674.053.536.287	10.302.719.354	162.486571
		2023	2.090.115.884.030	120.483.843.189	17.347686
		2024	2.696.813.747.786	136.582.537.682	19.744938
12	CPIN	2020	42.518.782.000.000	2.319.593.000.000	18.330277
		2021	51.698.249.000.000	2.240.500.500.000	23.074420
		2022	56.867.544.000.000	1.922.567.000.000	29.578966
		2023	61.615.850.000.000	2.184.985.500.000	28.199661
		2024	67.477.992.000.000	3.387.256.500.000	19.921134
13	CSRA	2020	607.253.410.714	34.518.936.760	17.591892
		2021	895.867.536.708	203.676.543.897	4.398482
		2022	970.572.083.452	314.617.761.170	3.084925
		2023	875.512.425.564	144.549.706.617	6.056826
		2024	1.066.759.270.113	79.316.844.125	13.449341
14	DSNG	2020	6.698.918.000.000	459.020.000.000	14.593957
		2021	7.124.495.000.000	535.043.500.000	13.315730
		2022	9.633.671.000.000	390.863.500.000	24.647149
		2023	9.498.749.000.000	374.547.500.000	25.360599
		2024	10.119.220.000.000	473.384.500.000	21.376323
15	JPFA	2020	36.964.948.000.000	1.170.095.500.000	31.591394
		2021	44.878.300.000.000	1.210.513.500.000	37.073771
		2022	48.972.085.000.000	1.448.099.000.000	33.818189
		2023	51.175.898.000.000	1.656.842.500.000	30.887606
		2024	55.800.849.000.000	1.428.158.500.000	39.071888
16	LSIP	2020	3.536.721.000.000	1.545.224.500.000	2.288807
		2021	4.525.473.000.000	2.663.370.500.000	1.699153
		2022	4.585.348.000.000	3.607.628.500.000	1.271014
		2023	4.189.896.000.000	4.179.420.000.000	1.002507
		2024	4.562.503.000.000	4.982.570.500.000	0.915693
17	SMAR	2020	40.434.346.000.000	1.896.430.000.000	21.321296
		2021	57.004.234.000.000	2.770.397.500.000	20.576193
		2022	75.045.559.000.000	2.598.410.000.000	28.881339
		2023	66.530.549.000.000	2.060.720.500.000	32.285091
		2024	78.835.443.000.000	1.613.789.500.000	48.851131
18	SSMS	2020	4.011.130.559.000	2.055.152.486.000	1.951744

		2021	5.203.100.578.000	1.870.577.043.000	2.781548
		2022	11.240.219.016.000	1.820.073.206.500	6.175696
		2023	10.703.411.845.000	1.522.063.468.500	7.032172
		2024	10.521.650.695.000	1.208.786.228.000	8.704311
19	STTP	2020	3.846.300.254.825	121.933.517.966	31.544241
		2021	4.241.856.914.012	175.106.861.370	24.224390
		2022	4.931.553.771.470	224.421.481.030	21.974518
		2023	4.767.207.433.046	258.652.674.036	18.430923
		2024	4.959.939.533.239	880.847.184.634	5.630874
20	TAPG	2020	5.265.785.000.000	1.477.053.500.000	3.565060
		2021	6.278.123.000.000	1.385.099.500.000	4.532615
		2022	9.345.641.000.000	1.619.005.500.000	5.772458
		2023	8.325.887.000.000	1.482.284.500.000	5.616929
		2024	9.671.463.000.000	1.158.006.000.000	8.351825
21	TBLA	2020	10.863.256.000.000	351.955.500.000	30.865425
		2021	15.972.216.000.000	584.864.500.000	27.309259
		2022	16.579.960.000.000	640.368.000.000	25.891300
		2023	15.317.617.000.000	559.920.500.000	27.356771
		2024	17.410.560.000.000	828.046.500.000	21.026066
22	TGKA	2020	12.488.883.541.697	833.419.601.602	14.985109
		2021	11.926.149.980.019	688.673.212.094	17.317575
		2022	12.977.529.000.000	452.787.261.248	28.661427
		2023	14.210.135.000.000	812.596.500.000	17.487320
		2024	13.363.660.000.000	929.023.500.000	14.384631
23	ULTJ	2020	5.967.362.000.000	1.845.130.000.000	3.234115
		2021	6.616.642.000.000	1.624.285.000.000	4.073572
		2022	7.656.252.000.000	1.423.771.500.000	5.377444
		2023	8.302.741.000.000	1.711.483.000.000	4.851197
		2024	8.874.202.000.000	2.304.323.000.000	3.851110

**Lampiran 6**  
**Data Perhitungan Variabel Perputaran Piutang (X2)**

<b>NO</b>	<b>KODE PERUSAHAAN</b>	<b>TAHUN</b>	<b>PENJUALAN KREDIT</b>	<b>RATA-RATA PIUTANG</b>	<b>X2</b>
1	ADES	2020	119.610.000.000	127.007.000.000	0.941759
		2021	162.895.000.000	141.252.500.000	1.153219
		2022	188.937.000.000	175.916.000.000	1.074018
		2023	222.758.000.000	205.847.500.000	1.082151
		2024	326.374.000.000	274.566.000.000	1.188691
2	CEKA	2020	119.694.603.388	387.528.908.320	0.308866
		2021	231.747.886.364	489.751.729.695	0.473195
		2022	192.708.209.797	703.207.670.535	0.274042
		2023	391.665.995.268	733.746.756.283	0.533789
		2024	537.018.793.331	810.883.111.198	0.662264
3	DLTA	2020	101.780.949.000	50.989.004.735	1.996135
		2021	88.976.246.000	95.378.597.500	0.932874
		2022	116.208.703.000	102.592.474.500	1.132722
		2023	154.105.739.000	135.157.221.000	1.140196
		2024	140.245.321.000	147.175.530.000	0.952912
4	ICBP	2020	5.273.416.000.000	4.661.353.000.000	1.131306
		2021	6.400.930.000.000	5.837.173.000.000	1.096580
		2022	6.875.504.000.000	6.638.217.000.000	1.035746
		2023	7.198.158.000.000	7.036.831.000.000	1.022926
		2024	8.411.723.000.000	7.804.940.500.000	1.077743
5	INDF	2020	6.429.130.000.000	5.917.581.500.000	1.086446
		2021	7.626.041.000.000	7.027.585.500.000	1.085158
		2022	8.280.536.000.000	7.953.288.500.000	1.041146
		2023	7.978.466.000.000	8.129.501.000.000	0.981421
		2024	9.283.543.000.000	8.631.004.500.000	1.075604
6	MLBI	2020	336.773.000.000	598.712.000.000	0.562496
		2021	329.199.000.000	332.986.000.000	0.988627
		2022	446.937.000.000	388.068.000.000	1.151698
		2023	598.663.000.000	522.800.000.000	1.145109
		2024	440.965.000.000	519.814.000.000	0.848313
7	MYOR	2020	5.463.984.744.087	5.682.989.396.632	0.961463
		2021	5.911.803.788.723	5.687.894.266.405	1.039366
		2022	6.489.405.389.523	6.200.604.589.123	1.046576
		2023	6.098.433.115.213	6.293.919.252.368	0.968940
		2024	7.134.215.313.672	6.616.324.214.443	1.078275
8	ROTI	2020	345.778.440.900	413.675.770.793	0.835868
		2021	379.433.448.781	362.605.944.841	1.046407
		2022	488.178.110.493	433.805.779.637	1.125338
		2023	468.485.248.455	478.331.679.474	0.979415
		2024	436.641.861.250	452.563.554.853	0.964819
9	AALI	2020	765.849.000.000	398.697.000.000	1.920880

		2021	458.135.000.000	443.395.000.000	1.033243
		2022	848.770.000.000	653.452.500.000	1.298901
		2023	674.487.000.000	761.628.500.000	0.885585
		2024	370.613.000.000	522.550.000.000	0.709239
10	BISI	2020	678.552.000.000	831.031.000.000	0.816518
		2021	537.012.000.000	607.782.000.000	0.883560
		2022	415.215.000.000	476.113.500.000	0.872092
		2023	1.010.802.000.000	713.008.500.000	1.417658
		2024	488.737.000.000	749.769.500.000	0.651850
11	CLEO	2020	119.307.435.829	121.060.442.678	0.985520
		2021	125.528.965.712	122.418.200.771	1.025411
		2022	65.053.385.724	95.291.175.718	0.682680
		2023	67.425.623.338	66.239.504.531	1.017907
		2024	95.874.666.266	81.650.144.802	1.174213
12	CPIN	2020	1.841.008.000.000	2.442.249.500.000	0.753817
		2021	1.643.702.000.000	1.742.355.000.000	0.943380
		2022	1.820.224.000.000	1.731.963.000.000	1.050960
		2023	1.707.909.000.000	1.764.066.500.000	0.968166
		2024	2.109.886.000.000	1.908.897.500.000	1.105290
13	CSRA	2020	5.817.799.383	4.982.695.277	1.167601
		2021	7.746.858.586	6.782.328.985	1.142212
		2022	13.975.631.725	10.861.245.156	1.286743
		2023	6.981.505.890	10.478.568.808	0.666265
		2024	18.368.783.832	12.675.144.861	1.449197
14	DSNG	2020	381.764.000.000	368.413.000.000	1.036239
		2021	249.662.000.000	315.713.000.000	0.790788
		2022	460.430.000.000	355.046.000.000	1.296818
		2023	368.754.000.000	414.592.000.000	0.889438
		2024	358.837.000.000	363.795.500.000	0.986370
15	JPFA	2020	1.880.016.000.000	2.034.302.500.000	0.924158
		2021	2.347.809.000.000	2.113.912.500.000	1.110646
		2022	2.405.250.000.000	2.376.529.500.000	1.012085
		2023	2.456.138.000.000	2.430.694.000.000	1.010468
		2024	2.677.163.000.000	2.566.650.500.000	1.043057
16	LSIP	2020	214.240.000.000	290.709.500.000	0.736956
		2021	172.396.000.000	193.318.000.000	0.891774
		2022	226.026.000.000	199.211.000.000	1.134606
		2023	32.587.000.000	129.306.500.000	0.252014
		2024	511.414.000.000	272.000.500.000	1.880195
17	SMAR	2020	5.495.406.000.000	4.444.035.000.000	1.236580
		2021	7.801.043.000.000	6.648.224.500.000	1.173402
		2022	8.514.016.000.000	8.157.529.500.000	1.043700
		2023	4.975.469.000.000	6.744.742.500.000	0.737681
		2024	6.383.566.000.000	5.679.517.500.000	1.123963
18	SSMS	2020	5.874.160.000	311.162.926.500	0.018878
		2021	5.519.935.000	463.435.815.500	0.011911

		2022	414.432.549.000	655.868.255.000	0.631884
		2023	43.034.252.000	759.398.978.500	0.056669
		2024	27.472.904.000	584.501.550.500	0.047002
19	STTP	2020	447.594.075.109	494.702.941.305	0.904773
		2021	475.980.801.836	461.787.438.473	1.030736
		2022	482.911.781.404	479.446.291.620	1.007228
		2023	427.853.321.329	455.382.551.367	0.939547
		2024	555.028.473.968	491.440.897.649	1.129390
20	TAPG	2020	120.009.000.000	118.526.500.000	1.012508
		2021	59.756.000.000	89.882.500.000	0.664824
		2022	121.265.000.000	90.510.500.000	1.339789
		2023	85.020.000.000	103.142.500.000	0.824296
		2024	226.539.000.000	155.779.500.000	1.454229
21	TBLA	2020	3.012.857.000.000	2.517.935.000.000	1.196559
		2021	3.456.927.000.000	3.234.892.000.000	1.068638
		2022	3.566.953.000.000	3.511.940.000.000	1.015665
		2023	3.854.011.000.000	3.710.482.000.000	1.038682
		2024	4.750.621.000.000	4.302.316.000.000	1.104201
22	TGKA	2020	1.045.004.168.600	1.083.677.270.543	0.964313
		2021	1.176.001.750.071	1.110.502.959.336	1.058981
		2022	1.338.610.000.000	1.257.305.875.036	1.064665
		2023	1.366.348.000.000	1.352.479.000.000	1.010255
		2024	1.389.625.000.000	1.377.986.500.000	1.008446
23	ULTJ	2020	563.444.000.000	588.344.500.000	0.957677
		2021	626.006.000.000	594.725.000.000	1.052597
		2022	617.192.000.000	621.599.000.000	0.992910
		2023	710.304.000.000	663.748.000.000	1.070141
		2024	818.519.000.000	764.411.500.000	1.070783

**Lampiran 7**  
**Data Perhitungan Variabel Tax Expense (X3)**

NO	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	BEBAN PAJAK	TOTAL ASET	X3
1	ADES	2020	32.130.000.000	958.791.000.000	0.0335110
		2021	72.070.000.000	1.304.108.000.000	0.0552638
		2022	99.330.000.000	1.645.582.000.000	0.0603616
		2023	107.886.000.000	2.085.182.000.000	0.0517394
		2024	140.360.000.000	2.696.874.000.000	0.0520454
2	CEKA	2020	51.052.197.134	1.566.673.828.068	0.0325864
		2021	49.267.827.129	1.697.387.196.209	0.0290257
		2022	62.444.562.911	1.718.287.453.575	0.0363412
		2023	42.232.841.486	1.893.560.797.758	0.0223034
		2024	87.806.165.261	2.385.281.736.023	0.0368117
3	DLTA	2020	41.238.718.000	1.225.580.913.000	0.0336483
		2021	52.872.873.000	1.308.722.065.000	0.0404004
		2022	64.145.853.000	1.307.186.367.000	0.0490717
		2023	51.518.611.000	1.208.050.010.000	0.0426461
		2024	38.989.742.000	1.118.177.188.000	0.0348690
4	ICBP	2020	2.540.073.000.000	103.588.325.000.000	0.0245208
		2021	2.034.950.000.000	118.066.628.000.000	0.0172356
		2022	1.803.191.000.000	115.305.536.000.000	0.0156384
		2023	2.979.570.000.000	119.267.076.000.000	0.0249823
		2024	2.685.960.000.000	126.040.905.000.000	0.0213102
5	INDF	2020	3.674.268.000.000	163.136.516.000.000	0.0225227
		2021	3.252.500.000.000	179.356.193.000.000	0.0181343
		2022	3.126.196.000.000	180.433.300.000.000	0.0173260
		2023	4.121.651.000.000	186.587.957.000.000	0.0220896
		2024	3.962.286.000.000	201.713.313.000.000	0.0196432
6	MLBI	2020	110.853.000.000	2.907.425.000.000	0.0381276
		2021	211.931.000.000	2.922.017.000.000	0.0725290
		2022	321.581.000.000	3.374.502.000.000	0.0952973
		2023	331.253.000.000	3.407.442.000.000	0.0972146
		2024	305.678.000.000	3.441.088.000.000	0.0888318
7	MYOR	2020	585.721.765.291	19.777.500.514.550	0.0296156
		2021	338.595.908.733	19.917.653.265.528	0.0169998
		2022	535.992.979.785	22.276.160.695.411	0.0240613
		2023	848.843.741.591	23.870.404.962.472	0.0355605
		2024	813.426.817.929	29.728.781.933.757	0.0273616
8	ROTI	2020	8.252.744.699	4.452.166.671.985	0.0018536
		2021	94.705.210.879	4.191.284.422.677	0.0225957
		2022	140.534.997.731	4.130.321.616.083	0.0340252
		2023	94.690.264.300	3.943.518.425.042	0.0240116
		2024	106.749.297.728	3.746.346.988.767	0.0284942
9	AALI	2020	568.856.000.000	27.781.231.000.000	0.0204763

		2021	845.807.000.000	30.399.906.000.000	0.0278227
		2022	637.128.000.000	29.249.340.000.000	0.0217826
		2023	410.232.000.000	28.846.243.000.000	0.0142213
		2024	520.345.000.000	28.793.225.000.000	0.0180718
10	BISI	2020	89.271.000.000	2.914.979.000.000	0.0306249
		2021	96.375.000.000	3.132.202.000.000	0.0307691
		2022	121.652.000.000	3.410.481.000.000	0.0356700
		2023	138.155.000.000	3.901.820.000.000	0.0354078
		2024	56.340.000.000	3.634.529.000.000	0.0155013
11	CLEO	2020	35.841.322.490	1.310.940.121.622	0.0273402
		2021	49.269.953.667	1.348.181.576.913	0.0365455
		2022	55.025.684.971	1.790.304.606.780	0.0307354
		2023	88.115.971.123	2.296.227.711.688	0.0383742
		2024	130.820.142.985	2.663.387.006.912	0.0491180
12	CPIN	2020	921.865.000.000	31.159.291.000.000	0.0295856
		2021	1.014.536.000.000	35.446.051.000.000	0.0286220
		2022	606.823.000.000	39.847.545.000.000	0.0152286
		2023	678.797.000.000	40.970.800.000.000	0.0165678
		2024	1.544.753.000.000	42.791.000.000.000	0.0361000
13	CSRA	2020	18.065.038.750	1.398.568.521.297	0.0129168
		2021	77.475.426.606	1.753.240.850.009	0.0441898
		2022	-77.733.481.954	1.835.253.997.038	-0.0423557
		2023	-52.435.547.763	1.842.857.630.843	-0.0284534
		2024	74.830.790.289	2.251.264.513.082	0.0332394
14	DSNG	2020	217.125.000.000	14.151.383.000.000	0.0153430
		2021	226.235.000.000	13.712.160.000.000	0.0164989
		2022	403.641.000.000	15.357.229.000.000	0.0262835
		2023	298.978.000.000	16.178.278.000.000	0.0184802
		2024	498.641.000.000	17.412.416.000.000	0.0286371
15	JPFA	2020	457.187.000.000	25.951.760.000.000	0.0176168
		2021	662.951.000.000	28.589.656.000.000	0.0231885
		2022	463.598.000.000	32.690.887.000.000	0.0141813
		2023	315.315.000.000	34.109.431.000.000	0.0092442
		2024	1.029.134.000.000	34.666.283.000.000	0.0296869
16	LSIP	2020	164.949.000.000	10.922.788.000.000	0.0151014
		2021	256.441.000.000	11.851.182.000.000	0.0216384
		2022	248.240.000.000	12.417.013.000.000	0.0199919
		2023	150.753.000.000	12.514.203.000.000	0.0120466
		2024	297.399.000.000	13.841.956.000.000	0.0214853
17	SMAR	2020	547.982.000.000	35.026.171.000.000	0.0156449
		2021	764.322.000.000	40.345.003.000.000	0.0189447
		2022	1.301.015.000.000	42.600.814.000.000	0.0305397
		2023	191.016.000.000	39.716.363.000.000	0.0048095
		2024	307.173.000.000	45.333.131.000.000	0.0067759
18	SSMS	2020	318.690.994.000	12.775.930.059.000	0.0249446
		2021	347.081.310.000	13.850.610.076.000	0.0250589

		2022	489.764.327.000	11.136.909.800.000	0.0439767
		2023	208.119.522.000	11.810.444.633.000	0.0176217
		2024	381.411.919.000	11.764.842.337.000	0.0324196
19	STTP	2020	144.978.315.572	3.448.995.059.882	0.0420349
		2021	147.614.953.252	3.919.243.683.748	0.0376641
		2022	132.199.514.819	4.590.737.849.889	0.0287970
		2023	184.846.323.957	5.482.234.635.262	0.0337173
		2024	194.589.882.421	6.762.107.188.564	0.0287765
20	TAPG	2020	138.149.000.000	12.323.970.000.000	0.0112098
		2021	222.517.000.000	12.446.326.000.000	0.0178781
		2022	600.536.000.000	14.526.124.000.000	0.0413418
		2023	279.840.000.000	13.867.387.000.000	0.0201797
		2024	686.305.000.000	14.307.265.000.000	0.0479690
21	TBLA	2020	220.604.000.000	19.431.293.000.000	0.0113530
		2021	230.954.000.000	21.084.017.000.000	0.0109540
		2022	218.878.000.000	23.673.644.000.000	0.0092456
		2023	173.655.000.000	25.883.325.000.000	0.0067091
		2024	202.940.000.000	27.763.549.000.000	0.0073096
22	TGKA	2020	146.723.611.085	3.361.956.197.960	0.0436423
		2021	127.061.757.162	3.403.961.007.490	0.0373276
		2022	126.641.000.000	4.178.952.000.000	0.0303045
		2023	146.416.000.000	4.566.006.000.000	0.0320665
		2024	91.199.000.000	4.676.250.000.000	0.0195026
23	ULTJ	2020	311.851.000.000	8.754.116.000.000	0.0356234
		2021	265.139.000.000	7.406.856.000.000	0.0357964
		2022	323.512.000.000	7.376.375.000.000	0.0438579
		2023	321.124.000.000	7.523.956.000.000	0.0426802
		2024	353.047.000.000	8.461.365.000.000	0.0417246

**Lampiran 8**  
**Data Perhitungan Variabel Effective Tax Rate (X4)**

<b>NO</b>	<b>KODE PERUSAHAAN</b>	<b>TAHUN</b>	<b>LABA SEBELUM PAJAK</b>	<b>BEBAN PAJAK</b>	<b>X4</b>
1	ADES	2020	167.919.000.000	32.130.000.000	0.191342
		2021	337.828.000.000	72.070.000.000	0.213333
		2022	464.308.000.000	99.330.000.000	0.213931
		2023	503.664.000.000	107.886.000.000	0.214202
		2024	667.728.000.000	140.360.000.000	0.210205
2	CEKA	2020	232.864.791.126	51.052.197.134	0.219235
		2021	236.334.817.214	49.267.827.129	0.208466
		2022	283.149.105.983	62.444.562.911	0.220536
		2023	195.807.621.110	42.232.841.486	0.215685
		2024	412.748.681.710	87.806.165.261	0.212735
3	DLTA	2020	164.704.480.000	41.238.718.000	0.250380
		2021	240.865.871.000	52.872.873.000	0.219512
		2022	294.211.660.000	64.145.853.000	0.218026
		2023	251.130.452.000	51.518.611.000	0.205147
		2024	181.357.141.000	38.989.742.000	0.214989
4	ICBP	2020	9.958.647.000.000	2.540.073.000.000	0.255062
		2021	9.935.232.000.000	2.034.950.000.000	0.204822
		2022	7.525.385.000.000	1.803.191.000.000	0.239614
		2023	11.444.693.000.000	2.979.570.000.000	0.260345
		2024	11.499.337.000.000	2.685.960.000.000	0.233575
5	INDF	2020	12.426.334.000.000	3.674.268.000.000	0.295684
		2021	14.456.085.000.000	3.252.500.000.000	0.224992
		2022	12.318.765.000.000	3.126.196.000.000	0.253775
		2023	15.615.384.000.000	4.121.651.000.000	0.263948
		2024	17.039.782.000.000	3.962.286.000.000	0.232531
6	MLBI	2020	396.470.000.000	110.853.000.000	0.279600
		2021	877.781.000.000	211.931.000.000	0.241439
		2022	1.246.487.000.000	321.581.000.000	0.257990
		2023	1.397.720.000.000	331.253.000.000	0.236995
		2024	1.447.924.000.000	305.678.000.000	0.211115
7	MYOR	2020	2.683.890.279.936	585.721.765.291	0.218236
		2021	1.549.648.556.686	338.595.908.733	0.218499
		2022	2.506.057.517.934	535.992.979.785	0.213879
		2023	4.093.715.832.812	848.843.741.591	0.207353
		2024	3.881.094.493.336	813.426.817.929	0.209587
8	ROTI	2020	160.357.537.779	8.252.744.699	0.051465
		2021	376.045.893.335	94.705.210.879	0.251845
		2022	572.782.719.985	140.534.997.731	0.245355
		2023	427.990.685.263	94.690.264.300	0.221244
		2024	468.944.996.208	106.749.297.728	0.227637
9	AALI	2020	1.462.635.000.000	568.856.000.000	0.388925

		2021	2.913.169.000.000	845.807.000.000	0.290339
		2022	2.429.178.000.000	637.128.000.000	0.262281
		2023	1.498.402.000.000	410.232.000.000	0.273780
		2024	1.707.128.000.000	520.345.000.000	0.304807
10	BISI	2020	364.938.000.000	89.271.000.000	0.244620
		2021	477.367.000.000	96.375.000.000	0.201889
		2022	644.894.000.000	121.652.000.000	0.188639
		2023	733.895.000.000	138.155.000.000	0.188249
		2024	234.980.000.000	56.340.000.000	0.239765
11	CLEO	2020	168.613.556.985	35.841.322.490	0.212565
		2021	229.981.620.687	49.269.953.667	0.214234
		2022	250.859.107.721	55.025.684.971	0.219349
		2023	412.208.114.325	88.115.971.123	0.213766
		2024	604.839.392.838	130.820.142.985	0.216289
12	CPIN	2020	4.767.698.000.000	921.865.000.000	0.193356
		2021	4.633.546.000.000	1.014.536.000.000	0.218955
		2022	3.537.180.000.000	606.823.000.000	0.171556
		2023	2.996.885.000.000	678.797.000.000	0.226501
		2024	5.256.354.000.000	1.544.753.000.000	0.293883
13	CSRA	2020	90.431.688.088	18.065.038.750	0.199764
		2021	337.125.715.403	77.475.426.606	0.229812
		2022	330.140.150.685	-77.733.481.954	-0.235456
		2023	198.574.536.830	-52.435.547.763	-0.264060
		2024	289.685.678.422	74.830.790.289	0.258317
14	DSNG	2020	695.296.000.000	217.125.000.000	0.312277
		2021	965.884.000.000	226.235.000.000	0.234226
		2022	1.610.228.000.000	403.641.000.000	0.250673
		2023	1.140.643.000.000	298.978.000.000	0.262114
		2024	1.640.016.000.000	498.641.000.000	0.304046
15	JPFA	2020	1.679.091.000.000	457.187.000.000	0.272282
		2021	2.793.847.000.000	662.951.000.000	0.237290
		2022	1.954.529.000.000	463.598.000.000	0.237192
		2023	1.261.237.000.000	315.315.000.000	0.250005
		2024	4.241.472.000.000	1.029.134.000.000	0.242636
16	LSIP	2020	860.439.000.000	164.949.000.000	0.191703
		2021	1.246.886.000.000	256.441.000.000	0.205665
		2022	1.283.525.000.000	248.240.000.000	0.193405
		2023	911.426.000.000	150.753.000.000	0.165403
		2024	1.773.053.000.000	297.399.000.000	0.167733
17	SMAR	2020	2.087.780.000.000	547.982.000.000	0.262471
		2021	3.593.740.000.000	764.322.000.000	0.212681
		2022	6.805.971.000.000	1.301.015.000.000	0.191158
		2023	1.108.886.000.000	191.016.000.000	0.172259
		2024	1.585.442.000.000	307.173.000.000	0.193746
18	SSMS	2020	899.545.934.000	318.690.994.000	0.354280
		2021	1.873.952.184.000	347.081.310.000	0.185214

		2022	1.964.686.167.000	489.764.327.000	0.249284
		2023	552.135.147.000	208.119.522.000	0.376936
		2024	1.226.103.304.000	381.411.919.000	0.311076
19	STTP	2020	773.607.195.121	144.978.315.572	0.187406
		2021	765.188.720.115	147.614.953.252	0.192913
		2022	756.723.520.605	132.199.514.819	0.174700
		2023	1.102.640.346.668	184.846.323.957	0.167640
		2024	1.509.020.656.369	194.589.882.421	0.128951
20	TAPG	2020	1.070.884.000.000	138.149.000.000	0.129005
		2021	1.421.264.000.000	222.517.000.000	0.156563
		2022	3.689.281.000.000	600.536.000.000	0.162779
		2023	1.941.098.000.000	279.840.000.000	0.144166
		2024	3.926.904.000.000	686.305.000.000	0.174770
21	TBLA	2020	901.334.000.000	220.604.000.000	0.244753
		2021	1.022.870.000.000	230.954.000.000	0.225790
		2022	1.020.318.000.000	218.878.000.000	0.214519
		2023	785.873.000.000	173.655.000.000	0.220971
		2024	903.960.000.000	202.940.000.000	0.224501
22	TGKA	2020	625.284.763.496	146.723.611.085	0.234651
		2021	608.171.241.151	127.061.757.162	0.208924
		2022	604.907.000.000	126.641.000.000	0.209356
		2023	587.515.000.000	146.416.000.000	0.249212
		2024	493.616.000.000	91.199.000.000	0.184757
23	ULTJ	2020	1.421.517.000.000	311.851.000.000	0.219379
		2021	1.541.932.000.000	265.139.000.000	0.171952
		2022	1.288.998.000.000	323.512.000.000	0.250979
		2023	1.507.285.000.000	321.124.000.000	0.213048
		2024	1.506.963.000.000	353.047.000.000	0.234277

**Lampiran 9**  
**Data Perhitungan Variabel Profitabilitas (Y)**

<b>NO</b>	<b>KODE PERUSAHAAN</b>	<b>TAHUN</b>	<b>LABA SETELAH PAJAK</b>	<b>TOTAL ASET</b>	<b>Y</b>
1	ADES	2020	135.789.000.000	958.791.000.000	0.141625
		2021	265.758.000.000	1.304.108.000.000	0.203785
		2022	364.972.000.000	1.645.582.000.000	0.221789
		2023	395.798.000.000	2.085.182.000.000	0.189815
		2024	527.368.000.000	2.696.874.000.000	0.195548
2	CEKA	2020	181.812.593.992	1.566.673.828.068	0.116050
		2021	187.066.990.085	1.697.387.196.209	0.110209
		2022	220.704.543.072	1.718.287.453.575	0.128444
		2023	153.574.779.624	1.893.560.797.758	0.081104
		2024	324.942.516.449	2.385.281.736.023	0.136228
3	DLTA	2020	123.465.762.000	1.225.580.913.000	0.100741
		2021	187.992.998.000	1.308.722.065.000	0.143646
		2022	230.065.807.000	1.307.186.367.000	0.176001
		2023	199.611.841.000	1.208.050.010.000	0.165235
		2024	142.367.399.000	1.118.177.188.000	0.127321
4	ICBP	2020	7.418.574.000.000	103.588.325.000.000	0.071616
		2021	7.900.282.000.000	118.066.628.000.000	0.066914
		2022	5.722.194.000.000	115.305.536.000.000	0.049626
		2023	8.465.123.000.000	119.267.076.000.000	0.070976
		2024	8.813.377.000.000	126.040.905.000.000	0.069925
5	INDF	2020	8.752.066.000.000	163.136.516.000.000	0.053649
		2021	11.203.585.000.000	179.356.193.000.000	0.062466
		2022	9.192.569.000.000	180.433.300.000.000	0.050947
		2023	11.493.733.000.000	186.587.957.000.000	0.061600
		2024	13.077.496.000.000	201.713.313.000.000	0.064832
6	MLBI	2020	285.617.000.000	2.907.425.000.000	0.098237
		2021	665.850.000.000	2.922.017.000.000	0.227873
		2022	924.906.000.000	3.374.502.000.000	0.274087
		2023	1.066.467.000.000	3.407.442.000.000	0.312982
		2024	1.142.246.000.000	3.441.088.000.000	0.331943
7	MYOR	2020	2.098.168.514.645	19.777.500.514.550	0.106089
		2021	1.211.052.647.953	19.917.653.265.528	0.060803
		2022	1.970.064.538.149	22.276.160.695.411	0.088438
		2023	3.244.872.091.221	23.870.404.962.472	0.135937
		2024	3.067.667.675.407	29.728.781.933.757	0.103188
8	ROTI	2020	168.610.282.478	4.452.166.671.985	0.037872
		2021	281.340.682.456	4.191.284.422.677	0.067125
		2022	432.247.722.254	4.130.321.616.083	0.104652
		2023	333.300.420.963	3.943.518.425.042	0.084519
		2024	362.195.698.480	3.746.346.988.767	0.096680
9	AALI	2020	893.779.000.000	27.781.231.000.000	0.032172

		2021	2.067.362.000.000	30.399.906.000.000	0.068006
		2022	1.792.050.000.000	29.249.340.000.000	0.061268
		2023	1.088.170.000.000	28.846.243.000.000	0.037723
		2024	1.186.783.000.000	28.793.225.000.000	0.041217
10	BISI	2020	275.667.000.000	2.914.979.000.000	0.094569
		2021	380.992.000.000	3.132.202.000.000	0.121637
		2022	523.242.000.000	3.410.481.000.000	0.153422
		2023	595.740.000.000	3.901.820.000.000	0.152683
		2024	178.640.000.000	3.634.529.000.000	0.049151
11	CLEO	2020	132.772.234.495	1.310.940.121.622	0.101280
		2021	180.711.667.020	1.348.181.576.913	0.134041
		2022	195.465.706.676	1.790.304.606.780	0.109180
		2023	324.092.143.202	2.296.227.711.688	0.141141
		2024	474.019.249.853	2.663.387.006.912	0.177976
12	CPIN	2020	3.845.833.000.000	31.159.291.000.000	0.123425
		2021	3.619.010.000.000	35.446.051.000.000	0.102099
		2022	2.930.357.000.000	39.847.545.000.000	0.073539
		2023	2.318.088.000.000	40.970.800.000.000	0.056579
		2024	3.711.601.000.000	42.791.000.000.000	0.086738
13	CSRA	2020	72.366.649.338	1.398.568.521.297	0.051743
		2021	259.650.288.797	1.753.240.850.009	0.148097
		2022	252.406.668.731	1.835.253.997.038	0.137532
		2023	146.138.989.067	1.842.857.630.843	0.079300
		2024	214.854.888.133	2.251.264.513.082	0.095437
14	DSNG	2020	478.171.000.000	14.151.383.000.000	0.033790
		2021	739.649.000.000	13.712.160.000.000	0.053941
		2022	1.206.587.000.000	15.357.229.000.000	0.078568
		2023	841.665.000.000	16.178.278.000.000	0.052024
		2024	1.141.375.000.000	17.412.416.000.000	0.065549
15	JPFA	2020	1.221.904.000.000	25.951.760.000.000	0.047084
		2021	2.130.896.000.000	28.589.656.000.000	0.074534
		2022	1.490.931.000.000	32.690.887.000.000	0.045607
		2023	945.922.000.000	34.109.431.000.000	0.027732
		2024	3.212.338.000.000	34.666.283.000.000	0.092665
16	LSIP	2020	695.490.000.000	10.922.788.000.000	0.063673
		2021	990.445.000.000	11.851.182.000.000	0.083574
		2022	1.035.285.000.000	12.417.013.000.000	0.083376
		2023	760.673.000.000	12.514.203.000.000	0.060785
		2024	1.475.654.000.000	13.841.956.000.000	0.106607
17	SMAR	2020	1.539.798.000.000	35.026.171.000.000	0.043961
		2021	2.829.418.000.000	40.345.003.000.000	0.070131
		2022	5.504.956.000.000	42.600.814.000.000	0.129222
		2023	917.870.000.000	39.716.363.000.000	0.023111
		2024	1.278.269.000.000	45.333.131.000.000	0.028197
18	SSMS	2020	580.854.940.000	12.775.930.059.000	0.045465
		2021	1.526.870.874.000	13.850.610.076.000	0.110239

		2022	1.474.921.840.000	11.136.909.800.000	0.132435
		2023	344.015.625.000	11.810.444.633.000	0.029128
		2024	844.691.385.000	11.764.842.337.000	0.071798
19	STTP	2020	628.628.879.549	3.448.995.059.882	0.182264
		2021	617.573.766.863	3.919.243.683.748	0.157575
		2022	624.524.005.786	4.590.737.849.889	0.136040
		2023	917.794.022.711	5.482.234.635.262	0.167412
		2024	1.314.430.773.948	6.762.107.188.564	0.194382
20	TAPG	2020	932.735.000.000	12.323.970.000.000	0.075685
		2021	1.198.747.000.000	12.446.326.000.000	0.096313
		2022	3.088.745.000.000	14.526.124.000.000	0.212634
		2023	1.661.258.000.000	13.867.387.000.000	0.119796
		2024	3.240.599.000.000	14.307.265.000.000	0.226500
21	TBLA	2020	680.730.000.000	19.431.293.000.000	0.035033
		2021	791.916.000.000	21.084.017.000.000	0.037560
		2022	801.440.000.000	23.673.644.000.000	0.033854
		2023	612.218.000.000	25.883.325.000.000	0.023653
		2024	701.020.000.000	27.763.549.000.000	0.025250
22	TGKA	2020	478.561.152.411	3.361.956.197.960	0.142346
		2021	481.109.483.989	3.403.961.007.490	0.141338
		2022	478.266.000.000	4.178.952.000.000	0.114446
		2023	441.099.000.000	4.566.006.000.000	0.096605
		2024	402.417.000.000	4.676.250.000.000	0.086055
23	ULTJ	2020	1.109.666.000.000	8.754.116.000.000	0.126759
		2021	1.276.793.000.000	7.406.856.000.000	0.172380
		2022	965.486.000.000	7.376.375.000.000	0.130889
		2023	1.186.161.000.000	7.523.956.000.000	0.157651
		2024	1.153.916.000.000	8.461.365.000.000	0.136375

**Lampiran 10**  
**Hasil Olah Data**

**Statistik Deskriptif**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X1	115	.70886	162.48657	14.45648	19.38218
X2	115	.01191	1.99614	.97557	.31482
X3	115	-.04236	.09721	.02831	.01842
X4	115	-.26406	.38893	.21650	.07753
Y	115	.02311	.33194	.10485	.06073
Valid N (listwise)	115				

**Uji Normalitas Sebelum**  
**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Unstandardized Residual
N		115
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.01514107
	Most Extreme Differences	
	Absolute	.160
	Positive	.158
	Negative	-.160
Test Statistic		.160
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 <sup>c</sup>

**Uji Normalitas Sesudah**  
**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Unstandardized Residual
N		107
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.00855739
	Most Extreme Differences	
	Absolute	.118
	Positive	.118
	Negative	-.089
Test Statistic		.118
Asymp. Sig. (2-tailed)		.001 <sup>c</sup>

**Uji Autokorelasi  
Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.988 <sup>a</sup>	.977	.976	.00872356	1.991

**Uji Multikolinearitas**

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	(Constant)		
	X1	.976	1.025
	X2	.993	1.007
	X3	.972	1.029
	X4	.995	1.005

**Uji Heteroskedastisitas Sebelum  
Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.024	.004		5.451	.000
	X1	-4.774E-5	.000	-.077	-.925	.357
	X2	.002	.003	.058	.697	.487
	X3	.021	.059	.032	.351	.727
	X4	-.077	.014	-.496	-5.509	.000

**Uji Heteroskedastisitas Sesudah  
Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.003	.004		-.786	.434
	LOGX1	.000	.001	-.049	-.501	.617
	LOGX2	-.002	.001	-.163	-1.723	.088
	LOGX3	-.005	.002	-.310	-3.209	.102
	LOGX4	.003	.005	.067	.703	.484

a. Dependent Variable: ABRES2

**Uji F  
ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.331	4	.083	1088.982	.000 <sup>b</sup>
	Residual	.008	102	.000		
	Total	.339	106			

**Uji Koefisien Determinasi  
Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.988 <sup>a</sup>	.977	.976	.00872356	1.991

**Uji Parsial (Uji t)  
Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.095	.006		16.620	.000
	X1	-.016	.000	-.006	-.382	.703
	X2	.000	.003	.002	.140	.889
	X3	3.451	.056	.928	61.113	.000
	X4	.407	.020	.307	20.478	.000