

LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Nilai Perusahaan (Tobin's Q)

No	Kode	Tahun	MVE	Liabilities	MVE + Liabilities	Total Asset	Tobins Q Ratio	RATA-RATA
1	INTP	2020	53.285.828.843.025	5.168.424.000	53.290.997.267.025	27.344.672.000.000	1,948862187	1,638044
		2021	42.952.714.297.900	5.515.000.000	42.958.229.297.900	26.136.000.000.000	1,643642076	
		2022	33.967.626.650.100	6.139.000.000	33.973.765.650.100	25.706.000.000.000	1,321627855	
2	SMCB	2020	8.276.000.000.000	13.171.946.000.000	21.447.946.000.000	20.738.125.000.000	1,034227829	1,089868
		2021	15.243.000.000.000	10.309.519.000.000	25.552.519.000.000	21.491.716.000.000	1,18894736	
		2022	12.852.619.000.000	9.518.472.000.000	22.371.091.000.000	21.378.510.000.000	1,046428914	
3	WSBP	2020	7.010.000.000.000	9.463.129.000.000	16.473.129.000.000	8.589.026.000.000	1,917927481	1,843635
		2021	3.010.000.000.000	9.660.606.000.000	12.670.606.000.000	6.882.077.000.000	1,841102039	
		2022	2.500.000.000.000	8.066.866.000.000	10.566.866.000.000	5.963.658.000.000	1,77187659	
4	SMGR	2020	76.665.000.000.000	40.571.674.000.000	117.236.674.000.000	78.006.244.000.000	1,502913972	1,152623
		2021	43.004.000.000.000	34.940.122.000.000	77.944.122.000.000	76.504.240.000.000	1,018820944	
		2022	44.391.000.000.000	33.270.652.000.000	77.661.652.000.000	82.960.012.000.000	0,936133568	
5	WTON	2020	3.364.170.107.600	5.118.444.000.000	8.482.614.107.600	8.509.017.000.000	0,996897069	0,880667
		2021	2.144.004.783.600	5.480.299.000.000	7.624.303.783.600	8.928.183.000.000	0,853959174	
		2022	1.664.654.120.600	5.809.708.000.000	7.474.362.120.600	9.447.529.000.000	0,79114466	
6	JPFA	2020	17.179.432.669.465	14.539.790.000.000	31.719.222.669.465	25.951.760.000.000	1,222237824	1,172087
		2021	20.169.709.345.720	15.486.946.000.000	35.656.655.345.720	28.589.656.000.000	1,247187282	
		2022	15.185.914.885.295	19.036.110.000.000	34.222.024.885.295	32.690.887.000.000	1,046836841	
7	CPIN	2020	106.996.950.000.000	7.809.608.000.000	114.806.558.000.000	31.159.291.000.000	3,684504824	3,130646
		2021	97.568.100.000.000	10.296.052.000.000	107.864.152.000.000	35.446.051.000.000	3,043051312	
		2022	92.648.700.000.000	13.520.331.000.000	106.169.031.000.000	39.847.545.000.000	2,664380729	
8	IGAR	2020	344.160.393.000	72.281.000.000	416.441.393.000	665.863.000.000	0,625416029	0,63767
		2021	427.769.980.000	117.903.000.000	545.672.980.000	809.372.000.000	0,674193053	
		2022	453.047.297.000	76.709.000.000	529.756.297.000	863.639.000.000	0,613400156	
9	IMPC	2020	6.404.387.500.000	1.231.192.233.990	7.635.579.733.990	2.697.100.062.756	2,831033168	4,319924
		2021	12.325.425.000.000	1.184.949.828.309	13.510.374.828.309	2.861.498.000.000	4,721434308	
		2022	17.365.920.000.000	1.210.746.099.447	18.576.666.099.447	3.435.475.875.401	5,407305064	
10	ISSP	2020	1.149.758.725.600	2.741.264.000.000	3.891.022.725.600	6.076.604.000.000	0,6403285	0,729591
		2021	2.860.020.000.000	3.310.209.000.000	6.170.229.000.000	7.097.322.000.000	0,869374251	
		2022	1.767.754.040.000	3.261.396.000.000	5.029.150.040.000	7.405.931.000.000	0,679070604	
11	AUTO	2020	5.374.002.295.000	3.909.303.000.000	9.283.305.295.000	15.180.094.000.000	0,611544652	0,638767
		2021	5.566.791.615.000	5.101.517.000.000	10.668.308.615.000	16.947.148.000.000	0,629504659	
		2022	7.036.810.180.000	5.469.696.000.000	12.506.506.180.000	18.521.261.000.000	0,675251333	
12	ASII	2020	243.916.100.000.000	142.749.000.000.000	386.665.100.000.000	338.203.000.000.000	1,143292934	1,051049
		2021	230.756.244.783.104	151.696.000.000.000	382.452.244.783.104	367.311.000.000.000	1,041221866	
		2022	230.756.244.783.104	169.577.000.000.000	400.333.244.783.104	413.297.000.000.000	0,968633319	

13	SMSM	2020	7.975.765.484.400	727.016.000.000	8.702.781.484.400	3.375.526.000.000	2,578200104	2,370151
		2021	7.831.798.598.400	957.229.000.000	8.789.027.598.400	3.868.862.000.000	2,271734582	
		2022	8.839.566.800.400	1.060.545.000.000	9.900.111.800.400	4.379.577.000.000	2,260517808	
14	AISA	2020	3.631.602.000.000	1.183.300.000.000	4.814.902.000.000	2.011.557.000.000	2,39361947	1,582883
		2021	919.200.000.000	942.744.000.000	1.861.944.000.000	1.761.634.000.000	1,056941453	
		2022	1.322.275.600.000	1.048.489.000.000	2.370.764.600.000	1.826.350.000.000	1,298088866	
15	DMND	2020	8.711.000.000.000	1.025.042.000.000	9.736.042.000.000	5.680.638.000.000	1,713899389	1,537598
		2021	8.569.000.000.000	1.277.906.000.000	9.846.906.000.000	6.297.287.000.000	1,563674325	
		2022	7.717.000.000.000	1.467.035.000.000	9.184.035.000.000	6.878.297.000.000	1,335219314	
16	MLBI	2020	20.051.617.000.000	1.474.019.000.000	21.525.636.000.000	2.907.425.000.000	7,403677137	6,776211
		2021	17.242.283.000.000	1.822.860.000.000	19.065.143.000.000	2.922.017.000.000	6,524651636	
		2022	19.296.608.333.333	2.301.227.000.000	21.597.835.333.333	3.374.502.000.000	6,400303018	
17	INAF	2020	16.426.117.750.000	1.283.008.182.330	17.709.125.932.330	1.713.334.658.849	10,33605772	6,005635
		2021	7.376.256.650.000	1.503.569.486.636	8.879.826.136.636	2.011.879.396.142	4,413697041	
		2022	3.564.157.625.000	1.447.651.934.795	5.011.809.559.795	1.534.000.446.508	3,267150001	
18	KAEF	2020	23.605.000.000.000	10.457.144.628.000	34.062.144.628.000	17.562.816.674.000	1,939446574	1,735377
		2021	13.496.220.000.000	10.528.322.405.000	24.024.542.405.000	17.760.195.040.000	1,352718388	
		2022	27.942.174.000.000	11.014.702.563.000	38.956.876.563.000	20.353.992.893.000	1,913967287	
19	KLBF	2020	69.375.181.000.000	4.288.218.173.294	73.663.399.173.294	22.564.300.317.374	3,264599307	3,374394
		2021	75.703.322.000.000	4.400.757.363.148	80.104.079.363.148	25.666.635.156.271	3,120941989	
		2022	96.674.291.000.000	5.143.984.823.285	101.818.275.823.285	27.241.313.025.674	3,737642005	
20	MERK	2020	1.469.440.000.000	317.218.021.000	1.786.658.021.000	929.901.046.000	1,921342092	2,062214
		2021	1.653.120.000.000	342.223.078.000	1.995.343.078.000	1.026.266.866.000	1,944273117	
		2022	2.128.000.000.000	280.405.591.000	2.408.405.591.000	1.037.647.240.000	2,321025391	
21	PEHA	2020	1.423.800.000.000	1.175.080.321.000	2.598.880.321.000	1.915.989.375.000	1,356416875	1,116503
		2021	928.200.000.000	1.097.562.036.000	2.025.762.036.000	1.838.539.299.000	1,101832328	
		2022	575.400.000.000	1.034.464.891.000	1.609.864.891.000	1.806.280.965.000	0,891259401	
22	SIDO	2020	23.809.322.033.898	627.776.000.000	24.437.098.033.898	3.849.516.000.000	6,348096237	6,142449
		2021	25.921.875.000.000	597.785.000.000	26.519.660.000.000	4.068.970.000.000	6,517536379	
		2022	22.123.846.153.846	575.967.000.000	22.699.813.153.846	4.081.442.000.000	5,56171401	
23	WIM	2020	1.133.931.830.400	428.590.166.019	1.562.521.996.419	1.614.442.007.528	0,967840275	0,887957
		2021	898.745.969.280	572.784.572.607	1.471.530.541.887	1.891.169.731.202	0,778106014	
		2022	1.322.920.468.800	667.866.337.031	1.990.786.805.831	2.168.793.843.296	0,917923486	
24	UNVR	2020	280.402.500.000.000	15.597.264.000.000	295.999.764.000.000	20.534.632.000.000	14,41466124	11,32701
		2021	156.796.500.000.000	14.747.263.000.000	171.543.763.000.000	19.068.532.000.000	8,996170392	
		2022	179.305.000.000.000	14.320.858.000.000	193.625.858.000.000	18.318.114.000.000	10,57018523	

Lampiran 1.2 Nilai Perusahaan (PBV)

No	Kode	Tahun	Harga Saham	Total Ekuitas	Jumlah Saham Beredar	NBVS	PBV	Rata-rata
1	INTP	2020	14.475	22.176.248.000.000	3.681.231.699	6024,138064	2,402833376	2,073919388
		2021	12.100	20.621.000.000.000	3.549.811.099	5809,041502	2,082959813	
		2022	9.900	19.567.000.000.000	3.431.073.399	5702,880039	1,735964974	
2	SMCB	2020	1.440	7.566.179.000.000	7.662.900.000	987,3780162	1,458408002	1,301742108
		2021	1.690	11.182.197.000.000	9.019.381.973	1239,796367	1,363127079	
		2022	1.425	11.860.038.000.000	9.019.381.973	1314,950186	1,083691242	
3	WSBP	2020	266	(874.103.000.000)	26.361.157.534	-33,15874877	-8,022015602	3,431431537
		2021	114	(2.778.529.000.000)	26.361.157.534	-105,4023897	-1,081569406	
		2022	95	(2.103.208.000.000)	26.361.157.534	-79,78435686	-1,190709604	
4	SMGR	2020	12.425	35.653.335.000.000	5.931.520.000	6010,826061	2,067103568	1,362590182
		2021	7.250	39.782.883.000.000	5.931.520.000	6707,03007	1,080955345	
		2022	6.575	47.239.360.000.000	6.751.540.089	6996,827298	0,939711632	
5	WTON	2020	386	3.390.573.000.000	8.715.466.600	389,0294296	0,992212852	0,690547132
		2021	246	3.447.884.000.000	8.715.466.600	395,6052106	0,621832052	
		2022	191	3.637.821.000.000	8.715.466.600	417,3983066	0,45759649	
6	JPFA	2020	1.465	11.411.970.000.000	11.726.575.201	973,1716042	1,505387122	1,385624392
		2021	1.720	13.102.710.000.000	11.726.575.201	1117,351808	1,539354023	
		2022	1.295	13.654.777.000.000	11.726.575.201	1164,430089	1,112132032	
7	CPIN	2020	6.525	23.349.683.000.000	16.398.000.000	1423,934809	4,582372703	3,99364767
		2021	5.950	25.149.999.000.000	16.398.000.000	1533,723564	3,87944747	
		2022	5.650	26.327.214.000.000	16.398.000.000	1605,513721	3,519122836	
8	IGAR	2020	354	593.582.000.000	972.204.500	610,5526152	0,57980261	0,591385874
		2021	440	691.469.000.000	972.204.500	711,238222	0,618639418	
		2022	466	786.929.000.000	972.204.500	809,4274404	0,575715594	
9	IMPC	2020	1.325	1.465.908.000.000	4.833.500.000	303,2808524	4,368887747	6,508803463
		2021	2.550	1.676.548.380.055	4.833.500.000	346,8601179	7,351666762	
		2022	3.520	2.224.729.775.954	4.933.500.000	450,9435038	7,805855879	
10	ISSP	2020	160	3.335.340.000.000	7.185.992.035	464,1446837	0,344720096	0,508815279
		2021	398	3.787.113.000.000	7.185.992.035	527,0132477	0,755199232	
		2022	246	4.144.535.000.000	7.185.992.035	576,7519613	0,426526508	
11	AUTO	2020	1.115	11.270.791.000.000	4.819.733.000	2338,467919	0,476807909	0,495302377
		2021	1.155	11.845.631.000.000	4.819.733.000	2457,735937	0,469944709	
		2022	1.460	13.051.565.000.000	4.819.733.000	2707,943573	0,539154514	
12	ASII	2020	6.025	195.454.000.000.000	40.484.000.000	4827,932023	1,24794632	1,088333665
		2021	5.700	215.615.000.000.000	40.484.000.000	5325,931232	1,070235373	
		2022	5.700	243.720.000.000.000	40.484.000.000	6020,156111	0,946819301	
13	SMSM	2020	1.385	2.648.510.000.000	5.758.675.440	459,9165255	3,011416036	2,788180987
		2021	1.360	2.911.633.000.000	5.758.675.440	505,6081091	2,689830277	

		2022	1.535	3.319.032.000.000	5.758.675.440	576,3533706	2,663296648	
14	AISA	2020	390	828.257.000.000	9.311.800.000	88,94703494	4,384631823	2,402337883
		2021	192	818.890.000.000	4.787.500.000	171,0475196	1,122495085	
		2022	142	777.861.000.000	9.311.800.000	83,53497713	1,699886741	
15	DMND	2020	920	4.655.596.000.000	9.468.359.000	491,7004098	1,87105803	1,668086827
		2021	905	5.019.381.000.000	9.468.359.000	530,1215343	1,707155702	
		2022	815	5.411.262.000.000	9.468.359.000	571,5100156	1,426046749	
16	MLBI	2020	9.517	1.433.406.000.000	2.107.000.000	680,3065971	13,98928078	15,8846653
		2021	8.183	1.099.157.000.000	2.107.000.000	521,6691979	15,68618587	
		2022	9.158	1.073.275.000.000	2.107.000.000	509,3853821	17,97852927	
17	INAF	2020	5.300	430.326.476.519	3.099.267.500	138,8478008	38,17129237	31,31968402
		2021	2.380	508.309.909.506	3.099.267.500	164,0096925	14,5113375	
		2022	1.150	86.348.511.713	3.099.267.500	27,86094189	41,27642219	
18	KAEF	2020	4.250	7.105.672.046.000	5.554.000.000	1279,379194	3,321923647	1,944459351
		2021	2.430	7.231.872.635.000	5.554.000.000	1302,101663	1,866213729	
		2022	1.085	9.339.290.330.000	5.554.000.000	1681,543091	0,645240675	
19	KLBF	2020	1.480	18.276.082.144.080	46.872.947.110	389,9068284	3,795778613	3,910131343
		2021	1.615	21.265.877.793.123	46.872.947.110	453,691929	3,559684219	
		2022	2.090	22.097.328.202.389	46.255.641.410	477,7217984	4,374931198	
20	MERK	2020	3.280	612.683.025.000	448.000.000	1367,596038	2,398369042	2,541751934
		2021	3.690	684.043.788.000	448.000.000	1526,883455	2,416687395	
		2022	4.750	757.241.649.000	448.000.000	1690,271538	2,810199363	
21	PEHA	2020	1.695	740.909.054.000	840.000.000	882,0345881	1,921693347	1,306625922
		2021	1.105	740.977.263.000	840.000.000	882,1157893	1,252670016	
		2022	685	771.816.074.000	840.000.000	918,8286595	0,745514403	
22	SIDO	2020	805	3.221.740.000.000	30.000.000.000	107,3913333	7,495949394	7,144367931
		2021	865	3.471.185.000.000	30.000.000.000	115,7061667	7,475833181	
		2022	755	3.505.475.000.000	30.000.000.000	116,8491667	6,461321219	
23	WIIM	2020	540	1.185.851.841.509	2.099.873.760	564,7253012	0,956217118	0,839773741
		2021	428	1.318.385.158.595	2.099.873.760	627,8401986	0,681702129	
		2022	630	1.500.927.506.265	2.099.873.760	714,7703518	0,881401975	
24	UNVR	2020	7.350	4.937.368.000.000	38.150.000.000	129,4198689	56,79189803	45,9779158
		2021	4.110	4.321.269.000.000	38.150.000.000	113,2704849	36,28482744	
		2022	4.700	3.997.256.000.000	38.150.000.000	104,7773526	44,85702192	

Lampiran 1.3 Nilai Perusahaan (Kapitalisasi Pasar)

No	Kode	Tahun	Jumlah Saham Beredar	Harga Saham	Kapitalisasi pasar	Rata-rata
1	INTP	2020	3.681.231.699	14.475	53.285.828.843.025	43.402.056.597.008
		2021	3.549.811.099	12.100	42.952.714.297.900	
		2022	3.431.073.399	9.900	33.967.626.650.100	
2	SMCB	2020	7.662.900.000	1.440	11.034.576.000.000	13.043.316.948.632
		2021	9.019.381.973	1.690	15.242.755.534.370	
		2022	9.019.381.973	1.425	12.852.619.311.525	
3	WSBP	2020	26.361.157.534	266	7.012.067.904.044	4.173.849.942.883
		2021	26.361.157.534	114	3.005.171.958.876	
		2022	26.361.157.534	95	2.504.309.965.730	
4	SMGR	2020	5.931.520.000	12.425	73.699.136.000.000	53.698.010.695.058
		2021	5.931.520.000	7.250	43.003.520.000.000	
		2022	6.751.540.089	6.575	44.391.376.085.175	
5	WTON	2020	8.715.466.600	386	3.364.170.107.600	2.390.943.003.933
		2021	8.715.466.600	246	2.144.004.783.600	
		2022	8.715.466.600	191	1.664.654.120.600	
6	JPFA	2020	11.726.575.201	1.465	17.179.432.669.465	17.511.685.633.493
		2021	11.726.575.201	1.720	20.169.709.345.720	
		2022	11.726.575.201	1.295	15.185.914.885.295	
7	CPIN	2020	16.398.000.000	6.525	106.996.950.000.000	99.071.250.000.000
		2021	16.398.000.000	5.950	97.568.100.000.000	
		2022	16.398.000.000	5.650	92.648.700.000.000	
8	IGAR	2020	972.204.500	354	344.160.393.000	408.325.890.000
		2021	972.204.500	440	427.769.980.000	
		2022	972.204.500	466	453.047.297.000	
9	IMPC	2020	4.833.500.000	1.325	6.404.387.500.000	12.031.910.833.333
		2021	4.833.500.000	2.550	12.325.425.000.000	
		2022	4.933.500.000	3.520	17.365.920.000.000	
10	ISSP	2020	7.185.992.035	160	1.149.758.725.600	1.925.845.865.380
		2021	7.185.992.035	398	2.860.024.829.930	
		2022	7.185.992.035	246	1.767.754.040.610	
11	AUTO	2020	4.819.733.000	1.115	5.374.002.295.000	5.992.534.696.667
		2021	4.819.733.000	1.155	5.566.791.615.000	
		2022	4.819.733.000	1.460	7.036.810.180.000	
12	ASII	2020	40.484.000.000	6.025	243.916.100.000.000	235.144.566.666.667
		2021	40.484.000.000	5.700	230.758.800.000.000	
		2022	40.484.000.000	5.700	230.758.800.000.000	
13	SMSM	2020	5.758.675.440	1.385	7.975.765.484.400	8.215.710.294.400
		2021	5.758.675.440	1.360	7.831.798.598.400	

		2022	5.758.675.440	1.535	8.839.566.800.400	
14	AISA	2020	9.311.800.000	390	3.631.602.000.000	1.957.692.533.333
		2021	4.787.500.000	192	919.200.000.000	
		2022	9.311.800.000	142	1.322.275.600.000	
15	DMND	2020	9.468.359.000	920	8.710.890.280.000	8.332.155.920.000
		2021	9.468.359.000	905	8.568.864.895.000	
		2022	9.468.359.000	815	7.716.712.585.000	
16	MLBI	2020	2.107.000.000	9.517	20.052.319.000.000	18.863.268.666.667
		2021	2.107.000.000	8.183	17.241.581.000.000	
		2022	2.107.000.000	9.158	19.295.906.000.000	
17	INAF	2020	3.099.267.500	5.300	16.426.117.750.000	9.122.177.341.667
		2021	3.099.267.500	2.380	7.376.256.650.000	
		2022	3.099.267.500	1.150	3.564.157.625.000	
18	KAEF	2020	5.554.000.000	4.250	23.604.500.000.000	14.375.603.333.333
		2021	5.554.000.000	2.430	13.496.220.000.000	
		2022	5.554.000.000	1.085	6.026.090.000.000	
19	KLBF	2020	46.872.947.110	1.480	69.371.961.722.800	80.582.020.617.450
		2021	46.872.947.110	1.615	75.699.809.582.650	
		2022	46.255.641.410	2.090	96.674.290.546.900	
20	MERK	2020	448.000.000	3.280	1.469.440.000.000	1.750.186.666.667
		2021	448.000.000	3.690	1.653.120.000.000	
		2022	448.000.000	4.750	2.128.000.000.000	
21	PEHA	2020	840.000.000	1.695	1.423.800.000.000	975.800.000.000
		2021	840.000.000	1.105	928.200.000.000	
		2022	840.000.000	685	575.400.000.000	
22	SIDO	2020	30.000.000.000	805	24.150.000.000.000	24.250.000.000.000
		2021	30.000.000.000	865	25.950.000.000.000	
		2022	30.000.000.000	755	22.650.000.000.000	
23	WIM	2020	2.099.873.760	540	1.133.931.830.400	1.118.532.756.160
		2021	2.099.873.760	428	898.745.969.280	
		2022	2.099.873.760	630	1.322.920.468.800	
24	UNVR	2020	38.150.000.000	7.350	280.402.500.000.000	205.501.333.333.333
		2021	38.150.000.000	4.110	156.796.500.000.000	
		2022	38.150.000.000	4.700	179.305.000.000.000	

Lampiran 1.4 Nilai Perusahaan (Return Saham)

No	Kode	Tahun	Harga Saham Saat Ini	Harga Saham Sebelumnya	Selisih	Return Saham	Rata-rata
1	INTP	2020	14.475	19.025	(4.550)	-0,239159001	-0,195017725
		2021	12.100	14.475	(2.375)	-0,164075993	
		2022	9.900	12.100	(2.200)	-0,181818182	
2	SMCB	2020	1.440	1.180	260	0,220338983	0,079048453
		2021	1.690	1.440	250	0,173611111	
		2022	1.425	1.690	(265)	-0,156804734	
3	WSBP	2020	266	304	(38)	-0,125	-0,287698413
		2021	114	266	(152)	-0,571428571	
		2022	95	114	(19)	-0,166666667	
4	SMGR	2020	12.425	12.000	425	0,035416667	-0,158061925
		2021	7.250	12.425	(5.175)	-0,416498994	
		2022	6.575	7.250	(675)	-0,093103448	
5	WTON	2020	386	450	(64)	-0,142222222	-0,242831253
		2021	246	386	(140)	-0,362694301	
		2022	191	246	(55)	-0,223577236	
6	JPFA	2020	1.465	1.535	(70)	-0,045602606	-0,039544732
		2021	1.720	1.465	255	0,174061433	
		2022	1.295	1.720	(425)	-0,247093023	
7	CPIN	2020	6.525	6.500	25	0,003846154	-0,044898873
		2021	5.950	6.525	(575)	-0,088122605	
		2022	5.650	5.950	(300)	-0,050420168	
8	IGAR	2020	354	340	14	0,041176471	0,114401744
		2021	440	354	86	0,242937853	
		2022	466	440	26	0,059090909	
9	IMPC	2020	1.325	1.050	275	0,261904762	0,522275074
		2021	2.550	1.325	1.225	0,924528302	
		2022	3.520	2.550	970	0,380392157	
10	ISSP	2020	160	184	(24)	-0,130434783	0,32505189
		2021	398	160	238	1,4875	
		2022	246	398	(152)	-0,381909548	
11	AUTO	2020	1.115	1.240	(125)	-0,100806452	0,066379084
		2021	1.155	1.115	40	0,035874439	
		2022	1.460	1.155	305	0,264069264	
12	ASII	2020	6.025	6.925	(900)	-0,129963899	-0,061301936
		2021	5.700	6.025	(325)	-0,053941909	
		2022	5.700	5.700	-	0	
13	SMSM	2020	1.385	1.490	(105)	-0,070469799	0,013385377

		2021	1.360	1.385	(25)	-0,018050542	
		2022	1.535	1.360	175	0,128676471	
14	AISA	2020	390	168	222	1,321428571	0,184439866
		2021	192	390	(198)	-0,507692308	
		2022	142	192	(50)	-0,260416667	
15	DMND	2020	920	955	(35)	-0,036649215	-0,050800359
		2021	905	920	(15)	-0,016304348	
		2022	815	905	(90)	-0,099447514	
16	MLBI	2020	9.517	16.133	(6.616)	-0,410091118	-0,143703961
		2021	8.183	9.517	(1.334)	-0,140170222	
		2022	9.158	8.183	975	0,119149456	
17	INAF	2020	5.300	6.500	(1.200)	-0,184615385	-0,417455168
		2021	2.380	5.300	(2.920)	-0,550943396	
		2022	1.150	2.380	(1.230)	-0,516806723	
18	KAEF	2020	4.250	1.250	3.000	2,4	0,472755588
		2021	2.430	4.250	(1.820)	-0,428235294	
		2022	1.085	2.430	(1.345)	-0,553497942	
19	KLBF	2020	1.480	1.620	(140)	-0,086419753	0,099638037
		2021	1.615	1.480	135	0,091216216	
		2022	2.090	1.615	475	0,294117647	
20	MERK	2020	3.280	2.850	430	0,150877193	0,187713355
		2021	3.690	3.280	410	0,125	
		2022	4.750	3.690	1.060	0,287262873	
21	PEHA	2020	1.695	1.075	620	0,576744186	-0,050476303
		2021	1.105	1.695	(590)	-0,348082596	
		2022	685	1.105	(420)	-0,380090498	
22	SIDO	2020	805	638	167	0,261755486	0,069707339
		2021	865	805	60	0,074534161	
		2022	755	865	(110)	-0,12716763	
23	WIIM	2020	540	168	372	2,214285714	0,826280308
		2021	428	540	(112)	-0,207407407	
		2022	630	428	202	0,471962617	
24	UNVR	2020	7.350	42.000	(34.650)	-0,825	-0,374088005
		2021	4.110	7.350	(3.240)	-0,440816327	
		2022	4.700	4.110	590	0,143552311	

Lampiran 1.5 Indikator GRI 4 Sustainability Report

No	KODE	INDIKATOR
KATEGORI : EKONOMI		
Aspek Kinerja Ekonomi		
1	G4-EC1	Nilai ekonomi yang dihasilkan dan didistribusikan secara langsung, termasuk pendapatan, biaya operator, kompensasi kepada karyawan, donasi dan investasi ke masyarakat, laba ditahan serta pembayaran ke penyedia modal pemerintah
2	G4-EC2	Implikasi keuangan dan berbagai risiko dan peluang untuk segala aktivitas perusahaan dalam menghadapi perubahan iklim.
3	G4-EC3	Daftar cukupan kewajiban perusahaan dalam perencanaan benefit yang sudah ditetapkan.
4	G4-EC4	Bantuan keuangan finansial signifikan yang diperoleh dari pemerintah
Aspek: Keberadaan di Pasar		
5	G4-EC5	Parameter standart upah karyawan dijenjang awal dibandingkan dengan upah karyawan minimum yang berlaku pada lokasi operasi tertentu.
6	G4-EC6	Perbandingan manajemen senior yang dipekerjakan dari masyarakat lokal di lokasi operasi yang signifikan
Aspek: Dampak Ekonomi Tidak Langsung		
7	G4-EC7	Pengembangan dan dampak dari investasi infrastruktur dan pelayanan yang disediakan terutama bagi kepentingan publik melalui perdagangan, jasa dan pelayanan.
8	G4-EC8	Pemahaman dan penjelasan atas dampak ekonomi secara tidak langsung termasuk luasan dampak.
Aspek: Praktik Pengadaan		
9	G4-EC9	Perbandingan pembelian dari pemasok lokal di lokasi operasional yang signifikan.
KATEGORI: LINGKUNGAN		
Aspek: Bahan		
10	G4-EN1	Material yang digunakan dan diklasifikasikan berdasarkan berat dan ukuran .
11	G4-EN2	Persentase material bahan daur ulang yang digunakan
Aspek: Energi		
12	G4-EN3	Pemakaian energi yang berasal dari sumber utama dari luar organisasi
13	G4-EN4	Pemakaian energi yang berasal dari sumber energi yang utama baik secara langsung maupun tidak langsung.

14	G4-EN5	Penghematan energi melalui konservasi dan peningkatan efisiensi
15	G4-EN6	Inisiatif penyediaan produk dan jasa yang menggunakan energi efisien atau sumber gaya terbaru serta pengurangan penggunaan energi sebagai dampak dari inisiatif ini.
16	G4-EN7	Inisiatif dalam hal pengurangan pemakaian energi secara tidak langsung dan pengurangan yang berhasil dilakukan.
Aspek: Air		
17	G4-EN8	Total pemakaian air dari sumbernya
18	G4-EN9	Pemakaian air yang memberi dampak cukup signifikan dari sumber mata air.
19	G4-EN10	Persentase dan total jumlah air yang didaur ulang dan digunakan kembali
Aspek: Keanekaragaman Hayati		
20	G4-EN11	Lokasi dan luas lahan yang dimiliki, disewakan, dikelola atau yang berdekatan dengan area yang dilindungi dan area dengan nilai keanekaragaman hayati yang tinggi diluar area yang dilindungi.
21	G4-EN12	Deskripsi dampak signifikan yang ditimbulkan oleh aktivitas produk dan jasa pada keanekaragaman hayati yang ada diwilayah yang dilindungi serta area dengan nilai keanekaragaman hayati diluar wilayah yang dilindungi.
22	G4-EN13	Habitat yang dilindungi atau dikembalikan kembali
23	G4-EN14	Jumlah spesies yang termasuk dalam data konservasi nasional dan habitat di wilayah yang terkena dampak operasi, berdasarkan resiko kepunahan.
Aspek: Emisi		
24	G4-EN15	Total emisi gas rumah kaca secara langsung dan tidak langsung yang diukur berdasarkan berat.
25	G4-EN16	Emisi gas rumah kaca secara tidak langsung dan relevan yang diukur berdasarkan berat.
26	G4-EN17	Emisi gas rumah kaca lainnya
27	G4-EN18	Intensitas emisi gas rumah kaca
28	G4-EN19	NO, SO dan emisi udara lain yang signifikan dan diklasifikasikan berdasarkan jenis dan berat.
29	G4-EN20	Emisi bahan perusak ozon
30	G4-EN21	Nox, Sox, Dan Emisi Udara Signifikan Lainnya
Aspek: Efluen dan Limbah		
31	G4-EN22	Total Air Yang Dibuang Berdasarkan Kualitas Dan Tujuan
32	G4-EN23	Bobot Total Limbah Berdasarkan Jenis Dan Metode Pembuangan
33	G4-EN24	Jumlah Dan Volume Total Tumpahan Signifikan

34	G4-EN25	Bobot Limbah Yang Dianggap Berbahaya Menurut Ketentuan Konvensi Basel2 Lampiran I, Ii, Iii, Dan Viii Yang Diangkut, Diimpor, Diekspor, Atau Diolah, Dan Persentase Limbah Yang Diangkut Untuk Pengiriman Internasional
35	G4-EN26	Identitas, ukuran, status yang dilindungi dan nilai keaneka ragaman hayati yang terkandung didalam air dan habitat yang ada disekitarnya secara signifikan terkena dampak akibat adanya laporan mengenai kebocoran dan pemborosan air yang dilakukan perusahaan .
Aspek: Produk dan Jasa		
36	G4-EN27	Inisiatif untuk mengurangi dampak buruk pada lingkungan yang diakibatkan oleh produk dan jasa dan memperluas dampak dari inisiatif ini.
37	G4-EN28	Persentase dari produk yang terjual dan materi kemasan dikembalikan berdasarkan katagori.
Aspek: Kepatuhan		
38	G4-EN29	Nilai moneter dari denda dan jumlah biaya sanksi-sanksi akibat adanya pelanggaran terhadap peraturan dan hukum lingkungan hidup.
Aspek: Transportasi		
39	G4-EN30	Dampak signifikan terhadap lingkungan yang diakibatkan adanya transportasi, benda lain dan materi yng digunakan perusahaan dalam operasinya mengirim para pegawainya.
Aspek: Lain-lain		
40	G4-EN31	Jumlah biaya untuk perlindungan lingkungan dan investasi berdasakan jenis kegiatan.
Aspek: Asesmen Pemasok atas Lingkungan		
41	G4-EN32	Persentase Penapisan Pemasok Baru Menggunakan Kriteria Lingkungan
42	G4-EN33	Dampak Lingkungan Negatif Signifikan Aktual Dan Potensial Dalam Rantai Pasokan Dan Tindakan Yang Diambil
Aspek: Mekanisme Pengaduan Masalah Lingkungan		
43	G4-EN34	Jumlah Pengaduan Tentang Dampak Lingkungan Yang Diajukan, Ditangani, Dan Diselesaikan Melalui Mekanisme Pengaduan Resmi
KATEGORI: SOSIAL		
Aspek: Kepegawaian		
44	G4-LA1	Jumlah total rata-rata turnover tenaga kerja berdasarjkan kelompok usia, jenis kelamin, dan area.
45	G4-LA2	Benefit yang diberikan kepada pegawai tetap
46	G4-LA3	Laporkan jumlah total karyawan yang berhak mendapatkan cuti melahirkan

Aspek: Hubungan Industrial		
47	G4-LA4	Batas waktu minimum pemberitahuan yang terkait mengenai perubahan kebijakan operasional, termasuk mengenai apakah hal tersebut akan tercantum dalam perjanjian bersama
Aspek: Kesehatan dan Keselamatan Kerja		
48	G4-LA5	Persentase total pegawai yang ada dalam struktur formal manajemen, yaitu komite keselamatan dan kesehatan kerja yang membantu yang mengawasi dan memberi arahan dalam program keselamatan dan kesehatan kerja.
49	G4-LA6	Tingkat dan jumlah kecelakaan, jumlah hari hilang, dan tingkat absensi yang ada berdasarkan area.
50	G4-LA7	Program pendidikan, pelatihan, pembimbingan, pencegahan, dan pengendalian resiko diadakan untuk membantu pegawai, keluarga mereka dan lingkungan sekitar dalam menanggulangi penyakit serius.
51	G4-LA8	Hal-hal mengenai keselamatan dan kesehatan kerja tercantum secara formal dan tertulis dalam sebuah perjanjian serikat pekerja
Aspek: Pelatihan dan Pendidikan		
52	G4-LA9	Jumlah waktu rata-rata untuk pelatihan setiap tahunnya , setiap pegawai berdasarkan katagori pegawai
53	G4-LA10	Program keterampilan manajemen dan pendidikan jangka panjang yang mendukung kecakapan para pegawai dan memmbantu mereka untuk terus berkarya.
54	G4-LA11	Persentase para pegawai yang menerima penilaian pegawai atas peforma dan perkembangan mereka secara berkala.
Aspek: Keberagaman dan Kesetaraan Peluang		
55	G4-LA12	Komposisi badan tata kelola dan penjabaran pegawai berdasarkan katagori, jenis kelamin, usia, kelompok minoritas dan indikasi keanekargaman lainnya.
Aspek: Kesetaraan Remunerasi Perempuan dan Laki-laki		
	G4-LA13	Perbandingan upah standart antara pria dan wanita berdasarkan katagori pegawai.
Aspek: Asesmen Pemasok atas Praktik Ketenagakerjaan		
57	G4-LA14	Laporkan persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria praktik ketenagakerjaan.
58	G4-LA15	Laporkan jumlah pemasok yang diidentifikasi memiliki dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan
Aspek: Mekanisme Pengaduan Masalah Ketenagakerjaan		
59	G4-LA16	Laporkan jumlah total pengaduan tentang praktik

		ketenagakerjaan yang diajukan melalui mekanisme resmi
KATEGORI: HAK ASASI MANUSIA		
Aspek: Investasi		
60	G4-HR1	Persentase dan total jumlah perjanjian investasi yang ada dan mencakup pasal mengenai hak asasi manusia atau telah melalui evaluasi mengenai hak asasi manusia.
61	G4-HR2	Total jumlah waktu pelatihan mengenai kebijakan dan prosedur yang terkait dengan aspek HAM yang berhubungan dengan prosedur kerja, termasuk persentase pegawai yang dilatih.
Aspek: Non-diskriminasi		
62	G4-HR3	Total jumlah kasus diskriminasi dan langkah penyelesaian masalah yang diambil
Aspek: Kebebasan Berserikat dan Perjanjian Kerja Bersama		
63	G4-HR4	Prosedur kerja yang teridentifikasi dimana hak untuk melatih kebebasan berserikat dan perundingan bersama menjadi berisiko dan langkah yang diambil untuk mendukung hak kebebasan berserikat tersebut.
Aspek: Pekerja Anak		
64	G4-HR5	Prosedur kerja yang teridentifikasi memiliki risiko akan adanya pekerja anak dan langkah yang diambil untuk menghapuskan pekerja anak
Aspek: Pekerja Paksa atau Wajib Kerja		
65	G4-HR6	Laporkan tindakan yang diambil oleh organisasi dalam periode pelaporan yang dimaksudkan untuk berkontribusi dalam penghapusan semua bentuk pekerja paksa atau wajib kerja
Aspek: Praktik Pengamanan		
66	G4-HR7	Persentase petugas keamanan yang dilatih sesuai dengan kebijakan atau prosedur perusahaan yang terkait dengan aspek HAM dan prosedur kerja.
Aspek: Hak Adat		
67	G4-HR8	Total jumlah kasus pelanggaran yang berkaitan dengan hak masyarakat adat dan langkah yang diambil.
Aspek: Asesmen		
68	G4-HR9	Laporkan jumlah total dan persentase operasi yang merupakan subyek untuk dilakukan reviu atau asesmen dampak hak asasi manusia, berdasarkan negara.
Aspek: Asesmen Pemasok atas Hak Asasi Manusia		
69	G4-HR10	Laporkan persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria hak asasi manusia.
70	G4-HR11	Laporkan persentase pemasok yang diidentifikasi

		memiliki dampak hak asasi manusia negatif
Aspek: Mekanisme Pengaduan Masalah Hak Asasi Manusia		
71	G4-HR12	Laporkan jumlah total pengaduan tentang dampak hak asasi manusia yang diajukan melalui mekanisme resmi
KATEGORI: MASYARAKAT		
72	G4-SO1	Laporkan persentase operasi dengan pelibatan masyarakat lokal, asesmen dampak, dan program pengembangan yang diterapkan
73	G4-SO2	Laporkan operasi dengan dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap masyarakat lokal
74	G4-SO3	Persentase dan total jumlah unit usahayang dianalisa memiliki resiko terkait tindakan penyuapan dan korupsi
75	G4-SO4	Persentase jumlah pegawai yang dilatih dalam prosedur dan kebijakan perusahaan terkait Anti-korupsi
76	G4-SO5	Langkah yang diambil dalam mengatasi kasus tindakan penyuapan dan korupsi
77	G4-SO6	Laporkan total nilai moneter dari kontribusi politik secara finansial dan non-finansial yang dilakukan
78	G4-SO7	Laporkan jumlah total tindakan hukum yang tertunda atau diselesaikan selama periode pelaporan terkait dengan anti persaingan dan pelanggaran undang-undang anti-trust dan monopoli yang organisasi teridentifikasi ikut serta
79	G4-SO8	Nilai moneter dari denda dan jumlah biaya sanksi-sanksi akibat pelanggaran hukum dan kebijakan.
80	G4-SO9	Laporkan persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria dampak terhadap masyarakat
81	G4-SO10	Laporkan persentase pemasok yang diidentifikasi memiliki dampak negatif signifikan aktual dan potensial terhadap masyarakat yang telah disepakati untuk diperbaiki berdasarkan hasil asesmen yang dilakukan.
82	G4-SO11	Laporkan jumlah total pengaduan tentang dampak pada masyarakat yang diajukan melalui mekanisme resmi
KATEGORI: TANGGUNG JAWAB ATAS PRODUK		
83	G4-PR1	Laporkan persentase kategori produk dan jasa yang signifikan dampak kesehatan dan keselamatannya
84	G4-PR2	Jumlah total kasus pelanggaran kebijakan dan mekanisme kepatuhan yaang terkait dengan kesehatan dan keselamatan konsumen dalam keseluruhan proses, diukur berdasarkan hasil akhirnya.
85	G4-PR3	Jenis informasi produk dan jasa yang dibutuhkan

		dalam prosedur kerja, dan persentase produk dan jasa yang terkait dalam prosedur tersebut.
86	G4-PR4	Jumlah total kasus pelanggaran kebijakan dan mekanisme kepatuhan yang terkait dengan informasi produk dan jasa dan pelabelan, diukur berdasarkan hasil akhirnya.
87	G4-PR5	Praktek-praktek yang terkait dengan kepuasan konsumen, termasuk hasil survey evaluasi kepuasan konsumen.
88	G4-PR6	penjualan produk yang dilarang
89	G4-PR7	Jumlah total khusus pelanggaran kebijakan dan mekanisme kepatuhan yang terkait dengan komunikasi penjualan, termasuk iklan, promosi dan bentuk kerjasama, diukur berdasarkan hasil akhirnya.
90	G4-PR8	Jumlah total pengaduan yang tervalidasi yang berkaitan dengan pelanggaran privasi konsumen dan data konsumen yang hilang.
91	G4-PR9	Nilai moneter dari denda dan jumlah biaya sanksi-sanksi akibat pelanggaran hukum dan kebijakan yang terkait dengan pengadaan dan penggunaan produk dan jasa
91	$\sum X_{yi}$	
	$\sum X_{yi}/n_i$	

Lampiran 1.6 Pengungkapan Sustainability Report

No	Kode	Sustainability Report			Rata-rata
		2020	2021	2022	
1	INTP	0,4175	0,5274	0,5384	0,4945
2	SMCB	0,5164	0,5274	0,5275	0,4945
3	WSBP	0,4725	0,5385	0,5385	0,5164
4	SMGR	0,5055	0,5164	0,516	0,5128
5	WTON	0,4945	0,5275	0,5384	0,5201
6	JPFA	0,4835	0,4835	0,5055	0,4908
7	CPIN	0,5055	0,5275	0,5384	0,5238

8	IGAR	0,4945	0,5055	0,50549	0,5018
9	IMPC	0,5275	0,52747	0,5275	0,5274
10	ISSP	0,5164	0,5385	0,5384	0,5311
11	AUTO	0,451	0,49	0,484	0,4761
12	ASII	0,484	0,473	0,48	0,4798
13	SMSM	0,451	0,495	0,4615	0,4688
14	AISA	0,2198	0,2747	0,44	0,3113
15	DMND	0,4176	0,4396	0,418	0,4249
16	MLBI	0,4835	0,4505	0,4835	0,4725
17	INAF	0,4505	0,4835	0,4505	0,4615
18	KAEF	0,4835	0,4505	0,4835	0,4725
19	KLBF	0,44	0,407	0,44	0,4285
20	MERK	0,4835	0,6154	0,484	0,4761
21	PEHA	0,4615	0,5054	0,4835	0,4835
22	SIDO	0,5164	0,5054	0,5384	0,5201
23	WIIM	0,5384	0,5494	0,5384	0,5421
24	UNVR	0,5714	0,5714	0,5824	0,575

Lampiran 1.7 Return On Equity (ROE)

No	Kode	Tahun	Laba bersih	Ekuitas	ROE	Rata-rata
1	INTP	2020	1.806.337.000.000	22.176.248.000.000	0,08145368	0,087449
		2021	1.788.496.000.000	20.621.000.000.000	0,086731778	
		2022	1.842.434.000.000	19.567.000.000.000	0,09416027	
2	SMCB	2020	650.988.000.000	7.566.179.000.000	0,086039202	0,073532

		2021	713.344.000.000	11.182.197.000.000	0,063792831	
		2022	839.276.000.000	11.860.038.000.000	0,070765035	
3	WSBP	2020	(4.287.311.000.000)	(874.103.000.000)	4,904812133	1,760976
		2021	(1.943.362.438.396)	(2.778.529.065.000)	0,69942131	
		2022	675.769.677.491	(2.103.208.499.424)	-0,321304178	
4	SMGR	2020	2.674.343.000.000	35.653.335.000.000	0,075009617	0,060377
		2021	2.117.236.000.000	39.782.883.000.000	0,053219773	
		2022	2.499.083.000.000	47.239.360.000.000	0,052902558	
5	WTON	2020	123.147.079.420	3.390.573.000.000	0,036320433	0,035654
		2021	81.433.957.569	3.447.884.000.000	0,023618532	
		2022	171.060.047.099	3.637.821.000.000	0,047022667	
6	JPFA	2020	1.221.904.000.000	11.411.970.000.000	0,107072136	0,126297
		2021	2.130.896.000.000	13.102.710.000.000	0,162630173	
		2022	1.490.931.000.000	13.654.777.000.000	0,109187503	
7	CPIN	2020	3.845.833.000.000	23.349.683.000.000	0,164706005	0,139969
		2021	3.619.010.000.000	25.149.999.000.000	0,143897024	
		2022	2.930.357.000.000	26.327.214.000.000	0,111305245	
8	IGAR	2020	60.770.710.445	593.582.000.000	0,102379638	0,127617
		2021	104.034.299.846	691.469.000.000	0,150454033	
		2022	102.314.374.301	786.929.000.000	0,130017288	
9	IMPC	2020	115.805.324.362	1.465.908.000.000	0,07899904	0,110656
		2021	188.611.979.146	1.676.548.380.055	0,112500171	
		2022	312.502.049.594	2.224.729.775.954	0,140467419	
10	ISSP	2020	175.835.000.000	3.335.340.000.000	0,052718763	0,084954
		2021	486.061.000.000	3.787.113.000.000	0,128346051	
		2022	305.849.000.000	4.144.535.000.000	0,073795733	
11	AUTO	2020	(37.864.000.000)	11.270.791.000.000	-0,00335948	0,0544
		2021	634.931.000.000	11.845.631.000.000	0,053600437	
		2022	1.474.280.000.000	13.051.565.000.000	0,112958101	
12	ASII	2020	18.571.000.000.000	195.454.000.000.000	0,095014684	0,126509
		2021	25.586.000.000.000	215.615.000.000.000	0,118665213	
		2022	40.420.000.000.000	243.720.000.000.000	0,165846053	
13	SMSM	2020	539.116.000.000	2.648.510.000.000	0,203554451	0,245223
		2021	728.263.000.000	2.911.633.000.000	0,250121839	
		2022	935.944.000.000	3.319.032.000.000	0,281993063	
14	AISA	2020	1.204.972.000.000	828.257.000.000	1,454828634	0,460566
		2021	5.762.000.000	818.890.000.000	0,007036354	
		2022	(62.359.000.000)	777.861.000.000	-0,080167279	
15	DMND	2020	205.589.000.000	4.655.596.000.000	0,044159545	0,061598
		2021	351.470.000.000	5.019.381.000.000	0,070022578	
		2022	382.105.000.000	5.411.262.000.000	0,070612918	

16	MLBI	2020	285.617.000.000	1.433.406.000.000	0,199257573	0,5556
		2021	665.850.000.000	1.099.157.000.000	0,605782431	
		2022	924.906.000.000	1.073.275.000.000	0,861760499	
17	INAF	2020	30.020.709	430.326.476.519	6,97626E-05	-1,62944
		2021	37.571.241.226	508.309.909.506	0,073914044	
		2022	(428.487.671.595)	86.348.511.713	-4,962305234	
18	KAEF	2020	20.426.000.000	7.105.672.046.000	0,002874605	0,010402
		2021	289.888.789.000	7.231.872.635.000	0,040084886	
		2022	(109.782.957.000)	9.339.290.330.000	-0,011754957	
19	KLBF	2020	2.799.622.515.814	18.276.082.144.080	0,153185048	0,153766
		2021	3.232.007.683.281	21.265.877.793.123	0,151980921	
		2022	3.450.083.412.291	22.097.328.202.389	0,156131247	
20	MERK	2020	71.902.263.000	612.683.025.000	0,117356382	0,18244
		2021	131.660.834.000	684.043.788.000	0,192474278	
		2022	179.837.759.000	757.241.649.000	0,237490581	
21	PEHA	2020	48.665.149.000	740.909.054.000	0,065683026	0,038808
		2021	11.296.951.000	740.977.263.000	0,015246016	
		2022	27.395.254.000	771.816.074.000	0,035494537	
22	SIDO	2020	934.016.000.000	3.221.740.000.000	0,289910421	0,322766
		2021	1.260.898.000.000	3.471.185.000.000	0,363247133	
		2022	1.104.714.000.000	3.505.475.000.000	0,315139603	
23	WIIM	2020	172.506.562.986	1.185.851.841.509	0,145470587	0,148653
		2021	176.877.010.231	1.318.385.158.595	0,134161864	
		2022	249.644.129.079	1.500.927.506.265	0,166326573	
24	UNVR	2020	7.163.536.000.000	4.937.368.000.000	1,450881522	1,375169
		2021	5.758.148.000.000	4.321.269.000.000	1,332513204	
		2022	5.364.761.000.000	3.997.256.000.000	1,342110938	

Lampiran 1.8 Debt to Asset Ratio (DAR)

No	Kode	Tahun	Total Hutang	Total Aset	Debt to Asset Ratio	Rata-rata
1	INTP	2020	5.168.424.000	27.344.672.000	0,189010276	0,212945916
		2021	5.515.000.000	26.136.000.000	0,211011631	
		2022	6.139.000.000	25.706.000.000	0,238815841	
2	SMCB	2020	13.171.946.000.000	20.738.125.000.000	0,635156071	0,520029644
		2021	10.309.519.000.000	21.491.716.000.000	0,47969734	
		2022	9.518.472.000.000	21.378.510.000.000	0,445235519	
3	WSBP	2020	9.463.129.000.000	8.589.026.000.000	1,101769747	1,286058206
		2021	9.660.606.000.000	6.882.077.000.000	1,403734076	

		2022	8.066.866.000.000	5.963.658.000.000	1,352670794	
4	SMGR	2020	40.571.674.000.000	78.006.244.000.000	0,520108031	0,459286928
		2021	34.940.122.000.000	76.504.240.000.000	0,456708308	
		2022	33.270.652.000.000	82.960.012.000.000	0,401044445	
5	WTON	2020	5.118.444.000.000	8.509.017.000.000	0,601531763	0,610098889
		2021	5.480.299.000.000	8.928.183.000.000	0,613820192	
		2022	5.809.708.000.000	9.447.529.000.000	0,614944712	
6	JPFA	2020	14.539.790.000.000	25.951.760.000.000	0,560262194	0,561422013
		2021	15.486.946.000.000	28.589.656.000.000	0,541697529	
		2022	19.036.110.000.000	32.690.887.000.000	0,582306317	
7	CPIN	2020	7.809.608.000.000	31.159.291.000.000	0,250634971	0,29346917
		2021	10.296.052.000.000	35.446.051.000.000	0,29047106	
		2022	13.520.331.000.000	39.847.545.000.000	0,33930148	
8	IGAR	2020	72.281.000.000	665.863.000.000	0,10855236	0,114348412
		2021	117.903.000.000	809.372.000.000	0,1456722	
		2022	76.709.000.000	863.639.000.000	0,088820676	
9	IMPC	2020	1.231.192.233.990	2.697.100.062.756	0,456487414	0,407671069
		2021	1.184.949.828.309	2.861.498.000.000	0,414101225	
		2022	1.210.746.099.447	3.435.475.875.401	0,352424567	
10	ISSP	2020	2.741.264.000.000	6.076.604.000.000	0,451117762	0,452632178
		2021	3.310.209.000.000	7.097.322.000.000	0,466402539	
		2022	3.261.396.000.000	7.405.931.000.000	0,440376234	
11	AUTO	2020	3.909.303.000.000	15.180.094.000.000	0,257528247	0,2846244
		2021	5.101.517.000.000	16.947.148.000.000	0,301025105	
		2022	5.469.696.000.000	18.521.261.000.000	0,295319849	
12	ASII	2020	142.749.000.000.000	338.203.000.000.000	0,422080821	0,415124817
		2021	151.696.000.000.000	367.311.000.000.000	0,412990626	
		2022	169.577.000.000.000	413.297.000.000.000	0,410303002	
13	SMSM	2020	727.016.000.000	3.375.526.000.000	0,215378581	0,23498476
		2021	957.229.000.000	3.868.862.000.000	0,24741875	
		2022	1.060.545.000.000	4.379.577.000.000	0,242156948	
14	AISA	2020	1.183.300.000.000	2.011.557.000.000	0,588250793	0,565831268
		2021	942.744.000.000	1.761.634.000.000	0,535153159	
		2022	1.048.489.000.000	1.826.350.000.000	0,574089851	
15	DMND	2020	1.025.042.000.000	5.680.638.000.000	0,180444873	0,19888637
		2021	1.277.906.000.000	6.297.287.000.000	0,202929611	
		2022	1.467.035.000.000	6.878.297.000.000	0,213284626	
16	MLBI	2020	1.474.019.000.000	2.907.425.000.000	0,506984359	0,604255409
		2021	1.822.860.000.000	2.922.017.000.000	0,623836206	
		2022	2.301.227.000.000	3.374.502.000.000	0,681945662	
17	INAF	2020	1.283.008.182.330	1.713.334.658.849	0,748836881	0,81329762

		2021	1.503.569.486.636	2.011.879.396.142	0,747345735	
		2022	1.447.651.934.795	1.534.000.446.508	0,943710243	
18	KAEF	2020	10.457.144.628.000	17.562.816.674.000	0,595413869	0,576458383
		2021	10.528.322.405.000	17.760.195.040.000	0,592804436	
		2022	11.014.702.563.000	20.353.992.893.000	0,541156844	
19	KLBF	2020	4.288.218.173.294	22.564.300.317.374	0,190044367	0,183444313
		2021	4.400.757.363.148	25.666.635.156.271	0,17145829	
		2022	5.143.984.823.285	27.241.313.025.674	0,188830282	
20	MERK	2020	317.218.021.000	929.901.046.000	0,341130943	0,314942355
		2021	342.223.078.000	1.026.266.866.000	0,333464023	
		2022	280.405.591.000	1.037.647.240.000	0,270232098	
21	PEHA	2020	1.175.080.321.000	1.915.989.375.000	0,613302107	0,594327145
		2021	1.097.562.036.000	1.838.539.299.000	0,596975021	
		2022	1.034.464.891.000	1.806.280.965.000	0,572704308	
22	SIDO	2020	627.776.000.000	3.849.516.000.000	0,163079203	0,15037027
		2021	597.785.000.000	4.068.970.000.000	0,146913101	
		2022	575.967.000.000	4.081.442.000.000	0,141118507	
23	WIM	2020	428.590.166.019	1.614.442.007.528	0,26547263	0,29209649
		2021	572.784.572.607	1.891.169.731.202	0,302873171	
		2022	667.866.337.031	2.168.793.843.296	0,307943671	
24	UNVR	2020	15.597.264.000.000	20.534.632.000.000	0,759558973	0,771575956
		2021	14.747.263.000.000	19.068.532.000.000	0,773382188	
		2022	14.320.858.000.000	18.318.114.000.000	0,781786706	

Lampiran 1.9 Total Asset Turnover (TATO)

No	Kode	Tahun	Penjualan Bersih	Total Aset	Asset Turnover	Rata-rata
1	INTP	2020	14.184.322.000.000	27.344.672.000.000	0,518723428	0,573036841
		2021	14.771.906.000.000	26.136.000.000.000	0,565193832	
		2022	16.328.278.000.000	25.706.000.000.000	0,635193262	
2	SMCB	2020	10.108.220.000.000	20.738.125.000.000	0,487422079	0,527655979
		2021	11.218.181.000.000	21.491.716.000.000	0,521976979	
		2022	12.262.048.000.000	21.378.510.000.000	0,573568878	
3	WSBP	2020	2.211.413.142.070	8.589.026.000.000	0,257469606	0,267930132

		2021	1.380.071.000.000	6.882.077.000.000	0,200531177	
		2022	2.062.171.000.000	5.963.658.000.000	0,345789614	
4	SMGR	2020	35.171.668.000.000	78.006.244.000.000	0,450882727	0,456377464
		2021	36.702.301.000.000	76.504.240.000.000	0,479742051	
		2022	36.378.597.000.000	82.960.012.000.000	0,438507615	
5	WTON	2020	4.803.359.000.000	8.509.017.000.000	0,564502222	0,566472714
		2021	4.458.987.000.000	8.928.183.000.000	0,499428271	
		2022	6.003.788.000.000	9.447.529.000.000	0,63548765	
6	JPFA	2020	36.964.948.000.000	25.951.760.000.000	1,424371526	1,497381785
		2021	44.878.300.000.000	28.589.656.000.000	1,569739069	
		2022	48.972.085.000.000	32.690.887.000.000	1,498034758	
7	CPIN	2020	42.518.782.000.000	31.159.291.000.000	1,364561922	1,416731674
		2021	51.698.249.000.000	35.446.051.000.000	1,45850518	
		2022	56.867.544.000.000	39.847.545.000.000	1,42712792	
8	IGAR	2020	739.402.000.000	665.863.000.000	1,110441637	1,187938497
		2021	970.112.000.000	809.372.000.000	1,19859842	
		2022	1.083.673.000.000	863.639.000.000	1,254775433	
9	IMPC	2020	1.797.515.000.000	2.697.100.062.756	0,66646211	0,754137179
		2021	2.227.367.000.000	2.861.498.000.000	0,778391947	
		2022	2.808.699.000.000	3.435.475.875.401	0,81755748	
10	ISSP	2020	3.775.530.000.000	6.076.604.000.000	0,62132237	0,741302585
		2021	5.378.808.000.000	7.097.322.000.000	0,757864445	
		2022	6.255.945.000.000	7.405.931.000.000	0,844720941	
11	AUTO	2020			0,781893775	0,893038375

			11.869.221.000.000	15.180.094.000.000		
		2021	15.151.663.000.000	16.947.148.000.000	0,894053855	
		2022	18.579.927.000.000	18.521.261.000.000	1,003167495	
12	ASII	2020	175.046.000.000.000	338.203.000.000.000	0,517576722	0,627481269
		2021	233.485.000.000.000	367.311.000.000.000	0,635660244	
		2022	301.379.000.000.000	413.297.000.000.000	0,729206842	
13	SMSM	2020	3.234.000.000.000	3.375.526.000.000	0,958072905	1,05051981
		2021	4.163.000.000.000	3.868.862.000.000	1,076027007	
		2022	4.894.000.000.000	4.379.577.000.000	1,117459517	
14	AISA	2020	1.283.331.000.000	2.011.557.000.000	0,637978939	0,836948627
		2021	1.520.879.000.000	1.761.634.000.000	0,863334268	
		2022	1.843.760.000.000	1.826.350.000.000	1,009532674	
15	DMND	2020	6.110.155.000.000	5.680.638.000.000	1,075610697	1,137746536
		2021	6.973.718.000.000	6.297.287.000.000	1,107416257	
		2022	8.461.768.000.000	6.878.297.000.000	1,230212653	
16	MLBI	2020	1.985.009.000.000	2.907.425.000.000	0,682737818	0,817458563
		2021	2.473.681.000.000	2.922.017.000.000	0,846566259	
		2022	3.114.907.000.000	3.374.502.000.000	0,923071612	
17	INAF	2020	1.715.588.000.000	1.713.334.658.849	1,001315179	1,063191334
		2021	2.901.987.000.000	2.011.879.396.142	1,442425926	
		2022	1.144.108.000.000	1.534.000.446.508	0,745832899	
18	KAEF	2020	10.006.173.000.000	17.562.816.674.000	0,569736232	0,5885492
		2021	12.857.627.000.000	17.760.195.040.000	0,723957534	
		2022	9.606.145.000.000	20.353.992.893.000	0,471953835	

19	KLBF	2020	23.112.655.000.000	22.564.300.317.374	1,02430187	1,036528362
		2021	26.261.195.000.000	25.666.635.156.271	1,023164698	
		2022	28.933.503.000.000	27.241.313.025.674	1,062118517	
20	MERK	2020	655.847.000	929.901.046.000	0,000705287	0,70721837
		2021	1.064.394.815.000	1.026.266.866.000	1,03715208	
		2022	1.124.599.738.000	1.037.647.240.000	1,083797744	
21	PEHA	2020	9.805.600.000.000	1.915.989.375.000	5,117773683	5,768529555
		2021	10.514.400.000.000	1.838.539.299.000	5,718887818	
		2022	11.684.700.000.000	1.806.280.965.000	6,468927164	
22	SIDO	2020	3.335.411.000.000	3.849.516.000.000	0,866449445	0,93391756
		2021	4.020.980.000.000	4.068.970.000.000	0,98820586	
		2022	3.865.523.000.000	4.081.442.000.000	0,947097374	
23	WIIM	2020	1.994.066.800.000	1.614.442.007.528	1,235143034	1,462889792
		2021	2.733.691.700.000	1.891.169.731.202	1,445503095	
		2022	3.704.350.300.000	2.168.793.843.296	1,708023246	
24	UNVR	2020	42.972.000.000.000	20.534.632.000.000	2,092659854	2,138908312
		2021	39.546.000.000.000	19.068.532.000.000	2,073888016	
		2022	41.219.000.000.000	18.318.114.000.000	2,250177065	