

LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Perhitungan ROA pada Sektor Makanan dan Minuman 2020-2023

Kode		Laba Bersih	Total Asset	ROA
AALI	2020	893.779.000.000	27.781.231.000.000	0,032172045
	2021	2.067.362.000.000	30.399.906.000.000	0,068005539
	2022	1.792.050.000.000	29.249.340.000.000	0,061268049
	2023	1.088.170.000.000	28.846.243.000.000	0,03772311
ADES	2020	135.789.000.000	958.791.000.000	0,141625234
	2021	265.758.000.000	1.304.108.000.000	0,203785269
	2022	364.972.000.000	1.645.582.000.000	0,221789008
	2023	395.798.000.000	2.085.182.000.000	0,189814606
AGAR	2020	-764.674.863	171.126.264.401	-0,004468483
	2021	1.676.533.638	179.189.557.684	0,009356202
	2022	-1.922.533.742	199.104.960.001	-0,009655881
	2023	17.224.393	196.914.899.870	0,000087471
AISA	2020	1.204.972.000.000	2.011.557.000.000	0,599024537
	2021	8.771.000.000	1.761.634.000.000	0,0049789
	2022	-62.359.000.000	1.826.350.000.000	-0,034144058
	2023	18.796.000.000	1.850.004.000.000	0,010159978
ALTO	2020	-10.506.939.189	1.105.874.415.256	-0,009501024
	2021	-8.932.197.718	1.089.208.965.375	-0,008200628
	2022	-16.129.026.748	1.023.323.308.935	-0,015761418
	2023	-25.917.765.585	983.288.148.159	-0,026358261
ANDI	2020	-10.170.233.789	479.224.284.289	-0,021222284
	2021	-3.121.384.649	482.681.352.132	-0,00646676
	2022	-10.787.670.426	444.210.370.402	-0,024285049
	2023	-55.959.237.094	378.135.050.642	-0,147987437
ANJT	2020	31.546.261.925	9.077.136.053.428	0,003475354
	2021	566.214.752.740	9.312.668.015.378	0,060800487
	2022	332.793.835.528	9.479.350.746.494	0,035107239
	2023	29.315.898.064	9.466.537.960.160	0,003096792
BEEF	2020	-350.736.124.758	677.803.886.415	-0,517459595
	2021	-181.441.958.103	673.480.916.520	-0,269409205
	2022	-93.687.239.182	615.017.828.200	-0,152332558
	2023	57.071.026.905	690.330.534.107	0,08267203
BISI	2020	275.667.000.000	2.914.979.000.000	0,09456912
	2021	380.992.000.000	3.132.202.000.000	0,12163711
	2022	523.242.000.000	3.410.481.000.000	0,153421761

	2023	595.740.000.000	3.901.820.000.000	0,152682594
BOBA	2020	18.796.646.417	56.543.458.457	0,332428311
	2021	17.466.099.847	147.435.386.311	0,118466131
	2022	10.738.669.242	164.088.907.388	0,065444212
	2023	14.958.484.781	175.625.458.035	0,085172645
BTEK	2020	-509.507.890.912	4.223.727.970.626	-0,120629902
	2021	-106.511.989.326	4.173.043.810.054	-0,025523813
	2022	-133.469.253.051	4.142.039.803.861	-0,032223074
	2023	-114.047.785.478	4.055.750.906.771	-0,028120017
BUDI	2020	67.093.000.000	2.963.007.000.000	0,022643551
	2021	91.723.000.000	2.993.218.000.000	0,030643608
	2022	93.065.000.000	3.173.651.000.000	0,02932427
	2023	102.542.000.000	3.327.846.000.000	0,030813325
BWPT	2020	-1.108.389.000.000	15.060.968.000.000	-0,073593477
	2021	-1.417.294.000.000	12.045.048.000.000	-0,117666115
	2022	12.635.000.000	12.223.568.000.000	0,001033659
	2023	159.970.000.000	10.183.510.000.000	0,015708729
CAMP	2020	44.045.828.313	1.086.873.666.641	0,040525251
	2021	100.066.615.090	1.147.260.611.704	0,087222218
	2022	121.257.336.904	1.074.777.460.412	0,112820878
	2023	127.426.464.539	1.088.726.193.209	0,117041792
CEKA	2020	181.812.593.992	1.566.673.828.068	0,116050061
	2021	187.066.990.085	1.697.387.196.209	0,110208791
	2022	220.704.543.072	1.718.287.453.575	0,128444483
	2023	153.574.779.624	1.893.560.797.758	0,081103696
CLEO	2020	132.772.234.495	1.310.940.121.622	0,101280167
	2021	180.711.667.020	1.348.181.576.913	0,134041045
	2022	192.467.066.577	1.790.304.606.780	0,107505207
	2023	305.879.961.825	2.296.227.711.688	0,133209768
CMRY	2020	177.007.000.000	1.086.782.000.000	0,162872591
	2021	790.229.000.000	5.603.779.000.000	0,14101716
	2022	1.060.582.000.000	6.223.251.000.000	0,170422501
	2023	1.241.780.000.000	7.046.857.000.000	0,176217568
COCO	2020	2.738.128.648	263.754.414.443	0,010381357
	2021	8.532.631.708	370.684.311.428	0,023018594
	2022	6.621.236.433	485.054.412.584	0,013650502
	2023	-50.439.861.088	528.959.733.486	-0,095356712
CPIN	2020	3.845.833.000.000	31.159.291.000.000	0,12342492
	2021	3.619.010.000.000	35.446.051.000.000	0,102099103
	2022	2.930.357.000.000	39.847.545.000.000	0,073539211
	2023	2.318.088.000.000	40.970.800.000.000	0,056579027
CPRO	2020	381.422.000.000	6.326.293.000.000	0,060291548
	2021	2.212.293.000.000	6.448.014.000.000	0,343096805

	2022	373.978.000.000	6.833.737.000.000	0,054725255
	2023	401.774.000.000	6.856.338.000.000	0,05859892
CRAB	2020	1.956.491.230	300.074.643.724	0,006520015
	2021	7.280.371.490	289.436.624.890	0,025153594
	2022	10.397.731.280	316.483.653.347	0,032853928
	2023	17.580.624.472	346.532.444.380	0,050732983
CSRA	2020	72.366.649.338	1.398.568.521.297	0,051743371
	2021	259.650.288.797	1.753.240.850.009	0,14809733
	2022	252.406.668.731	1.835.253.997.038	0,137532281
	2023	146.138.989.067	1.842.857.630.843	0,079300206
DLTA	2020	123.465.762.000	1.225.580.913.000	0,100740604
	2021	187.992.998.000	1.308.722.065.000	0,143646236
	2022	230.065.807.000	1.307.186.367.000	0,17600077
	2023	199.611.841.000	1.208.050.010.000	0,16523475
DPUM	2020	374.932.077.813	1.468.546.602.990	0,25530826
	2021	79.591.406.148	1.338.166.745.320	0,059477944
	2022	-45.726.829.010	1.354.777.869.012	-0,03375227
	2023	-142.298.507.164	1.200.216.788.284	-0,11856067
DSFI	2020	-5.869.581.850	373.757.193.361	-0,015704265
	2021	14.571.697.139	391.754.830.323	0,03719596
	2022	21.382.209.119	390.694.004.239	0,054728787
	2023	12.087.821.539	411.881.217.220	0,029347834
DSNG	2020	695.296.000.000	14.151.383.000.000	0,049132724
	2021	965.884.000.000	13.712.160.000.000	0,07043996
	2022	1.206.587.000.000	15.357.229.000.000	0,078568015
	2023	841.665.000.000	16.178.278.000.000	0,052024387
ENZO	2020	1.196.922.419	277.968.353.490	0,004305967
	2021	10.191.676.313	294.416.024.814	0,034616581
	2022	2.144.541.371	313.331.422.003	0,006844323
	2023	-4.020.549.390	355.681.189.980	-0,011303801
FAPA	2020	-127.059.027.620	7.800.327.777.736	-0,016288934
	2021	407.516.031.006	7.934.144.926.261	0,051362312
	2022	749.310.939.262	8.624.008.934.687	0,086886614
	2023	161.679.000.832	8.634.035.445.735	0,018725775
FISH	2020	277.906.397.215	6.291.456.359.311	0,04417203
	2021	417.184.179.900	7.289.403.393.591	0,057231595
	2022	515.292.407.114	7.259.285.386.045	0,070983903
	2023	318.290.680.208	7.566.873.225.960	0,042063699
FOOD	2020	-17.398.564.059	113.192.236.191	-0,153708104
	2021	-14.658.771.261	106.495.352.963	-0,137647051
	2022	-22.068.477.089	102.297.196.494	-0,215729051
	2023	-20.380.916.766	50.993.895.743	-0,399673656
GOOD	2020	245.103.761.907	6.670.943.518.686	0,036741993

	2021	492.637.672.186	6.766.602.280.143	0,07280429
	2022	521.714.035.585	7.327.371.934.290	0,071200703
	2023	601.467.293.291	7.427.707.902.688	0,080976164
GZCO	2020	-182.592.000.000	2.143.393.000.000	-0,085188297
	2021	14.269.000.000	2.034.452.000.000	0,007013682
	2022	75.818.000.000	2.045.406.000.000	0,037067458
	2023	2.386.000.000	2.118.200.000.000	0,001126428
HOKI	2020	38.038.419.405	906.924.214.166	0,041942225
	2021	12.533.087.704	989.119.315.334	0,012670956
	2022	90.572.477	811.603.660.216	0,000111597
	2023	-3.370.825.857	1.046.190.979.746	-0,003221999
IBOS	2020	5.711.027.680	207.023.205.850	0,027586413
	2021	4.029.638.740	202.565.172.950	0,019893048
	2022	7.059.595.310	368.303.424.180	0,019167879
	2023	6.686.987.850	375.751.366.300	0,01779631
ICBP	2020	7.418.574.000.000	103.588.325.000.000	0,071615928
	2021	7.900.282.000.000	118.066.628.000.000	0,06691376
	2022	5.722.194.000.000	115.305.536.000.000	0,04962636
	2023	8.465.123.000.000	119.267.076.000.000	0,070976193
IKAN	2020	-1.087.117.567	132.538.615.751	-0,00820227
	2021	1.599.675.921	129.081.871.589	0,012392723
	2022	2.035.931.112	125.635.186.707	0,016205103
	2023	934.253.601	141.188.309.682	0,006617075
INDF	2020	8.752.066.000.000	163.136.516.000.000	0,053648724
	2021	11.203.585.000.000	179.356.193.000.000	0,06246556
	2022	9.192.569.000.000	180.433.300.000.000	0,050947187
	2023	11.493.733.000.000	186.587.957.000.000	0,061599544
IPPE	2020	1.347.791.000	186.445.787.000	0,007228863
	2021	2.915.091.000	284.301.347.000	0,010253525
	2022	3.564.619.000	290.584.130.000	0,012267081
	2023	3.861.987.000	301.272.376.000	0,012818922
JAWA	2020	-307.643.236.060	3.493.727.182.128	-0,088055884
	2021	-178.278.611.469	3.566.231.393.023	-0,049990758
	2022	-301.812.696.692	3.589.642.467.446	-0,084078763
	2023	-303.853.274.732	3.656.226.625.457	-0,0831057
JPFA	2020	1.002.376.000.000	25.951.760.000.000	0,038624587
	2021	2.130.896.000.000	28.589.656.000.000	0,07453381
	2022	1.490.931.000.000	32.690.887.000.000	0,04560693
	2023	945.922.000.000	34.109.431.000.000	0,027731978
KEJU	2020	121.000.016.429	674.806.910.037	0,179310577
	2021	144.700.268.968	767.726.284.113	0,188478983
	2022	117.370.750.383	860.100.358.989	0,136461692
	2023	80.342.415.257	828.378.354.007	0,096987584

LSIP	2020	695.490.000.000	10.922.788.000.000	0,063673304
	2021	990.445.000.000	11.851.182.000.000	0,08357352
	2022	1.035.285.000.000	12.417.013.000.000	0,083376332
	2023	760.673.000.000	12.514.203.000.000	0,060784774
MAIN	2020	-38.953.042.000	4.674.206.873.000	-0,008333615
	2021	60.376.485.000	5.436.745.210.000	0,011105263
	2022	26.217.657.000	5.746.998.087.000	0,004561974
	2023	63.162.746.000	5.517.296.880.000	0,011448133
MGRO	2020	-49.586.190.616	1.433.953.996.487	-0,034580043
	2021	89.783.282.574	1.820.202.594.748	0,049325983
	2022	-34.790.602.513	2.561.664.000.157	-0,013581251
	2023	-172.273.898.363	2.680.206.187.969	-0,06427636
MLBI	2020	285.617.000.000	2.907.425.000.000	0,0982371
	2021	665.850.000.000	2.922.017.000.000	0,227873418
	2022	924.906.000.000	3.374.502.000.000	0,274086665
	2023	1.066.467.000.000	3.407.442.000.000	0,312981703
MYOR	2020	2.098.168.514.645	19.777.500.514.550	0,106088659
	2021	1.211.052.647.953	19.917.653.265.528	0,060802979
	2022	1.970.064.538.149	22.276.160.695.411	0,088438244
	2023	3.244.872.091.221	23.870.404.962.472	0,135937036
OILS	2020	4.714.607.025	77.118.700.792	0,06113442
	2021	6.026.965.658	131.669.356.688	0,045773488
	2022	6.817.792.930	157.982.373.781	0,043155403
	2023	3.130.446.618	199.907.912.568	0,015659443
PANI	2020	224.178.000	98.191.212.000	0,002283076
	2021	1.680.076.000	163.913.597.000	0,010249766
	2022	288.311.135.000	28.009.932.530.000	0,010293175
	2023	780.679.186.000	33.712.005.494.000	0,023157305
PGUN	2020	-101.476.295.049	1.817.499.225.034	-0,055832923
	2021	38.428.235.746	2.497.154.377.255	0,015388811
	2022	167.246.545.379	2.347.517.612.880	0,071244
	2023	108.056.587.588	2.591.476.467.270	0,04169692
PMMP	2020	151.892.021.024	3.540.632.222.137	0,042899689
	2021	132.621.336.992	3.832.331.462.822	0,034605915
	2022	118.664.014.113	4.680.099.181.743	0,025355021
	2023	1.252.503.752	4.620.556.006.032	0,000271072
PSDN	2020	-52.304.824.027	765.375.539.783	-0,068338771
	2021	-81.182.064.990	708.894.784.885	-0,114519202
	2022	-25.834.965.122	705.620.167.464	-0,036613133
	2023	143.397.423.734	151.973.453.634	0,943568895
PSGO	2020	26.500.634.368	3.401.723.398.441	0,007790355
	2021	213.841.959.820	3.731.907.652.769	0,057300978
	2022	257.682.130.697	4.140.857.067.187	0,062229178

	2023	549.244.004.886	4.181.183.763.101	0,131360886
ROTI	2020	168.610.282.478	4.452.166.671.985	0,037871512
	2021	281.340.682.456	4.191.284.422.677	0,067125171
	2022	432.247.722.254	4.130.321.616.083	0,104652316
	2023	333.300.420.963	3.943.518.425.042	0,08451854
SGRO	2020	-191.747.000.000	9.744.680.000.000	-0,019677096
	2021	814.715.000.000	9.751.365.000.000	0,083548816
	2022	1.039.443.000.000	10.243.238.000.000	0,101476018
	2023	440.779.000.000	10.067.533.000.000	0,043782225
SIMP	2020	340.285.000.000	35.395.264.000.000	0,009613857
	2021	1.333.747.000.000	35.979.302.000.000	0,037069841
	2022	1.509.605.000.000	36.113.081.000.000	0,041802166
	2023	926.778.000.000	35.012.351.000.000	0,026470031
SIPD	2020	14.339.000.000	2.618.554.000.000	0,005475923
	2021	15.065.000.000	2.794.113.000.000	0,005391693
	2022	-218.103.000.000	3.002.424.000.000	-0,072642305
	2023	-17.315.000.000	3.281.471.000.000	-0,005276597
SKBM	2020	5.415.741.808	1.768.660.546.754	0,003062058
	2021	29.707.421.605	1.970.428.120.056	0,015076633
	2022	86.635.603.936	2.042.199.577.083	0,042422692
	2023	2.306.736.526	1.839.622.473.747	0,001253918
SKLT	2020	42.520.246.722	773.863.042.440	0,054945442
	2021	84.524.160.228	889.125.250.792	0,095064402
	2022	74.865.302.076	1.033.289.474.829	0,072453368
	2023	78.089.597.225	1.282.739.303.035	0,060877216
SMAR	2020	1.539.798.000.000	35.026.171.000.000	0,043961357
	2021	2.829.418.000.000	40.345.003.000.000	0,070130569
	2022	5.504.956.000.000	42.600.814.000.000	0,12922185
	2023	917.870.000.000	39.716.363.000.000	0,023110626
SSMS	2020	580.854.940.000	12.775.930.059.000	0,045464787
	2021	1.526.870.874.000	13.850.610.076.000	0,110238529
	2022	1.848.118.978.000	11.136.909.800.000	0,165945402
	2023	526.650.286.000	11.810.444.633.000	0,04459191
STAA	2020	500.148.000.000	5.082.421.000.000	0,098407432
	2021	1.239.313.000.000	5.858.580.000.000	0,21153812
	2022	1.280.861.000.000	7.012.183.000.000	0,182662232
	2023	782.252.000.000	6.681.163.000.000	0,117083208
STTP	2020	628.628.879.549	3.448.995.059.882	0,182264361
	2021	617.573.766.863	3.919.243.683.748	0,15757473
	2022	624.524.005.786	4.590.737.849.889	0,136040006
	2023	917.794.022.711	5.482.234.635.262	0,167412394
TAPG	2020	932.735.000.000	12.323.970.000.000	0,075684621
	2021	1.198.747.000.000	12.446.326.000.000	0,096313322

	2022	3.088.745.000.000	14.526.124.000.000	0,212633804
	2023	1.661.258.000.000	13.867.387.000.000	0,119796037
TAYS	2020	3.134.922.988	282.077.118.255	0,011113709
	2021	4.911.439.431	377.422.657.739	0,013013102
	2022	7.732.743.618	407.707.959.296	0,018966379
	2023	-19.466.284.403	411.727.760.718	-0,047279504
TBLA	2020	680.730.000.000	19.431.293.000.000	0,035032666
	2021	791.916.000.000	21.084.017.000.000	0,037560015
	2022	801.440.000.000	23.673.644.000.000	0,033853681
	2023	612.218.000.000	25.883.325.000.000	0,023652989
TGKA	2020	478.561.152.411	3.361.956.197.960	0,14234604
	2021	481.109.483.989	3.403.961.007.490	0,14133813
	2022	478.266.000.000	4.178.952.000.000	0,114446397
	2023	441.099.000.000	4.566.006.000.000	0,096604998
ULTJ	2020	1.109.666.000.000	8.754.116.000.000	0,126759344
	2021	1.276.793.000.000	7.406.856.000.000	0,172379887
	2022	965.486.000.000	7.376.375.000.000	0,130888953
	2023	1.186.161.000.000	7.523.956.000.000	0,157651241
UNSP	2020	-954.115.000.000	7.576.090.000.000	-0,125937654
	2021	117.509.000.000	8.258.457.000.000	0,014228929
	2022	930.207.000.000	4.540.302.000.000	0,204877781
	2023	26.137.000.000	4.559.725.000.000	0,005732144
WAPO	2020	-1.465.267.839	92.627.105.867	-0,015818996
	2021	-1.597.299.838	100.505.085.001	-0,015892727
	2022	-4.066.618.528	97.504.907.444	-0,041706809
	2023	218.571.989	131.935.413.522	0,001656659
WINE	2020	-9.701.176.190	255.169.083.270	-0,038018619
	2021	-8.713.294.730	266.246.277.290	-0,032726447
	2022	21.235.396.850	303.342.627.860	0,070004658
	2023	42.402.502.370	384.456.549.911	0,110292053
WMPP	2020	81.437.241.413	3.526.415.876.526	0,023093488
	2021	301.834.684.569	5.656.783.727.367	0,053358003
	2022	-317.071.200.358	6.070.418.948.982	-0,052232178
	2023	-880.902.768.656	5.006.640.555.189	-0,175946877
WMUU	2020	73.450.095.335	1.416.494.380.208	0,051853432
	2021	209.482.136.612	2.313.443.308.504	0,090549933
	2022	-9.631.554.707	2.710.571.959.100	-0,003553329
	2023	-220.669.261.302	2.468.816.418.317	-0,089382613

Lampiran 2 Hasil Perhitungan CR pada Sektor Makanan dan Minuman 2020-2023

Kode		Aset Lancar	Kewajiban Lancar	CR
AALI	2020	5.937.890.000.000	1.792.506.000.000	3,312619316

	2021	9.414.208.000.000	5.960.396.000.000	1,579460157
	2022	7.390.608.000.000	2.052.939.000.000	3,600013444
	2023	7.118.202.000.000	3.882.141.000.000	1,833576369
ADES	2020	545.239.000.000	183.559.000.000	2,970374648
	2021	673.394.000.000	268.367.000.000	2,509228035
	2022	815.319.000.000	254.719.000.000	3,20085663
	2023	1.230.110.000.000	298.814.000.000	4,116641121
AGAR	2020	123.787.972.495	50.567.914.794	2,447954854
	2021	132.333.523.487	59.410.870.171	2,227429477
	2022	146.496.898.223	81.161.628.489	1,805001957
	2023	143.541.791.622	81.650.705.594	1,757998177
AISA	2020	660.324.000.000	882.277.000.000	0,748431615
	2021	432.800.000.000	720.020.000.000	0,601094414
	2022	558.960.000.000	827.907.000.000	0,675148296
	2023	496.669.000.000	659.907.000.000	0,752634841
ALTO	2020	192.738.872.245	232.807.819.931	0,827888308
	2021	189.509.211.466	232.428.387.396	0,815344518
	2022	152.626.394.141	187.318.300.982	0,814797024
	2023	131.467.573.004	172.611.062.041	0,761640485
ANDI	2020	64.835.474.263	72.557.498.302	0,893573728
	2021	80.917.168.328	57.823.359.870	1,399385448
	2022	77.817.661.367	51.320.417.645	1,516309978
	2023	24.214.366.203	41.923.858.695	0,577579616
ANJT	2020	949.010.928.020	405.327.054.701	2,341346123
	2021	1.116.243.008.722	696.015.893.227	1,603760804
	2022	930.456.653.146	636.634.907.135	1,461523147
	2023	847.545.102.816	2.712.794.024.720	0,312425158
BEEF	2020	175.825.147.506	345.707.524.586	0,508595084
	2021	141.158.190.507	557.900.190.195	0,253016925
	2022	39.055.344.194	299.265.301.028	0,130504085
	2023	133.101.244.776	323.061.683.055	0,411999478
BISI	2020	2.247.228.000.000	385.631.000.000	5,827404954
	2021	2.468.374.000.000	346.045.000.000	7,133101186
	2022	2.699.403.000.000	306.752.000.000	8,799952405
	2023	2.945.199.000.000	401.461.000.000	7,336202022
BOBA	2020	16.986.318.930	19.704.126.766	0,862069105
	2021	61.715.900.725	8.445.903.755	7,307199148
	2022	50.098.957.004	24.697.828.486	2,028476189
	2023	58.441.036.656	23.525.889.991	2,484115869
BTEK	2020	168.698.932.005	272.479.783.618	0,619124582
	2021	114.748.326.246	309.149.508.271	0,371174216
	2022	66.226.572.958	218.111.044.962	0,303636952
	2023	59.788.496.482	295.646.635.168	0,202229585

BUDI	2020	1.241.540.000.000	1.085.439.000.000	1,143813701
	2021	1.320.277.000.000	1.131.686.000.000	1,166646048
	2022	1.582.322.000.000	1.189.965.000.000	1,329721462
	2023	1.708.152.000.000	1.251.674.000.000	1,364694002
BWPT	2020	4.646.358.000.000	5.045.847.000.000	0,920828158
	2021	1.773.163.000.000	2.856.649.000.000	0,62071434
	2022	1.883.769.000.000	3.394.292.000.000	0,554981422
	2023	1.300.009.000.000	3.513.085.000.000	0,370047693
CAMP	2020	751.789.918.087	56.665.064.939	13,26725592
	2021	856.198.582.426	64.332.022.572	13,30905742
	2022	772.685.806.645	72.411.790.397	10,67071816
	2023	501.886.780.991	78.024.161.155	6,432453404
CEKA	2020	1.266.586.465.994	271.641.005.590	4,662721901
	2021	1.358.085.356.038	283.104.828.760	4,79711124
	2022	1.383.998.340.429	139.037.021.213	9,954171402
	2023	1.581.591.507.205	217.016.302.851	7,287892598
CLEO	2020	254.187.665.140	147.545.013.406	1,722780454
	2021	279.804.122.714	182.882.815.706	1,529963992
	2022	293.595.993.980	246.628.098.395	1,190440164
	2023	533.003.540.931	441.890.974.677	1,206187887
CMRY	2020	556.924.000.000	275.469.000.000	2,021730213
	2021	4.832.308.000.000	844.888.000.000	5,719465775
	2022	4.025.215.000.000	915.865.000.000	4,394987252
	2023	4.539.143.000.000	1.060.722.000.000	4,279295612
COCO	2020	161.986.171.773	135.290.031.399	1,197325258
	2021	273.848.147.193	140.133.633.808	1,954192864
	2022	284.173.876.309	146.027.758.905	1,946026416
	2023	322.016.251.005	117.662.360.007	2,736782187
CPIN	2020	13.531.817.000.000	5.356.453.000.000	2,526264489
	2021	15.715.060.000.000	7.836.101.000.000	2,005469302
	2022	17.764.298.000.000	10.109.335.000.000	1,757217265
	2023	18.324.808.000.000	11.123.822.000.000	1,647348187
CPRO	2020	1.702.148.000.000	5.085.064.000.000	0,334734823
	2021	1.818.753.000.000	2.055.151.000.000	0,884972929
	2022	2.162.539.000.000	1.981.666.000.000	1,091273201
	2023	2.374.088.000.000	2.228.182.000.000	1,065482084
CRAB	2020	226.544.376.690	161.436.492.972	1,403303383
	2021	211.294.844.381	144.634.170.598	1,460891596
	2022	252.708.258.301	122.165.956.124	2,068565305
	2023	284.437.874.632	138.229.133.581	2,057727393
CSRA	2020	203.560.925.005	263.993.971.896	0,771081717
	2021	570.930.149.403	263.343.709.203	2,168003751
	2022	502.527.670.417	251.246.911.231	2,00013472

	2023	323.758.316.136	187.487.043.502	1,726830346
DLTA	2020	1.103.831.856.000	147.207.676.000	7,498466697
	2021	1.174.393.432.000	244.206.806.000	4,809011883
	2022	1.165.412.820.000	255.354.186.000	4,563907247
	2023	1.060.254.527.000	216.736.168.000	4,891913227
DPUM	2020	406.427.622.867	62.368.644.181	6,516537728
	2021	371.313.092.931	62.715.831.299	5,920563999
	2022	359.860.538.712	185.703.883.035	1,937819139
	2023	367.731.806.829	177.688.543.811	2,069530196
DSFI	2020	213.707.043.160	152.254.622.239	1,403616127
	2021	233.778.414.610	151.593.411.635	1,542140995
	2022	232.603.589.694	125.519.679.735	1,853124468
	2023	251.928.875.019	130.433.889.759	1,93146793
DSNG	2020	2.613.109.000.000	2.293.012.000.000	1,13959674
	2021	2.321.635.000.000	1.856.163.000.000	1,25077108
	2022	3.229.582.000.000	3.022.162.000.000	1,068632985
	2023	2.949.268.000.000	2.945.961.000.000	1,001122554
ENZO	2020	153.731.001.839	104.667.366.803	1,468757709
	2021	184.120.393.901	123.621.955.121	1,48938264
	2022	195.482.016.059	134.038.927.498	1,458397346
	2023	235.041.048.602	185.899.019.956	1,264347971
FAPA	2020	838.220.513.162	1.017.373.587.933	0,823906305
	2021	1.187.562.201.023	854.169.641.996	1,39031188
	2022	1.808.824.969.402	2.052.811.807.452	0,881145053
	2023	1.800.278.705.460	2.594.224.802.654	0,693956323
FISH	2020	4.542.664.670.883	3.754.667.678.745	1,209871301
	2021	5.468.123.158.965	4.113.368.093.374	1,329354202
	2022	6.281.387.088.713	3.682.966.433.401	1,705523849
	2023	5.514.113.213.216	4.080.826.029.216	1,35122477
FOOD	2020	30.018.199.981	40.180.201.199	0,74708934
	2021	28.220.720.064	50.340.517.198	0,560596546
	2022	27.248.456.331	47.834.719.264	0,569637635
	2023	24.630.090.991	24.648.846.825	0,999239079
GOOD	2020	2.321.804.168.143	1.314.344.090.213	1,766511666
	2021	2.613.436.417.820	1.771.339.531.925	1,47540117
	2022	3.194.327.374.948	1.835.096.804.319	1,740686032
	2023	3.325.304.800.609	1.872.541.607.518	1,775824253
GZCO	2020	234.002.000.000	324.113.000.000	0,721976595
	2021	318.161.000.000	355.108.000.000	0,895955597
	2022	456.869.000.000	455.883.000.000	1,002162836
	2023	572.320.000.000	345.365.000.000	1,657145339
HOKI	2020	423.486.192.138	188.719.266.211	2,244000841
	2021	450.325.961.390	280.958.063.589	1,602822698

	2022	389.697.575.028	119.206.775.342	3,269089143
	2023	637.958.259.902	364.553.821.477	1,749970025
IBOS	2020	18.764.190.860	9.490.123.150	1,977233653
	2021	18.984.354.640	14.786.275.580	1,283917274
	2022	92.575.858.780	20.977.236.390	4,413158009
	2023	80.219.209.300	21.211.829.510	3,78181473
ICBP	2020	20.716.223.000.000	9.176.164.000.000	2,257612549
	2021	33.997.637.000.000	18.896.133.000.000	1,799184891
	2022	31.070.365.000.000	10.033.935.000.000	3,096528431
	2023	36.773.465.000.000	10.464.225.000.000	3,514208171
IKAN	2020	101.515.353.709	62.102.806.939	1,634633903
	2021	100.799.802.577	56.730.953.387	1,776804312
	2022	94.098.987.115	49.180.364.905	1,91334463
	2023	112.467.183.490	63.734.787.661	1,764612194
INDF	2020	38.418.238.000.000	27.975.875.000.000	1,373263142
	2021	54.183.399.000.000	40.403.404.000.000	1,341060248
	2022	54.876.668.000.000	30.725.942.000.000	1,786004413
	2023	63.101.797.000.000	32.914.504.000.000	1,917142576
IPPE	2020	6.956.231.000	2.361.127.000	2,946148598
	2021	105.536.839.000	5.247.185.000	20,11303947
	2022	104.985.150.000	7.923.342.000	13,25010961
	2023	99.857.083.000	9.118.773.000	10,95071486
JAWA	2020	138.822.068.042	516.033.129.015	0,269017744
	2021	222.474.701.963	581.719.424.699	0,382443309
	2022	262.493.584.472	655.779.238.220	0,400277363
	2023	271.712.439.754	601.804.243.185	0,451496384
JPFA	2020	11.745.138.000.000	6.007.679.000.000	1,955020899
	2021	14.161.153.000.000	7.064.166.000.000	2,004646125
	2022	17.001.468.000.000	9.412.440.000.000	1,806276375
	2023	17.218.323.000.000	10.684.062.000.000	1,611589581
KEJU	2020	500.560.734.326	197.366.118.342	2,536203977
	2021	497.681.274.294	176.772.189.231	2,815382196
	2022	641.093.981.245	153.894.624.540	4,165798404
	2023	626.945.337.747	155.478.057.562	4,032371819
LSIP	2020	2.920.275.000.000	597.005.000.000	4,891541947
	2021	4.307.772.000.000	696.556.000.000	6,184387185
	2022	5.107.489.000.000	709.627.000.000	7,197427663
	2023	5.376.837.000.000	564.496.000.000	9,525022321
MAIN	2020	1.989.833.442.000	1.660.141.880.000	1,198592401
	2021	2.663.583.383.000	2.120.613.735.000	1,256043634
	2022	2.952.189.309.000	2.524.889.763.000	1,169234931
	2023	2.821.248.975.000	2.383.084.198.000	1,183864581
MGRO	2020	363.370.254.050	498.943.672.821	0,72827911

	2021	809.016.739.979	787.148.083.629	1,027782138
	2022	1.429.234.676.109	1.423.463.510.265	1,004054312
	2023	1.425.676.108.473	1.693.114.250.515	0,842043653
MLBI	2020	1.189.261.000.000	1.338.441.000.000	0,888541968
	2021	1.241.112.000.000	1.682.700.000.000	0,73757176
	2022	1.649.257.000.000	2.154.777.000.000	0,765395677
	2023	1.733.206.000.000	1.870.445.000.000	0,926627621
MYOR	2020	12.838.729.162.094	3.559.336.027.729	3,607057345
	2021	12.969.783.874.643	5.570.773.468.770	2,32818368
	2022	14.772.623.976.128	5.636.627.301.308	2,620826815
	2023	14.738.922.387.529	4.013.200.501.414	3,672610522
OILS	2020	55.689.492.523	43.192.607.734	1,28932925
	2021	108.993.271.417	53.345.744.340	2,043148385
	2022	118.480.028.424	67.976.353.450	1,742959462
	2023	136.066.915.786	103.759.062.353	1,311373799
PANI	2020	72.454.605.000	49.346.713.000	1,468276215
	2021	139.079.521.000	115.780.599.000	1,201233386
	2022	15.031.769.574.000	14.920.521.850.000	1,007456021
	2023	17.849.087.018.000	8.995.848.943.000	1,984147036
PGUN	2020	107.871.877.963	162.457.694.413	0,663999808
	2021	190.502.249.870	175.197.926.335	1,087354479
	2022	289.998.443.432	197.371.836.873	1,469300018
	2023	290.913.406.730	161.569.378.318	1,800547912
PMMP	2020	2.967.952.413.801	2.438.401.742.409	1,217171216
	2021	3.267.698.628.498	2.699.212.265.227	1,210611952
	2022	3.896.853.085.018	3.292.906.676.760	1,183408298
	2023	3.778.852.888.912	3.222.031.732.456	1,172816782
PSDN	2020	283.695.608.058	368.958.625.142	0,768909002
	2021	233.247.740.114	405.642.674.924	0,575007894
	2022	222.048.253.982	431.502.356.504	0,514593375
	2023	17.283.295.365	78.816.832.618	0,219284318
PSGO	2020	560.100.591.588	289.509.974.222	1,934650414
	2021	953.903.389.311	418.048.143.349	2,281802717
	2022	1.304.904.227.804	650.908.995.178	2,004741427
	2023	1.865.395.461.793	673.506.196.655	2,769678247
ROTI	2020	1.549.617.329.468	404.567.270.700	3,830308188
	2021	1.282.057.210.341	483.213.195.704	2,653191638
	2022	1.285.672.230.703	612.417.576.293	2,09933921
	2023	1.164.940.801.635	669.095.049.839	1,741069228
SGRO	2020	1.377.714.000.000	1.887.060.000.000	0,730084894
	2021	1.397.536.000.000	1.279.741.000.000	1,092045969
	2022	1.800.148.000.000	1.360.809.000.000	1,322851333
	2023	1.615.746.000.000	1.309.773.000.000	1,233607656

SIMP	2020	7.808.956.000.000	8.829.934.000.000	0,884373088
	2021	9.527.236.000.000	9.159.909.000.000	1,040101599
	2022	10.442.878.000.000	9.460.845.000.000	1,103799713
	2023	9.896.897.000.000	9.411.112.000.000	1,051618236
SIPD	2020	1.663.158.000.000	1.539.090.000.000	1,08061127
	2021	1.843.743.000.000	1.728.951.000.000	1,066394016
	2022	1.988.354.000.000	2.174.878.000.000	0,914237028
	2023	2.231.784.000.000	1.949.230.000.000	1,144956727
SKBM	2020	953.792.483.691	701.020.837.232	1,360576509
	2021	1.158.132.110.148	883.202.660.221	1,311286936
	2022	1.263.255.237.692	875.853.096.624	1,442314062
	2023	1.073.290.266.264	685.194.518.888	1,566402294
SKLT	2020	379.723.220.668	247.102.759.159	1,536701662
	2021	433.383.441.542	241.664.687.612	1,793325478
	2022	543.799.195.487	333.670.108.915	1,629751005
	2023	736.999.330.347	349.749.364.269	2,107221358
SMAR	2020	18.611.747.000.000	14.358.630.000.000	1,296206323
	2021	22.418.032.000.000	15.408.950.000.000	1,454870838
	2022	23.708.820.000.000	12.104.564.000.000	1,958667821
	2023	19.141.108.000.000	10.225.382.000.000	1,871921069
SSMS	2020	3.415.644.666.000	1.438.666.723.000	2,374173679
	2021	3.500.547.785.000	1.463.937.572.000	2,391186518
	2022	4.638.955.633.000	4.172.292.592.000	1,11184811
	2023	5.028.227.209.000	4.754.859.437.000	1,057492293
STAA	2020	942.030.000.000	652.432.000.000	1,443874611
	2021	1.461.825.000.000	808.160.000.000	1,808831172
	2022	2.300.058.000.000	890.815.000.000	2,581970443
	2023	1.559.204.000.000	747.248.000.000	2,08659508
STTP	2020	1.505.872.822.478	626.131.203.549	2,405043566
	2021	1.979.855.004.312	475.372.154.415	4,164852707
	2022	2.575.390.271.556	530.693.880.588	4,852873503
	2023	3.495.987.886.882	502.706.566.446	6,954331056
TAPG	2020	2.572.084.000.000	1.913.632.000.000	1,344084965
	2021	2.449.417.000.000	1.604.503.000.000	1,52658923
	2022	3.679.197.000.000	2.093.814.000.000	1,757174706
	2023	2.445.565.000.000	1.958.582.000.000	1,248640598
TAYS	2020	202.356.784.632	225.997.764.911	0,895392858
	2021	237.731.476.164	221.386.799.508	1,073828596
	2022	205.093.349.448	250.914.615.348	0,817383034
	2023	209.846.225.057	277.221.694.298	0,756961772
TBLA	2020	8.027.179.000.000	5.385.025.000.000	1,490648419
	2021	9.303.201.000.000	6.208.185.000.000	1,498537978
	2022	11.374.948.000.000	9.485.740.000.000	1,199162954

	2023	12.184.767.000.000	8.827.573.000.000	1,380307702
TGKA	2020	3.067.116.650.845	1.406.291.340.510	2,180996613
	2021	3.071.867.706.530	1.319.656.849.510	2,32777764
	2022	3.716.527.000.000	1.806.906.000.000	2,056845791
	2023	3.810.334.000.000	1.940.279.000.000	1,963807267
ULTJ	2020	5.593.421.000.000	2.327.339.000.000	2,403354647
	2021	4.844.821.000.000	1.556.539.000.000	3,112559981
	2022	4.618.390.000.000	1.456.898.000.000	3,17001602
	2023	4.411.475.000.000	713.393.000.000	6,183793505
UNSP	2020	765.837.000.000	12.734.760.000.000	0,060137529
	2021	1.459.764.000.000	12.870.326.000.000	0,113420903
	2022	707.427.000.000	8.305.609.000.000	0,085174609
	2023	781.553.000.000	7.694.151.000.000	0,101577549
WAPO	2020	44.921.451.967	15.413.021.039	2,914513115
	2021	54.953.529.801	24.606.351.692	2,233306688
	2022	53.626.590.283	25.769.993.504	2,080970268
	2023	85.785.537.615	59.917.119.966	1,431736667
WINE	2020	99.582.374.160	67.731.842.780	1,470244571
	2021	97.578.893.230	76.214.511.100	1,280319087
	2022	141.663.503.260	95.614.498.300	1,481611113
	2023	217.466.387.369	51.573.717.336	4,21661262
WMPP	2020	1.879.177.450.274	1.838.692.231.209	1,022018486
	2021	3.124.314.316.929	2.132.706.074.451	1,464953073
	2022	2.705.983.166.056	3.094.485.541.081	0,874453324
	2023	1.709.057.831.038	2.236.253.367.647	0,764250534
WMUU	2020	467.527.900.229	443.048.018.338	1,055253338
	2021	901.440.742.522	522.409.127.577	1,725545545
	2022	405.439.463.069	718.407.710.160	0,564358452
	2023	214.781.505.991	377.212.307.664	0,569391564

Lampiran 3 Hasil Perhitungan DER pada Sektor Makanan dan Minuman 2020-2023

Kode		Total Utang	Total Ekuitas	DER
AALI	2020	8.533.437.000.000	19.247.794.000.000	0,443346235
	2021	9.228.733.000.000	21.171.173.000.000	0,43591033
	2022	7.006.119.000.000	22.243.221.000.000	0,314977718
	2023	6.280.237.000.000	22.566.006.000.000	0,278305208
ADES	2020	258.283.000.000	700.508.000.000	0,368708138
	2021	334.291.000.000	969.817.000.000	0,344694927
	2022	310.746.000.000	1.334.836.000.000	0,232797138
	2023	355.374.000.000	1.729.808.000.000	0,205441298
AGAR	2020	64.580.874.623	106.545.389.778	0,606134857

	2021	70.649.164.525	108.540.393.159	0,650902051
	2022	92.304.803.768	106.800.156.233	0,864275925
	2023	89.949.127.114	106.965.772.756	0,84091504
AISA	2020	118.330.000.000	828.257.000.000	0,142866284
	2021	942.744.000.000	818.890.000.000	1,151246199
	2022	1.048.489.000.000	777.861.000.000	1,347913059
	2023	881.806.000.000	968.198.000.000	0,910770318
ALTO	2020	732.991.334.916	372.883.080.340	1,965740398
	2021	725.373.304.291	363.835.661.084	1,993683912
	2022	674.407.148.602	348.916.160.333	1,932863035
	2023	659.522.257.663	323.765.890.496	2,037034404
ANDI	2020	228.540.995.073	250.683.289.216	0,911672237
	2021	233.415.595.104	249.265.757.028	0,936412598
	2022	205.516.461.751	238.693.908.651	0,861004216
	2023	195.395.707.177	182.739.343.465	1,069259107
ANJT	2020	3.430.074.354.933	5.647.061.698.495	0,607408691
	2021	3.130.248.990.093	6.182.419.025.285	0,506314596
	2022	2.807.657.616.604	6.671.693.129.890	0,420831348
	2023	2.909.717.231.032	6.556.820.729.128	0,443769527
BEEF	2020	670.554.676.894	7.249.209.521	92,50038573
	2021	847.841.149.220	-174.360.232.700	-
	2022	881.306.165.566	-266.288.337.366	3,309593557
	2023	549.791.851.137	140.538.682.970	3,912032186
BISI	2020	456.592.000.000	2.458.387.000.000	0,185728284
	2021	404.157.000.000	2.728.045.000.000	0,148148949
	2022	360.231.000.000	3.050.250.000.000	0,118098844
	2023	455.124.000.000	3.446.696.000.000	0,132046458
BOBA	2020	20.156.496.760	36.386.961.697	0,553948333
	2021	8.851.215.507	138.584.170.804	0,063868878
	2022	25.732.479.292	138.356.428.096	0,185986872
	2023	24.574.399.638	151.051.058.397	0,162689357
BTEK	2020	2.561.356.330.772	1.662.371.639.854	1,540784425
	2021	2.611.453.882.956	1.561.589.927.098	1,672304513
	2022	2.939.127.518.442	1.202.912.285.419	2,443343171
	2023	2.948.906.288.696	1.106.844.618.075	2,664245948
BUDI	2020	1.640.851.000.000	1.322.156.000.000	1,241041904
	2021	1.605.521.000.000	1.387.697.000.000	1,156967984
	2022	1.728.614.000.000	1.445.037.000.000	1,196242034
	2023	1.736.519.000.000	1.591.327.000.000	1,091239576
BWPT	2020	11.573.313.000.000	3.487.655.000.000	3,318365205
	2021	9.987.224.000.000	2.057.824.000.000	4,853293576

	2022	10.173.925.000.000	2.049.643.000.000	4,963754664
	2023	7.991.960.000.000	2.191.550.000.000	3,646715795
CAMP	2020	125.161.736.939	961.711.929.702	0,130144727
	2021	124.445.640.572	1.022.814.971.132	0,121669749
	2022	133.323.429.397	941.454.031.015	0,141614381
	2023	136.086.922.155	952.639.271.054	0,142852522
CEKA	2020	305.958.833.204	1.260.714.994.864	0,242686757
	2021	310.020.233.374	1.387.366.962.835	0,223459432
	2022	168.244.583.827	1.550.042.869.748	0,108541891
	2023	251.275.135.465	1.642.285.662.293	0,153003306
CLEO	2020	416.194.010.942	894.746.110.680	0,465153194
	2021	346.601.683.606	1.001.579.893.307	0,346054954
	2022	581.132.890.435	1.209.171.716.345	0,480604105
	2023	781.642.680.910	1.514.585.030.778	0,51607712
CMRY	2020	352.403.000.000	734.379.000.000	0,479865301
	2021	906.840.000.000	4.696.939.000.000	0,193070423
	2022	964.919.000.000	5.258.332.000.000	0,183502867
	2023	1.105.529.000.000	5.941.328.000.000	0,186074393
COCO	2020	151.685.431.882	112.068.982.561	1,353500571
	2021	151.852.174.493	218.832.136.935	0,693920814
	2022	280.761.324.746	204.293.087.838	1,37430653
	2023	378.356.666.566	150.603.066.920	2,512277302
CPIN	2020	7.809.608.000.000	23.349.683.000.000	0,334463127
	2021	10.296.052.000.000	25.149.999.000.000	0,409385782
	2022	13.520.331.000.000	26.327.214.000.000	0,51354963
	2023	13.942.042.000.000	27.028.758.000.000	0,515822518
CPRO	2020	5.618.709.000.000	707.584.000.000	7,94069538
	2021	3.586.807.000.000	2.861.207.000.000	1,253599268
	2022	3.651.905.000.000	3.181.832.000.000	1,147736587
	2023	3.436.635.000.000	3.419.703.000.000	1,004951307
CRAB	2020	194.097.005.169	105.977.638.555	1,831490188
	2021	176.108.019.012	113.328.605.878	1,553959105
	2022	137.131.145.082	179.352.508.265	0,76459006
	2023	152.820.294.288	193.712.150.092	0,788904022
CSRA	2020	826.287.051.831	572.281.469.466	1,443847295
	2021	971.947.990.544	781.292.859.465	1,244025181
	2022	872.142.115.999	963.111.881.039	0,905546005
	2023	727.686.075.761	1.115.171.555.082	0,652532852
DLTA	2020	205.681.950.000	1.019.898.963.000	0,201668947
	2021	298.548.048.000	1.010.174.017.000	0,295541207
	2022	306.410.502.000	1.000.775.865.000	0,306172953
	2023	273.635.750.000	934.414.260.000	0,29284201
DPUM	2020	770.068.834.870	698.477.768.120	1,102495842

	2021	767.711.803.152	620.454.942.168	1,237336914
	2022	778.536.207.332	576.241.661.680	1,351058521
	2023	769.712.292.179	430.504.496.105	1,787930902
DSFI	2020	180.381.388.796	193.375.804.565	0,932802267
	2021	180.348.204.011	211.406.626.312	0,853086808
	2022	154.410.397.536	236.283.606.703	0,653496024
	2023	161.380.088.089	250.501.129.131	0,644228985
DSNG	2020	7.920.634.000.000	6.230.749.000.000	1,271216992
	2021	6.686.697.000.000	7.025.463.000.000	0,95178026
	2022	7.197.089.000.000	8.160.140.000.000	0,881981069
	2023	7.288.850.000.000	8.889.428.000.000	0,819945895
ENZO	2020	130.204.050.157	147.764.303.333	0,881160383
	2021	136.643.787.451	157.772.237.363	0,866082587
	2022	152.824.893.951	160.506.528.052	0,952141298
	2023	199.807.402.838	155.873.787.142	1,281853777
FAPA	2020	5.102.786.548.569	2.697.541.229.167	1,89164358
	2021	4.748.318.317.446	3.185.826.608.815	1,490450957
	2022	4.724.996.943.546	3.899.011.991.141	1,211844681
	2023	4.570.386.466.869	4.063.648.978.866	1,124700113
FISH	2020	4.394.782.752.543	1.896.673.606.768	2,317100178
	2021	5.102.274.060.950	2.172.860.332.641	2,348183169
	2022	4.626.011.394.560	2.633.273.991.485	1,756752776
	2023	4.812.583.467.616	2.754.289.758.344	1,74730471
FOOD	2020	56.950.719.933	56.241.516.258	1,012609967
	2021	62.754.664.235	43.740.688.728	1,434697671
	2022	60.641.748.902	41.655.447.592	1,455793958
	2023	29.567.169.865	21.426.725.878	1,379920107
GOOD	2020	3.713.983.005.151	2.956.960.513.535	1,25601373
	2021	3.735.944.249.731	3.030.658.030.412	1,23271719
	2022	3.975.927.432.106	3.351.444.502.184	1,186332469
	2023	3.518.496.516.469	3.909.211.386.219	0,900052765
GZCO	2020	1.118.712.000.000	1.024.681.000.000	1,09176612
	2021	958.764.000.000	1.075.688.000.000	0,891303054
	2022	892.864.000.000	1.152.542.000.000	0,774691074
	2023	949.928.000.000	1.168.272.000.000	0,813105167
HOKI	2020	244.363.297.557	662.560.916.609	0,368816348
	2021	320.458.715.888	668.660.599.446	0,479254671
	2022	142.744.113.133	668.859.547.083	0,213414182
	2023	384.617.373.377	661.573.606.369	0,581367469
IBOS	2020	22.420.363.280	184.602.842.560	0,121451885
	2021	35.082.896.380	167.482.276.570	0,209472292
	2022	41.138.331.830	327.165.092.340	0,125741813
	2023	40.882.616.310	334.868.749.990	0,122085493

ICBP	2020	53.270.272.000.000	50.318.053.000.000	1,058671169
	2021	63.342.765.000.000	54.723.863.000.000	1,157498055
	2022	57.832.529.000.000	57.473.007.000.000	1,006255493
	2023	57.163.043.000.000	62.104.033.000.000	0,920440111
IKAN	2020	63.404.922.846	69.133.692.905	0,917134905
	2021	58.357.126.496	70.724.745.093	0,825130249
	2022	52.878.769.446	72.756.417.261	0,726791827
	2023	67.502.137.313	73.686.172.369	0,916076044
INDF	2020	83.998.472.000.000	79.138.044.000.000	1,061417085
	2021	92.724.082.000.000	86.632.111.000.000	1,070320011
	2022	86.810.262.000.000	93.623.038.000.000	0,927231842
	2023	86.123.066.000.000	100.464.891.000.000	0,857245403
IPPE	2020	2.401.238.000	184.044.549.000	0,013047048
	2021	5.378.251.000	278.923.096.000	0,0192822
	2022	8.128.024.000	282.456.106.000	0,028776238
	2023	14.996.192.000	286.276.184.000	0,052383652
JAWA	2020	3.249.702.622.667	244.024.559.461	13,31711296
	2021	3.342.826.267.249	223.405.125.774	14,9630688
	2022	3.471.237.598.677	118.404.868.769	29,31667958
	2023	2.674.644.786.344	981.581.839.113	2,724831165
JPFA	2020	14.539.790.000.000	11.411.970.000.000	1,274082389
	2021	15.486.946.000.000	13.102.710.000.000	1,181965105
	2022	19.036.110.000.000	13.654.777.000.000	1,39409893
	2023	19.942.219.000.000	14.167.212.000.000	1,407631862
KEJU	2020	233.905.945.919	440.900.964.118	0,530518109
	2021	181.900.755.126	585.825.528.987	0,310503292
	2022	156.594.539.652	703.505.819.337	0,222591676
	2023	157.605.395.595	670.772.958.412	0,234960867
LSIP	2020	1.636.456.000.000	9.286.332.000.000	0,176222
	2021	1.678.676.000.000	10.172.506.000.000	0,165020891
	2022	1.481.306.000.000	10.935.707.000.000	0,135455897
	2023	1.166.762.000.000	11.347.441.000.000	0,102821597
MAIN	2020	2.690.291.167.000	1.983.915.706.000	1,356051146
	2021	3.388.705.377.000	2.048.039.833.000	1,654609116
	2022	3.671.859.617.000	2.075.138.470.000	1,76945282
	2023	3.377.015.031.000	2.140.281.849.000	1,577836598
MGRO	2020	810.546.275.884	623.407.720.603	1,300186458
	2021	1.110.402.314.328	709.800.280.420	1,564386976
	2022	1.916.291.204.140	645.372.796.017	2,969277937
	2023	2.159.141.552.883	521.064.635.086	4,143711562
MLBI	2020	1.474.019.000.000	1.433.406.000.000	1,028333215
	2021	1.822.860.000.000	1.099.157.000.000	1,658416405
	2022	2.301.227.000.000	1.073.275.000.000	2,144116839

	2023	2.015.987.000.000	1.391.455.000.000	1,448833775
MYOR	2020	8.506.032.464.592	11.271.468.049.958	0,754651695
	2021	8.557.621.869.393	11.360.031.396.135	0,753309702
	2022	9.441.466.604.896	12.834.694.090.515	0,735620696
	2023	8.588.315.775.736	15.282.089.186.736	0,561985712
OILS	2020	52.364.382.351	24.754.318.441	2,115363526
	2021	54.607.833.589	77.061.523.099	0,708626451
	2022	75.193.658.157	82.788.715.624	0,90825975
	2023	115.421.733.330	84.486.179.238	1,366161121
PANI	2020	58.226.323.000	39.964.889.000	1,456936938
	2021	121.932.696.000	41.980.901.000	2,904480206
	2022	20.499.534.821.000	7.510.397.709.000	2,729487254
	2023	14.622.970.033.000	19.089.035.461.000	0,766040278
PGUN	2020	1.075.691.771.340	741.807.453.694	1,450095663
	2021	955.700.125.110	1.541.454.252.145	0,61999902
	2022	918.351.509.165	1.429.166.103.715	0,642578569
	2023	965.401.621.500	1.626.074.845.770	0,593700606
PMMP	2020	2.616.219.223.685	924.412.998.452	2,830141104
	2021	2.781.150.099.950	1.051.181.362.872	2,645737642
	2022	3.401.445.432.723	1.278.653.749.020	2,660177108
	2023	3.336.844.718.752	1.253.711.287.280	2,661573484
PSDN	2020	645.223.998.886	120.151.540.897	5,370085095
	2021	660.177.282.573	48.717.502.312	13,55113155
	2022	666.499.450.770	39.120.716.694	17,0369949
	2023	85.891.241.704	66.082.211.930	1,299763419
PSGO	2020	2.191.495.435.706	1.210.227.962.735	1,810812098
	2021	2.307.095.621.382	1.424.812.031.387	1,61922806
	2022	2.454.764.947.737	1.686.092.119.450	1,455890173
	2023	1.944.063.067.826	2.237.120.695.275	0,869002317
ROTI	2020	1.224.495.624.254	3.227.671.047.731	0,379374356
	2021	1.341.864.891.951	2.849.419.530.726	0,470925702
	2022	1.449.163.077.319	2.681.158.538.764	0,540498839
	2023	1.550.086.849.761	2.393.431.575.281	0,647642016
SGRO	2020	5.948.624.000.000	3.796.056.000.000	1,567053805
	2021	5.154.666.000.000	4.596.699.000.000	1,12138428
	2022	5.013.127.000.000	5.230.111.000.000	0,958512544
	2023	4.555.126.000.000	5.512.407.000.000	0,826340653
SIMP	2020	16.905.391.000.000	18.489.873.000.000	0,914305415
	2021	16.193.066.000.000	19.786.236.000.000	0,818400529
	2022	14.945.799.000.000	21.167.282.000.000	0,706080214
	2023	13.291.426.000.000	21.720.925.000.000	0,611918047
SIPD	2020	1.717.786.000.000	900.768.000.000	1,907023784
	2021	1.868.100.000.000	926.013.000.000	2,017358288

	2022	2.300.107.000.000	702.317.000.000	3,275026804
	2023	2.088.422.000.000	1.193.049.000.000	1,750491388
SKBM	2020	806.678.887.419	961.981.659.335	0,838559529
	2021	977.942.627.046	992.485.493.010	0,985347024
	2022	968.233.866.594	1.073.965.710.489	0,901550075
	2023	772.343.255.862	1.067.279.217.885	0,723656231
SKLT	2020	366.908.471.713	406.954.570.727	0,901595652
	2021	347.288.021.564	541.837.229.228	0,640945293
	2022	442.535.947.408	590.753.527.421	0,749104198
	2023	465.795.522.143	816.943.780.892	0,570168392
SMAR	2020	22.502.490.000.000	12.523.681.000.000	1,796795207
	2021	25.927.174.000.000	14.417.829.000.000	1,798271709
	2022	23.353.011.000.000	19.247.803.000.000	1,2132819
	2023	20.644.500.000.000	19.071.863.000.000	1,082458489
SSMS	2020	7.905.143.639.000	4.870.786.420.000	1,622970699
	2021	7.743.102.311.000	6.107.507.765.000	1,267800649
	2022	9.092.405.909.000	2.044.503.891.000	4,447243142
	2023	9.820.482.573.000	1.989.962.060.000	4,935009953
STAA	2020	2.923.208.000.000	2.159.213.000.000	1,353830308
	2021	2.760.462.000.000	3.098.118.000.000	0,891012544
	2022	2.368.873.000.000	4.643.310.000.000	0,510169039
	2023	1.877.485.000.000	4.803.678.000.000	0,390843225
STTP	2020	775.696.860.738	2.673.298.199.144	0,290164734
	2021	618.395.061.219	3.300.848.622.529	0,187344266
	2022	662.339.075.974	3.928.398.773.915	0,168602811
	2023	634.723.259.687	4.847.511.375.575	0,130937962
TAPG	2020	5.667.688.000.000	6.656.282.000.000	0,85147955
	2021	4.650.315.000.000	7.796.011.000.000	0,596499287
	2022	4.113.380.000.000	10.412.744.000.000	0,39503324
	2023	2.527.847.000.000	11.339.540.000.000	0,22292324
TAYS	2020	256.851.965.179	25.225.153.076	10,18237489
	2021	243.762.211.261	133.660.446.478	1,823742309
	2022	264.245.082.880	143.462.876.416	1,841905652
	2023	287.017.393.045	124.710.367.673	2,301471789
TBLA	2020	13.542.437.000.000	5.888.856.000.000	2,299671957
	2021	14.591.663.000.000	6.492.354.000.000	2,247515
	2022	16.841.410.000.000	6.832.234.000.000	2,464993149
	2023	17.680.467.000.000	8.202.858.000.000	2,155403275
TGKA	2020	1.763.283.969.693	1.598.672.228.267	1,102967787
	2021	1.643.370.252.313	1.760.590.755.177	0,93341979
	2022	2.133.663.000.000	2.045.289.000.000	1,043208564
	2023	2.365.654.000.000	2.200.352.000.000	1,075125253
ULTJ	2020	3.972.379.000.000	4.781.737.000.000	0,83073975

	2021	2.268.730.000.000	5.138.126.000.000	0,441548144
	2022	1.553.696.000.000	5.822.679.000.000	0,266835249
	2023	836.988.000.000	6.686.968.000.000	0,125167041
UNSP	2020	14.586.549.000.000	-7.010.459.000.000	-
	2021	15.151.341.000.000	-6.892.884.000.000	-
	2022	10.496.922.000.000	-5.956.620.000.000	-
	2023	10.492.595.000.000	-5.932.870.000.000	-
WAPO	2020	16.002.047.149	76.625.058.718	0,208835692
	2021	25.441.303.407	75.063.781.594	0,338929146
	2022	26.489.229.605	71.015.677.839	0,373005376
	2023	60.683.401.958	71.252.011.564	0,851672825
WINE	2020	123.905.697.580	131.263.385.690	0,943947141
	2021	142.690.267.370	123.556.009.930	1,154863025
	2022	154.773.090.980	148.569.536.890	1,041755223
	2023	117.676.274.871	266.780.275.040	0,441098109
WMPP	2020	2.595.914.605.098	930.501.271.428	2,789802319
	2021	3.240.668.510.226	2.416.115.217.141	1,34127234
	2022	3.973.267.423.392	2.097.151.525.590	1,894601976
	2023	3.788.445.847.429	1.218.194.707.760	3,109885327
WMUU	2020	739.553.797.159	676.940.583.049	1,092494402
	2021	1.084.731.970.045	1.228.711.338.459	0,882820835
	2022	1.512.868.131.940	1.197.703.827.160	1,263140434
	2023	1.491.459.810.622	977.356.607.695	1,526013943

Lampiran 4 Hasil Perhitungan TATO pada Sektor Makanan dan Minuman 2020-2023

Kode		Penjualan Bersih	Total Aset	TATO
AALI	2020	18.807.043.000.000	27.781.231.000.000	0,67696939
	2021	24.322.048.000.000	30.399.906.000.000	0,800069842
	2022	21.828.591.000.000	29.249.340.000.000	0,746293455
	2023	20.745.473.000.000	28.846.243.000.000	0,719174175
ADES	2020	673.364.000.000	958.791.000.000	0,702305299
	2021	935.075.000.000	1.304.108.000.000	0,71702267
	2022	1.290.992.000.000	1.645.582.000.000	0,784520006
	2023	1.525.445.000.000	2.085.182.000.000	0,731564439
AGAR	2020	329.428.302.218	171.126.264.401	1,925059858
	2021	392.655.804.739	179.189.557.684	2,191287315
	2022	540.850.470.104	199.104.960.001	2,716408823
	2023	437.698.250.180	196.914.899.870	2,222778726

AISA	2020	1.283.331.000.000	2.011.557.000.000	0,637978939
	2021	1.520.879.000.000	1.761.634.000.000	0,863334268
	2022	1.835.284.000.000	1.826.350.000.000	1,004891724
	2023	1.704.013.000.000	1.850.004.000.000	0,921086117
ALTO	2020	321.502.485.934	1.105.874.415.256	0,29072242
	2021	366.966.569.109	1.089.208.965.375	0,33691108
	2022	409.161.010.323	1.023.323.308.935	0,399835523
	2023	286.654.013.487	983.288.148.159	0,291525952
ANDI	2020	260.214.446.632	479.224.284.289	0,542990944
	2021	346.364.995.418	482.681.352.132	0,717585202
	2022	317.855.645.702	444.210.370.402	0,71555206
	2023	219.942.382.085	378.135.050.642	0,581650343
ANJT	2020	2.341.537.820.236	9.077.136.053.428	0,257959978
	2021	3.806.860.427.413	9.312.668.015.378	0,408783006
	2022	4.234.261.688.051	9.479.350.746.494	0,446682669
	2023	3.646.064.413.448	9.466.537.960.160	0,385152886
BEEF	2020	728.034.316.374	677.803.886.415	1,074107616
	2021	142.314.782.595	673.480.916.520	0,211312272
	2022	39.116.821.863	615.017.828.200	0,063602745
	2023	611.771.423.767	690.330.534.107	0,886200731
BISI	2020	1.812.762.000.000	2.914.979.000.000	0,621878237
	2021	2.015.138.000.000	3.132.202.000.000	0,643361443
	2022	2.415.592.000.000	3.410.481.000.000	0,708284843
	2023	2.298.131.000.000	3.901.820.000.000	0,588989497
BOBA	2020	68.570.265.352	56.543.458.457	1,212700235
	2021	74.192.403.040	147.435.386.311	0,503219783
	2022	121.509.213.864	164.088.907.388	0,740508398
	2023	153.776.646.772	175.625.458.035	0,875594282
BTEK	2020	1.013.029.439.944	4.223.727.970.626	0,239842492
	2021	146.942.545.316	4.173.043.810.054	0,035212318
	2022	153.501.795.074	4.142.039.803.861	0,037059469
	2023	196.668.165.620	4.055.750.906.771	0,048491185
BUDI	2020	2.725.866.000.000	2.963.007.000.000	0,919966102
	2021	3.374.782.000.000	2.993.218.000.000	1,127476181
	2022	3.382.326.000.000	3.173.651.000.000	1,065752346
	2023	3.944.953.000.000	3.327.846.000.000	1,185437367
BWPT	2020	2.198.666.000.000	15.060.968.000.000	0,145984375
	2021	2.938.338.000.000	12.045.048.000.000	0,243945728
	2022	4.574.124.000.000	12.223.568.000.000	0,374205306
	2023	4.204.612.000.000	10.183.510.000.000	0,412884359
CAMP	2020	956.634.474.111	1.086.873.666.641	0,880170809
	2021	1.019.133.657.275	1.147.260.611.704	0,888319225
	2022	1.129.360.552.136	1.074.777.460.412	1,050785482

	2023	1.135.790.489.555	1.088.726.193.209	1,043228772
CEKA	2020	3.634.297.273.749	1.566.673.828.068	2,319753613
	2021	5.359.440.530.374	1.697.387.196.209	3,157464922
	2022	6.143.759.424.928	1.718.287.453.575	3,575513173
	2023	6.337.428.625.946	1.893.560.797.758	3,346831342
CLEO	2020	972.634.784.176	1.310.940.121.622	0,74193685
	2021	1.103.519.743.574	1.348.181.576.913	0,818524569
	2022	1.674.053.536.287	1.790.304.606.780	0,935066318
	2023	2.090.115.884.030	2.296.227.711.688	0,910238943
CMRY	2020	1.861.963.000.000	1.086.782.000.000	1,713281044
	2021	4.095.689.000.000	5.603.779.000.000	0,730879822
	2022	6.378.348.000.000	6.223.251.000.000	1,024922183
	2023	7.772.910.000.000	7.046.857.000.000	1,103032174
COCO	2020	171.048.708.670	263.754.414.443	0,648515055
	2021	224.437.956.140	370.684.311.428	0,605469261
	2022	289.795.165.323	485.054.412.584	0,597448776
	2023	171.060.029.289	528.959.733.486	0,323389511
CPIN	2020	42.518.782.000.000	31.159.291.000.000	1,364561922
	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
	2023	61.615.850.000.000	40.970.800.000.000	1,503896678
CPRO	2020	7.573.506.000.000	6.326.293.000.000	1,197147524
	2021	8.028.078.000.000	6.448.014.000.000	1,245046614
	2022	8.242.343.000.000	6.833.737.000.000	1,206125287
	2023	9.027.276.000.000	6.856.338.000.000	1,31663229
CRAB	2020	477.729.999.127	300.074.643.724	1,592037212
	2021	658.766.931.935	289.436.624.890	2,276031695
	2022	571.159.213.866	316.483.653.347	1,80470368
	2023	598.116.062.466	346.532.444.380	1,726003069
CSRA	2020	607.253.410.714	1.398.568.521.297	0,434196395
	2021	895.867.536.708	1.753.240.850.009	0,510978019
	2022	970.572.083.452	1.835.253.997.038	0,528848914
	2023	875.512.425.564	1.842.857.630.843	0,475084136
DLTA	2020	546.336.411.000	1.225.580.913.000	0,445777513
	2021	681.205.785.000	1.308.722.065.000	0,520512188
	2022	778.744.315.000	1.307.186.367.000	0,595740848
	2023	736.838.613.000	1.208.050.010.000	0,609940488
DPUM	2020	137.116.418.764	1.468.546.602.990	0,09336879
	2021	173.845.008.546	1.338.166.745.320	0,129912815
	2022	723.804.994.492	1.354.777.869.012	0,534261011
	2023	920.006.985.202	1.200.216.788.284	0,766534008
DSFI	2020	365.870.902.563	373.757.193.361	0,978899962
	2021	532.522.855.555	391.754.830.323	1,35932684

	2022	552.366.215.890	390.694.004.239	1,413807762
	2023	559.596.238.807	411.881.217.220	1,358635003
DSNG	2020	6.698.918.000.000	14.151.383.000.000	0,4733755
	2021	7.124.495.000.000	13.712.160.000.000	0,519574961
	2022	9.633.671.000.000	15.357.229.000.000	0,627305291
	2023	9.498.749.000.000	16.178.278.000.000	0,587129792
ENZO	2020	516.388.569.802	277.968.353.490	1,857724318
	2021	1.129.864.264.910	294.416.024.814	3,83764527
	2022	500.912.131.206	313.331.422.003	1,59866549
	2023	511.298.789.911	355.681.189.980	1,437519904
FAPA	2020	2.617.336.401.866	7.800.327.777.736	0,335541849
	2021	3.390.496.525.189	7.934.144.926.261	0,427329795
	2022	4.828.633.601.246	8.624.008.934.687	0,559905914
	2023	5.062.243.740.223	8.634.035.445.735	0,586312596
FISH	2020	14.122.764.952.564	6.291.456.359.311	2,244752907
	2021	17.633.038.065.038	7.289.403.393.591	2,418996057
	2022	24.621.071.025.969	7.259.285.386.045	3,391665945
	2023	21.598.354.480.880	7.566.873.225.960	2,854330162
FOOD	2020	94.563.258.607	113.192.236.191	0,835421773
	2021	91.560.431.563	106.495.352.963	0,859759877
	2022	87.016.911.838	102.297.196.494	0,85062851
	2023	77.589.046.984	50.993.895.743	1,521535977
GOOD	2020	7.719.379.796.413	6.670.943.518.686	1,157164616
	2021	8.799.579.901.024	6.766.602.280.143	1,300442901
	2022	10.510.942.813.705	7.327.371.934.290	1,434476496
	2023	10.543.572.559.649	7.427.707.902.688	1,419492083
GZCO	2020	406.924.000.000	2.143.393.000.000	0,189850391
	2021	707.102.000.000	2.034.452.000.000	0,347563865
	2022	554.721.000.000	2.045.406.000.000	0,27120337
	2023	744.266.000.000	2.118.200.000.000	0,351367199
HOKI	2020	1.173.189.488.886	906.924.214.166	1,293591538
	2021	933.597.187.584	989.119.315.334	0,943867108
	2022	925.708.985.640	811.603.660.216	1,140592423
	2023	1.284.510.497.729	1.046.190.979.746	1,227797336
IBOS	2020	53.309.721.600	207.023.205.850	0,257506019
	2021	62.317.450.710	202.565.172.950	0,307641485
	2022	78.494.559.550	368.303.424.180	0,213124708
	2023	80.514.396.910	375.751.366.300	0,214275726
ICBP	2020	46.641.048.000.000	103.588.325.000.000	0,450253907
	2021	56.803.733.000.000	118.066.628.000.000	0,481115909
	2022	64.797.516.000.000	115.305.536.000.000	0,561963616
	2023	67.909.901.000.000	119.267.076.000.000	0,569393527
IKAN	2020	84.646.710.437	132.538.615.751	0,638656968

	2021	111.367.220.162	129.081.871.589	0,862764219
	2022	113.336.252.373	125.635.186.707	0,902105973
	2023	143.806.146.494	141.188.309.682	1,018541456
INDF	2020	81.731.469.000.000	163.136.516.000.000	0,501000457
	2021	99.345.618.000.000	179.356.193.000.000	0,553901242
	2022	110.830.272.000.000	180.433.300.000.000	0,614245109
	2023	111.703.611.000.000	186.587.957.000.000	0,598664634
IPPE	2020	15.363.890.000	186.445.787.000	0,082404061
	2021	30.017.394.000	284.301.347.000	0,105583017
	2022	35.020.275.000	290.584.130.000	0,120516819
	2023	35.730.275.000	301.272.376.000	0,118597913
JAWA	2020	461.342.540.054	3.493.727.182.128	0,132048817
	2021	843.195.153.685	3.566.231.393.023	0,236438711
	2022	971.541.518.082	3.589.642.467.446	0,270651333
	2023	896.151.775.102	3.656.226.625.457	0,245102907
JPFA	2020	36.964.948.000.000	25.951.760.000.000	1,424371526
	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
	2023	51.175.898.000.000	34.109.431.000.000	1,500344523
KEJU	2020	961.217.831.486	674.806.910.037	1,424433889
	2021	1.042.307.144.847	767.726.284.113	1,357654631
	2022	1.044.368.857.579	860.100.358.989	1,214240695
	2023	1.019.669.802.028	828.378.354.007	1,230922799
LSIP	2020	3.536.721.000.000	10.922.788.000.000	0,323792881
	2021	4.525.473.000.000	11.851.182.000.000	0,381858367
	2022	4.585.348.000.000	12.417.013.000.000	0,369279472
	2023	4.189.896.000.000	12.514.203.000.000	0,334811254
MAIN	2020	7.000.570.412.000	4.674.206.873.000	1,497702306
	2021	9.130.618.395.000	5.436.745.210.000	1,679427312
	2022	11.101.647.275.000	5.746.998.087.000	1,931729767
	2023	12.058.023.085.000	5.517.296.880.000	2,185494699
MGRO	2020	4.106.566.376.814	1.433.953.996.487	2,863806222
	2021	7.313.139.597.522	1.820.202.594.748	4,01776133
	2022	7.505.700.941.167	2.561.664.000.157	2,930009924
	2023	5.425.478.049.944	2.680.206.187.969	2,024276369
MLBI	2020	1.985.009.000.000	2.907.425.000.000	0,682737818
	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
	2023	3.322.282.000.000	3.407.442.000.000	0,975007645
MYOR	2020	24.476.953.742.651	19.777.500.514.550	1,237616135
	2021	27.904.558.322.183	19.917.653.265.528	1,40099629
	2022	30.669.405.967.404	22.276.160.695.411	1,376781501
	2023	31.485.008.185.525	23.870.404.962.472	1,318997656

OILS	2020	293.870.179.399	77.118.700.792	3,810621501
	2021	375.300.332.846	131.669.356.688	2,850324041
	2022	514.201.823.992	157.982.373.781	3,254805025
	2023	600.351.628.985	199.907.912.568	3,003140903
PANI	2020	180.460.605.000	98.191.212.000	1,837848839
	2021	282.803.444.000	163.913.597.000	1,725320225
	2022	577.740.011.000	28.009.932.530.000	0,020626255
	2023	2.158.892.494.000	33.712.005.494.000	0,064039278
PGUN	2020	475.252.008.248	1.817.499.225.034	0,261486774
	2021	786.686.008.070	2.497.154.377.255	0,315032989
	2022	1.007.305.060.864	2.347.517.612.880	0,429093718
	2023	868.456.776.538	2.591.476.467.270	0,335120456
PMMP	2020	2.434.021.929.935	3.540.632.222.137	0,687454041
	2021	2.508.051.456.788	3.832.331.462.822	0,654445337
	2022	2.999.447.247.141	4.680.099.181.743	0,640893949
	2023	2.896.311.955.328	4.620.556.006.032	0,626831912
PSDN	2020	895.456.045.999	765.375.539.783	1,169956446
	2021	868.091.474.069	708.894.784.885	1,224570264
	2022	638.377.010.110	705.620.167.464	0,904703464
	2023	266.131.773.827	151.973.453.634	1,75117277
PSGO	2020	930.503.571.803	3.401.723.398.441	0,273538869
	2021	1.766.254.650.794	3.731.907.652.769	0,473284662
	2022	1.972.824.875.264	4.140.857.067.187	0,476429117
	2023	2.049.487.832.334	4.181.183.763.101	0,490169279
ROTI	2020	3.212.034.546.032	4.452.166.671.985	0,721454245
	2021	3.287.623.237.457	4.191.284.422.677	0,784395165
	2022	3.935.182.048.668	4.130.321.616.083	0,952754389
	2023	3.820.532.634.926	3.943.518.425.042	0,968813182
SGRO	2020	3.502.227.000.000	9.744.680.000.000	0,359398872
	2021	5.222.298.000.000	9.751.365.000.000	0,535545331
	2022	5.671.723.000.000	10.243.238.000.000	0,553704112
	2023	5.620.503.000.000	10.067.533.000.000	0,558280067
SIMP	2020	14.474.700.000.000	35.395.264.000.000	0,408944541
	2021	19.658.529.000.000	35.979.302.000.000	0,546384391
	2022	17.794.246.000.000	36.113.081.000.000	0,492736856
	2023	16.002.643.000.000	35.012.351.000.000	0,457057083
SIPD	2020	4.341.295.000.000	2.618.554.000.000	1,657897832
	2021	5.439.581.000.000	2.794.113.000.000	1,946800648
	2022	6.047.203.000.000	3.002.424.000.000	2,014106935
	2023	6.091.342.000.000	3.281.471.000.000	1,856283965
SKBM	2020	3.165.530.224.724	1.768.660.546.754	1,789789584
	2021	3.847.887.478.570	1.970.428.120.056	1,952817989
	2022	3.802.296.289.773	2.042.199.577.083	1,861863225

	2023	2.839.561.359.367	1.839.622.473.747	1,543556572
SKLT	2020	1.253.700.810.596	773.863.042.440	1,620055154
	2021	1.356.846.112.540	889.125.250.792	1,52604609
	2022	1.539.310.803.104	1.033.289.474.829	1,489718845
	2023	1.794.345.306.509	1.282.739.303.035	1,398838643
SMAR	2020	40.434.346.000.000	35.026.171.000.000	1,154403831
	2021	57.004.234.000.000	40.345.003.000.000	1,412919315
	2022	75.045.559.000.000	42.600.814.000.000	1,76159918
	2023	66.530.549.000.000	39.716.363.000.000	1,675142032
SSMS	2020	4.011.130.559.000	12.775.930.059.000	0,313959965
	2021	5.203.100.578.000	13.850.610.076.000	0,375658585
	2022	11.240.219.016.000	11.136.909.800.000	1,009276291
	2023	10.703.411.845.000	11.810.444.633.000	0,906266629
STAA	2020	4.203.947.000.000	5.082.421.000.000	0,827154421
	2021	5.883.920.000.000	5.858.580.000.000	1,00432528
	2022	6.045.448.000.000	7.012.183.000.000	0,862134944
	2023	5.285.201.000.000	6.681.163.000.000	0,79106003
STTP	2020	3.846.300.254.825	3.448.995.059.882	1,115194481
	2021	4.241.856.914.012	3.919.243.683.748	1,082315175
	2022	4.931.553.771.470	4.590.737.849.889	1,074239901
	2023	4.767.207.433.046	5.482.234.635.262	0,869573769
TAPG	2020	5.265.785.000.000	12.323.970.000.000	0,427279927
	2021	6.278.123.000.000	12.446.326.000.000	0,504415761
	2022	9.345.641.000.000	14.526.124.000.000	0,643367839
	2023	8.325.887.000.000	13.867.387.000.000	0,600393355
TAYS	2020	308.228.612.302	282.077.118.255	1,092710441
	2021	315.940.242.985	377.422.657.739	0,837099301
	2022	332.022.697.554	407.707.959.296	0,814364032
	2023	255.596.886.518	411.727.760.718	0,620790996
TBLA	2020	10.863.256.000.000	19.431.293.000.000	0,559059863
	2021	15.972.216.000.000	21.084.017.000.000	0,757550897
	2022	16.579.960.000.000	23.673.644.000.000	0,700355214
	2023	15.317.617.000.000	25.883.325.000.000	0,591794795
TGKA	2020	12.488.883.541.697	3.361.956.197.960	3,714766882
	2021	11.926.149.980.019	3.403.961.007.490	3,503609458
	2022	12.977.529.000.000	4.178.952.000.000	3,105450601
	2023	14.210.135.000.000	4.566.006.000.000	3,112158635
ULTJ	2020	5.967.362.000.000	8.754.116.000.000	0,681663574
	2021	6.616.642.000.000	7.406.856.000.000	0,893313168
	2022	7.656.252.000.000	7.376.375.000.000	1,03794235
	2023	8.302.741.000.000	7.523.956.000.000	1,103507384
UNSP	2020	2.506.717.000.000	7.576.090.000.000	0,330872125
	2021	3.971.114.000.000	8.258.457.000.000	0,480854232

	2022	4.189.330.000.000	4.540.302.000.000	0,922698534
	2023	2.405.153.000.000	4.559.725.000.000	0,527477644
WAPO	2020	227.388.566.486	92.627.105.867	2,454881477
	2021	317.186.703.933	100.505.085.001	3,155926926
	2022	330.020.475.370	97.504.907.444	3,384655029
	2023	420.953.775.283	131.935.413.522	3,190604888
WINE	2020	91.913.098.970	255.169.083.270	0,360204684
	2021	82.068.487.470	266.246.277.290	0,30824276
	2022	189.386.467.210	303.342.627.860	0,62433186
	2023	253.679.069.291	384.456.549.911	0,659838074
WMPP	2020	3.031.488.092.499	3.526.415.876.526	0,859651328
	2021	6.234.855.968.339	5.656.783.727.367	1,102190974
	2022	4.390.077.670.408	6.070.418.948.982	0,723191876
	2023	907.226.175.158	5.006.640.555.189	0,181204575
WMUU	2020	1.149.283.261.706	1.416.494.380.208	0,811357445
	2021	3.090.173.578.824	2.313.443.308.504	1,335746403
	2022	2.457.607.034.533	2.710.571.959.100	0,906674706
	2023	336.684.940.840	2.468.816.418.317	0,136375041

Lampiran 5 Hasil Perhitungan Financial Distress Metode Springate pada Sektor Makanan dan Minuman 2020-2023

Kode				X1			X2
AAI	2020	1,03	0,149215274	0,153691732	3,07	1,287629371	3,953022169
	2021	1,03	0,113612588	0,117020966	3,07	1,487321638	4,56607743
	2022	1,03	0,182488528	0,187963184	3,07	1,411887208	4,33449373
	2023	1,03	0,112183101	0,115548594	3,07	1,39497303	4,282567202
ADES	2020	1,03	0,377225068	0,38854182	3,07	0,168923154	0,518594084
	2021	1,03	0,310577805	0,319895139	3,07	0,251682376	0,772664894
	2022	1,03	0,340669745	0,350889837	3,07	0,275001185	0,844253638
	2023	1,03	0,446625762	0,460024535	3,07	0,232446376	0,713610375
AGAR	2020	1,03	0,427871537	0,440707683	3,07	3,825731943	11,74499706
	2021	1,03	0,406958164	0,419166908	3,07	4,341813903	13,32936868
	2022	1,03	0,328144863	0,337989208	3,07	5,418789951	16,63568515
	2023	1,03	0,314303722	0,323732834	3,07	4,420610589	13,57127451
AISA	2020	1,03	-0,110338907	-0,113649074	3,07	1,356480577	4,164395371
	2021	1,03	-0,163041812	-0,167933067	3,07	1,765613629	5,420433842
	2022	1,03	-0,147259288	-0,151677066	3,07	2,027213842	6,223546494
	2023	1,03	-0,088236566	-0,090883663	3,07	1,78576749	5,482306195
ALTO	2020	1,03	-0,036232819	-0,037319804	3,07	0,000192153	0,000589908
	2021	1,03	-0,039403987	-0,040586107	3,07	0,004451971	0,013667551
	2022	1,03	-0,033901218	-0,034918255	3,07	0,003772742	0,011582318

							-
	2023	1,03	-0,041842759	-0,043098042	3,07	-0,01174164	0,036046835
ANDI	2020	1,03	-0,016113591	-0,016596999	3,07	0,001962869	0,006026008
	2021	1,03	0,047844833	0,049280178	3,07	0,020378295	0,062561367
	2022	1,03	0,059650214	0,061439721	3,07	-0,023728865	0,072847616
	2023	1,03	-0,046833777	-0,04823879	3,07	-0,166866998	0,512281684
ANJT	2020	1,03	0,059895971	0,06169285	3,07	0,027640327	0,084855804
	2021	1,03	0,045124245	0,046477973	3,07	0,100367939	0,308129574
	2022	1,03	0,030995978	0,031925857	3,07	0,065180657	0,200104617
	2023	1,03	-0,197036016	-0,202947096	3,07	0,031134859	0,095584016
BEEF	2020	1,03	-0,250636475	-0,25815557	3,07	-0,462792623	1,420773352
	2021	1,03	-0,618788134	-0,637351778	3,07	0,079572513	0,244287616
	2022	1,03	-0,423093356	-0,435786157	3,07	-0,062045406	0,190479397
	2023	1,03	-0,275173165	-0,28342836	3,07	-0,043877953	0,134705316
BISI	2020	1,03	0,638631359	0,6577903	3,07	0,124353555	0,381765412
	2021	1,03	0,677583694	0,697911204	3,07	0,146917728	0,451037424
	2022	1,03	0,701558226	0,722604973	3,07	0,180692987	0,554727471
	2023	1,03	0,651936276	0,671494364	3,07	0,177440528	0,54474242
BOBA	2020	1,03	-0,048065822	-0,049507797	3,07	0,426764708	1,310167654
	2021	1,03	0,361310797	0,372150121	3,07	0,150647752	0,462488597
	2022	1,03	0,15480101	0,15944504	3,07	0,086754822	0,266337302
	2023	1,03	0,198804587	0,204768725	3,07	0,109903461	0,337403627
BTEK	2020	1,03	-0,024570913	-0,02530804	3,07	-0,08981731	0,275739142
	2021	1,03	-0,046584985	-0,047982534	3,07	-0,009959991	0,030577174
	2022	1,03	-0,036669003	-0,037769074	3,07	-0,009904279	0,030406135
	2023	1,03	-0,058154	-0,05989862	3,07	-0,009994307	0,030682524
BUDI	2020	1,03	0,052683304	0,054263804	3,07	0,066565823	0,204357077
	2021	1,03	0,063006102	0,064896286	3,07	0,074406542	0,228428083
	2022	1,03	0,123629536	0,127338422	3,07	0,070257568	0,215690733
	2023	1,03	0,137169208	0,141284284	3,07	0,072707391	0,22321169
BWPT	2020	1,03	-0,026524789	-0,027320533	3,07	-0,019898123	0,061087239
	2021	1,03	-0,089952817	-0,092651402	3,07	0,023070145	0,070825344
	2022	1,03	-0,123574639	-0,127281878	3,07	0,054084618	0,166039776
	2023	1,03	-0,217319569	-0,223839156	3,07	0,069078933	0,212072323
CAMP	2020	1,03	0,639563617	0,658750525	3,07	0,044862422	0,137727635

	2021	1,03	0,690223783	0,710930497	3,07	0,103245273	0,316962988
	2022	1,03	0,65155257	0,671099147	3,07	0,136964396	0,420480695
	2023	1,03	0,38931976	0,400999352	3,07	0,137712409	0,422777097
CEKA	2020	1,03	0,635068668	0,654120728	3,07	0,132473703	0,406694268
	2021	1,03	0,633314856	0,652314301	3,07	0,133831307	0,410862112
	2022	1,03	0,724536117	0,7462722	3,07	0,16424742	0,50423958
	2023	1,03	0,720639763	0,742258956	3,07	0,09877142	0,303228258
CLEO	2020	1,03	0,081348225	0,083788672	3,07	1,321376496	4,056625842
	2021	1,03	0,071890396	0,074047108	3,07	1,443003923	4,430022044
	2022	1,03	0,026234583	0,027021621	3,07	1,701469558	5,223511543
	2023	1,03	0,039679238	0,040869615	3,07	1,62597607	4,991746535
CMRY	2020	1,03	0,258980182	0,266749587	3,07	0,217127262	0,666580694
	2021	1,03	0,71155911	0,732905884	3,07	0,179641096	0,551498164
	2022	1,03	0,499634355	0,514623386	3,07	0,201753232	0,619382421
	2023	1,03	0,49361311	0,508421503	3,07	0,202581094	0,621923958
COCO	2020	1,03	0,1012159	0,104252377	3,07	0,060984844	0,187223472
	2021	1,03	0,360723422	0,371545125	3,07	0,067101876	0,20600276
	2022	1,03	0,284805403	0,293349565	3,07	0,045268863	0,138975411
	2023	1,03	0,386331658	0,397921608	3,07	0,04461051	0,136954266
CPIN	2020	1,03	0,262373236	0,270244433	3,07	0,164890851	0,506214912
	2021	1,03	0,222280304	0,228948713	3,07	0,139207722	0,427367705
	2022	1,03	0,192106264	0,197869452	3,07	0,099991104	0,306972688
	2023	1,03	0,17575898	0,181031749	3,07	0,08920026	0,273844797
CPRO	2020	1,03	-0,534739064	-0,550781236	3,07	0,097738281	0,300056521
	2021	1,03	-0,036662141	-0,037762005	3,07	0,127447459	0,391263699
	2022	1,03	0,026467656	0,027261686	3,07	0,117880451	0,361892985
	2023	1,03	0,021280456	0,02191887	3,07	0,104169602	0,319800678
CRAB	2020	1,03	0,216972294	0,223481462	3,07	0,047556409	0,145998175
	2021	1,03	0,230311813	0,237221167	3,07	0,033421963	0,102605428
	2022	1,03	0,412477235	0,424851552	3,07	0,074806778	0,229656809
	2023	1,03	0,421919342	0,434576923	3,07	0,082364886	0,2528602
CSRA	2020	1,03	-0,043210644	-0,044506964	3,07	0,105622998	0,324262604
	2021	1,03	0,175438783	0,180701946	3,07	0,221618724	0,680369483
	2022	1,03	0,136918791	0,141026355	3,07	0,215868757	0,662717085
	2023	1,03	0,073945632	0,076164001	3,07	0,120379891	0,369566264
DLTA	2020	1,03	0,780547551	0,803963977	3,07	0,783821277	2,40633132
	2021	1,03	0,710759489	0,732082274	3,07	0,868623759	2,666674941
	2022	1,03	0,696196546	0,717082443	3,07	0,985105591	3,024274163
	2023	1,03	0,69824788	0,719195317	3,07	1,037294158	3,184493065
DPUM	2020	1,03	0,234285366	0,241313927	3,07	0,45973878	1,411398054
	2021	1,03	0,230611964	0,237530323	3,07	0,332397658	1,020460811
	2022	1,03	0,128549971	0,13240647	3,07	1,101453065	3,381460909
	2023	1,03	0,15834078	0,163091004	3,07	1,547279634	4,750148477

DSFI	2020	1,03	0,164418029	0,169350569	3,07	0,002041722	0,006268086
	2021	1,03	0,209786827	0,216080432	3,07	0,06172519	0,189496332
	2022	1,03	0,274086392	0,282308984	3,07	0,079374892	0,243680918
	2023	1,03	0,294975785	0,303825058	3,07	0,052644415	0,161618354
DSNG	2020	1,03	0,022619485	0,02329807	3,07	0,070315106	0,215867376
	2021	1,03	0,033945928	0,034964306	3,07	0,101560659	0,311791222
	2022	1,03	0,013506343	0,013911533	3,07	0,141462695	0,434290473
	2023	1,03	0,00020441	0,000210542	3,07	0,096160605	0,295213057
ENZO	2020	1,03	0,176507989	0,181803229	3,07	0,050694883	0,15563329
	2021	1,03	0,205486229	0,211650816	3,07	0,077097324	0,236688784
	2022	1,03	0,19609616	0,201979044	3,07	0,038398639	0,117883821
	2023	1,03	0,138163136	0,14230803	3,07	0,023626531	0,072533449
FAPA	2020	1,03	-0,022967378	-0,023656399	3,07	0,016689836	0,051237797
	2021	1,03	0,042019973	0,043280573	3,07	0,083753407	0,257122958
	2022	1,03	-0,02829158	-0,029140327	3,07	0,151305691	0,464508472
	2023	1,03	-0,09195539	-0,094714052	3,07	0,04393299	0,134874278
FISH	2020	1,03	0,125248742	0,129006204	3,07	0,067899508	0,20845149
	2021	1,03	0,185852668	0,191428248	3,07	0,084014822	0,257925505
	2022	1,03	0,357944414	0,368682747	3,07	0,109147111	0,33508163
	2023	1,03	0,189416043	0,195098524	3,07	0,087714993	0,269285029
FOOD	2020	1,03	-0,089776486	-0,092469781	3,07	-0,078031484	-
	2021	1,03	-0,207706689	-0,213937889	3,07	-0,095087856	-
	2022	1,03	-0,201239757	-0,207276949	3,07	-0,166858301	-
	2023	1,03	-0,000367805	-0,00037884	3,07	-0,516307754	-
GOOD	2020	1,03	0,151022127	0,155552791	3,07	2,249908017	6,907217613
	2021	1,03	0,124449	0,12818247	3,07	2,495974939	7,662643062
	2022	1,03	0,18550042	0,191065433	3,07	2,771728375	8,509206113
	2023	1,03	0,195587012	0,201454622	3,07	2,718628865	8,346190617
GZCO	2020	1,03	-0,042041287	-0,043302525	3,07	0,476323287	1,462312492
	2021	1,03	-0,018160664	-0,018705484	3,07	0,697138099	2,140213964
	2022	1,03	0,000482056	0,000496518	3,07	0,519711979	1,595515775
	2023	1,03	0,107145218	0,110359574	3,07	0,703810783	2,160699103
HOKI	2020	1,03	0,258860578	0,266626395	3,07	0,075808195	0,232731158
	2021	1,03	0,171231008	0,176367939	3,07	0,036207537	0,11115714
	2022	1,03	0,333279423	0,343277806	3,07	0,02595862	0,079692964
	2023	1,03	0,261333202	0,269173198	3,07	0,008055359	0,024729951
IBOS	2020	1,03	0,044797237	0,046141155	3,07	0,042367292	0,130067585
	2021	1,03	0,020724585	0,021346322	3,07	0,035989488	0,110487727
	2022	1,03	0,194401186	0,200233221	3,07	0,034196914	0,104984526
	2023	1,03	0,157038364	0,161749515	3,07	0,032496912	0,099765521

ICBP	2020	1,03	0,111403085	0,114745178	3,07	0,088822867	0,272686201
	2021	1,03	0,127906626	0,131743825	3,07	0,098746879	0,303152918
	2022	1,03	0,182440763	0,187913986	3,07	0,116019113	0,356178677
	2023	1,03	0,22059097	0,227208699	3,07	0,120633518	0,370344901
IKAN	2020	1,03	0,297366519	0,306287514	3,07	0,032583384	0,100030989
	2021	1,03	0,34140231	0,35164438	3,07	0,033676301	0,103386245
	2022	1,03	0,35753218	0,368258146	3,07	0,037614865	0,115477636
	2023	1,03	0,345158859	0,355513624	3,07	0,04568451	0,140251446
INDF	2020	1,03	0,064009967	0,065930266	3,07	0,079007982	0,242554506
	2021	1,03	0,076830327	0,079135237	3,07	0,094127355	0,288970979
	2022	1,03	0,133848497	0,137863952	3,07	0,109143434	0,335070343
	2023	1,03	0,16178586	0,166639435	3,07	0,10538514	0,32353238
IPPE	2020	1,03	0,024645792	0,025385165	3,07	0,155733184	0,478100874
	2021	1,03	0,352758279	0,363341028	3,07	0,198333573	0,60888407
	2022	1,03	0,334023087	0,344043779	3,07	0,225691579	0,692873146
	2023	1,03	0,301183637	0,310219146	3,07	0,219116126	0,672686508
JAWA	2020	1,03	-0,107968093	-0,111207136	3,07	-0,022796285	0,069984594
	2021	1,03	-0,100735113	-0,103757166	3,07	0,008275963	0,025407207
	2022	1,03	-0,109561233	-0,11284807	3,07	-0,008367977	0,025689689
	2023	1,03	-0,090282096	-0,092990559	3,07	-0,020036981	0,061513532
JPFA	2020	1,03	0,221081692	0,227714142	3,07	0,095724028	0,293872766
	2021	1,03	0,24823618	0,255683266	3,07	0,123295432	0,378516978
	2022	1,03	0,232145062	0,239109414	3,07	0,084131978	0,258285174
	2023	1,03	0,191567576	0,197314603	3,07	0,064686069	0,198586231
KEJU	2020	1,03	0,449305737	0,462784909	3,07	2,620925673	8,046241816
	2021	1,03	0,417999347	0,430539327	3,07	2,487898959	7,637849803
	2022	1,03	0,566444778	0,583438121	3,07	2,267084769	6,959950241
	2023	1,03	0,569144857	0,586219203	3,07	2,342280159	7,190800088
LSIP	2020	1,03	0,212699358	0,219080339	3,07	0,074717188	0,229381766
	2021	1,03	0,304713572	0,313854979	3,07	0,100521366	0,308600593
	2022	1,03	0,354180349	0,36480576	3,07	0,097113211	0,298137557
	2023	1,03	0,384550339	0,396086849	3,07	0,060685047	0,186303095
MAIN	2020	1,03	0,070534226	0,072650252	3,07	2,952590776	9,064453682
	2021	1,03	0,09987035	0,102866461	3,07	3,342834823	10,26250291
	2022	1,03	0,074351781	0,076582335	3,07	3,834755182	11,77269841
	2023	1,03	0,079416567	0,081799064	3,07	4,303441381	13,21156504
MGRO	2020	1,03	-0,094545166	-0,097381521	3,07	0,015589604	0,047860084
	2021	1,03	0,012014408	0,01237484	3,07	0,100245884	0,307754865
	2022	1,03	0,002252897	0,002320484	3,07	0,039246773	0,120487592
	2023	1,03	-0,099782675	-0,102776155	3,07	-0,016379761	0,050285866

MLBI	2020	1,03	-0,051310008	-0,052849308	3,07	0,148876755	0,457051638
	2021	1,03	-0,151124377	-0,155658109	3,07	0,304841484	0,935863357
	2022	1,03	-0,149805808	-0,154299983	3,07	0,372613203	1,143922534
	2023	1,03	-0,040276254	-0,041484542	3,07	0,413387814	1,269100589
MYOR	2020	1,03	0,469189376	0,483265058	3,07	0,143138825	0,439436194
	2021	1,03	0,371480029	0,38262443	3,07	0,088982165	0,273175247
	2022	1,03	0,410124384	0,422428115	3,07	0,109225044	0,335320886
	2023	1,03	0,449331375	0,462811316	3,07	0,180117403	0,552960427
OILS	2020	1,03	0,162047398	0,16690882	3,07	7,495585975	23,01144894
	2021	1,03	0,422630812	0,435309736	3,07	5,6362528	17,30329609
	2022	1,03	0,319679175	0,329269551	3,07	0,096102082	0,295033393
	2023	1,03	0,16161368	0,166462091	3,07	0,056273142	0,172758545
PANI	2020	1,03	0,235335643	0,242395712	3,07	3,647491809	11,19779985
	2021	1,03	0,142141484	0,146405729	3,07	3,720396143	11,42161616
	2022	1,03	0,003971724	0,004090876	3,07	0,035162445	0,107948706
	2023	1,03	0,262613806	0,27049222	3,07	0,106117386	0,325780375
PGUN	2020	1,03	-0,030033474	-0,030934479	3,07	-0,019038048	-
	2021	1,03	0,006128705	0,006312567	3,07	0,045152885	0,138619357
	2022	1,03	0,039457257	0,040640975	3,07	0,099524628	0,305540608
	2023	1,03	0,049911327	0,051408666	3,07	0,074064477	0,227377946
PMMP	2020	1,03	0,149563874	0,15405079	3,07	0,085268295	0,261773666
	2021	1,03	0,14833956	0,152789747	3,07	0,072166095	0,221549913
	2022	1,03	0,129045643	0,132917012	3,07	0,043462847	0,13343094
	2023	1,03	0,120509557	0,124124844	3,07	0,042021301	0,129005395
PSDN	2020	1,03	-0,111400238	-0,114742245	3,07	-0,009196291	-
	2021	1,03	-0,243188324	-0,250483974	3,07	-0,066542656	0,204285952
	2022	1,03	-0,296836899	-0,305742006	3,07	-0,020628559	-
	2023	1,03	-0,404896617	-0,417043516	3,07	1,115927626	0,063329675
PSGO	2020	1,03	0,079545156	0,08193151	3,07	0,051936601	3,425897811
	2021	1,03	0,143587488	0,147895113	3,07	0,098630186	0,159445366
	2022	1,03	0,157937167	0,162675282	3,07	0,098630186	0,302794672
	2023	1,03	0,285060244	0,293612052	3,07	0,111964996	0,343732537
ROTI	2020	1,03	0,257189396	0,264905078	3,07	0,092742317	0,284718914
	2021	1,03	0,19059647	0,196314364	3,07	0,057342	0,176039941
	2022	1,03	0,163002961	0,16789305	3,07	0,0977439	0,300073774
	2023	1,03	0,125736892	0,129508999	3,07	0,154538994	0,474434712
SGRO	2020	1,03	-0,052269136	-0,05383721	3,07	0,121260911	0,372270997
	2021	1,03	0,012079847	0,012442243	3,07	0,070406724	0,216148644
	2022	1,03	0,042890637	0,044177356	3,07	0,144973037	0,445067224
	2023	1,03	0,030392053	0,031303815	3,07	0,158062031	0,485250434
						0,09302855	0,285597649

SIMP	2020	1,03	-0,028845045	-0,029710397	3,07	0,050062602	0,153692187
	2021	1,03	0,010209398	0,01051568	3,07	0,080968636	0,248573712
	2022	1,03	0,027193277	0,028009075	3,07	0,080867761	0,248264026
	2023	1,03	0,013874675	0,014290916	3,07	0,055128203	0,169243584
SIPD	2020	1,03	0,047380348	0,048801759	3,07	3,231856208	9,921798558
	2021	1,03	0,041083521	0,042316027	3,07	3,831391214	11,76237103
	2022	1,03	-0,06212447	-0,063988204	3,07	4,016053029	12,3292828
	2023	1,03	0,086105896	0,088689073	3,07	3,679249946	11,29529733
SKBM	2020	1,03	0,142916993	0,147204502	3,07	0,026811779	0,082312163
	2021	1,03	0,139527774	0,143713607	3,07	0,043043684	0,132144111
	2022	1,03	0,189698473	0,195389427	3,07	0,075889601	0,232981074
	2023	1,03	0,210964887	0,217293834	3,07	0,029320667	0,090014448
SKLT	2020	1,03	0,17137459	0,176515828	3,07	0,096916374	0,297533268
	2021	1,03	0,215626262	0,222095049	3,07	0,110220692	0,338377523
	2022	1,03	0,20335936	0,209460141	3,07	0,085164905	0,261456258
	2023	1,03	0,301892961	0,31094975	3,07	0,08107649	0,248904824
SMAR	2020	1,03	0,121426833	0,125069638	3,07	0,066322608	0,203610406
	2021	1,03	0,173728628	0,178940486	3,07	0,096218855	0,295391885
	2022	1,03	0,272395171	0,280567026	3,07	0,154947391	0,475688492
	2023	1,03	0,224484956	0,231219505	3,07	0,037341586	0,11463867
SSMS	2020	1,03	0,154742389	0,159384661	3,07	0,094428435	0,289895295
	2021	1,03	0,147041192	0,151452428	3,07	0,127666373	0,391935764
	2022	1,03	0,041902381	0,043159453	3,07	0,235779521	0,72384313
	2023	1,03	0,023146273	0,023840661	3,07	0,101290302	0,310961226
STAA	2020	1,03	0,056980325	0,058689735	3,07	0,167115829	0,513045596
	2021	1,03	0,111573965	0,114921184	3,07	0,293317323	0,90048418
	2022	1,03	0,200970654	0,206999773	3,07	0,246809731	0,757705874
	2023	1,03	0,121529141	0,125175015	3,07	0,157417504	0,483271736
STTP	2020	1,03	0,25507187	0,262724026	3,07	2,013332416	6,180930517
	2021	1,03	0,383870709	0,39538683	3,07	2,004205759	6,15291168
	2022	1,03	0,445396025	0,458757906	3,07	2,021674316	6,20654015
	2023	1,03	0,545996572	0,56237647	3,07	1,562027208	4,79542353
TAPG	2020	1,03	0,053428562	0,055031419	3,07	0,08174176	0,250947204
	2021	1,03	0,067884611	0,069921149	3,07	0,100324224	0,307995368
	2022	1,03	0,109140126	0,11241433	3,07	0,208698893	0,640705602
	2023	1,03	0,035117142	0,036170656	3,07	0,098989882	0,303898937
TAYS	2020	1,03	-0,083810344	-0,086324654	3,07	0,071350609	0,21904637
	2021	1,03	0,043306029	0,04460521	3,07	0,053982911	0,165727536
	2022	1,03	-0,11238747	-0,115759094	3,07	0,066947152	0,205527757
	2023	1,03	-0,163640822	-0,168550047	3,07	0,001202979	0,003693146
TBLA	2020	1,03	0,135974173	0,140053398	3,07	0,176144326	0,540763079
	2021	1,03	0,146794418	0,15119825	3,07	0,203204209	0,623836922
	2022	1,03	0,079802163	0,082196228	3,07	0,200429093	0,615317316

	2023	1,03	0,129704897	0,133596044	3,07	0,153154743	0,470185062
TGKA	2020	1,03	0,494005636	0,508825805	3,07	7,234291745	22,20927566
	2021	1,03	0,514756442	0,530199135	3,07	6,842841631	21,00752381
	2022	1,03	0,456961698	0,470670549	3,07	6,078712318	18,66164682
	2023	1,03	0,409560347	0,421847157	3,07	6,110028546	18,75778764
ULTJ	2020	1,03	0,373091012	0,384283743	3,07	0,154699915	0,474928739
	2021	1,03	0,443951118	0,457269651	3,07	0,219790691	0,674757422
	2022	1,03	0,428596973	0,441454883	3,07	0,176625239	0,542239485
	2023	1,03	0,491507659	0,506252889	3,07	0,196010849	0,601753305
UNSP	2020	1,03	-1,579828513	-1,627223369	3,07	0,11718723	0,359764796
	2021	1,03	-1,381682075	-1,423132537	3,07	0,176213789	0,540976333
	2022	1,03	-1,673497049	-1,723701961	3,07	0,276771898	0,849689725
	2023	1,03	-1,51601204	-1,561492401	3,07	0,199831788	0,613483589
WAPO	2020	1,03	0,318572308	0,328129478	3,07	-0,027727645	0,085123871
	2021	1,03	0,301946694	0,311005094	3,07	-0,027404289	0,084131167
	2022	1,03	0,285694305	0,294265134	3,07	-0,061098595	0,187572686
	2023	1,03	0,196068796	0,20195086	3,07	-0,002719646	0,008349312
WINE	2020	1,03	0,124821279	0,128565918	3,07	-0,046691213	0,143342025
	2021	1,03	0,080242933	0,082650221	3,07	-0,039035947	0,119840356
	2022	1,03	0,151805255	0,156359413	3,07	0,098738272	0,303126494
	2023	1,03	0,431499138	0,444444113	3,07	0,139633284	0,428674183
WMPP	2020	1,03	0,011480557	0,011824974	3,07	1,648621144	5,061266911
	2021	1,03	0,175295413	0,180554276	3,07	2,102374456	6,454289581
	2022	1,03	-0,063999269	-0,065919247	3,07	1,440472393	4,422250245
	2023	1,03	-0,105299258	-0,108458236	3,07	0,476365278	1,462441403
WMUU	2020	1,03	0,017282018	0,017800479	3,07	1,545155804	4,743628317
	2021	1,03	0,163838731	0,168753893	3,07	2,528280502	7,76182114
	2022	1,03	-0,115462069	-0,118925931	3,07	1,780276407	5,465448569
	2023	1,03	-0,065792985	-0,067766775	3,07	0,334772102	1,027750354

Kode				X3			X4
AALI	2020	0,66	0,815972164	0,538541628	0,4	0,67696939	0,270787756
	2021	0,66	0,488754271	0,322577819	0,4	0,800069842	0,320027937
	2022	0,66	1,183268475	0,780957194	0,4	0,746293455	0,298517382
	2023	0,66	0,385973101	0,254742247	0,4	0,719174175	0,28766967
ADES	2020	0,66	0,914795788	0,60376522	0,4	0,702305299	0,28092212
	2021	0,66	1,258828395	0,830826741	0,4	0,71702267	0,286809068
	2022	0,66	1,822824367	1,203064082	0,4	0,784520006	0,313808002

	2023	0,66	1,685543515	1,11245872	0,4	0,731564439	0,292625776
AGAR	2020	0,66	-	-	0,4	1,925059858	0,770023943
	2021	0,66	0,015057835	0,009938171	0,4	2,191287315	0,876514926
	2022	0,66	-	-	0,4	2,716408823	1,086563529
	2023	0,66	0,022677112	0,014966894	0,4	2,222778726	0,88911149
AISA	2020	0,66	0,000907487	0,000598942	0,4	0,637978939	0,255191575
	2021	0,66	1,142957371	0,754351865	0,4	0,863334268	0,345333707
	2022	0,66	0,024952085	0,016468376	0,4	1,004891724	0,40195669
	2023	0,66	-	-	0,4	0,921086117	0,368434447
ALTO	2020	0,66	0,076924476	0,050770154	0,4	0,29072242	0,116288968
	2021	0,66	-	-	0,4	0,33691108	0,134764432
	2022	0,66	0,037973731	0,020600294	0,4	0,399835523	0,159934209
	2023	0,66	0,036009521	0,023766284	0,4	0,291525952	0,116610381
ANDI	2020	0,66	-0,13116281	0,086567455	0,4	0,542990944	0,217196378
	2021	0,66	-	-	0,4	0,717585202	0,287034081
	2022	0,66	0,097331158	0,064238564	0,4	0,71555206	0,286220824
	2023	0,66	0,233905806	0,154377832	0,4	0,581650343	0,232660137
ANJT	2020	0,66	-	-	0,4	0,257959978	0,103183991
	2021	0,66	0,52888646	0,349065063	0,4	0,408783006	0,163513202
	2022	0,66	1,19697302	0,790002193	0,4	0,446682669	0,178673067
	2023	0,66	0,852674537	0,562765195	0,4	0,385152886	0,154061154
BEEF	2020	0,66	0,05437053	0,03588455	0,4	1,074107616	0,429643046
	2021	0,66	-	-	0,4	0,211312272	0,084524909
	2022	0,66	-0,41530912	0,274104019	0,4	0,063602745	0,025441098
	2023	0,66	-0,40619738	0,141118559	0,4	0,886200731	0,354480292
BISI	2020	0,66	0,213815998	0,141118559	0,4	0,621878237	0,248751295
	2021	0,66	0,946339895	0,624584331	0,4	0,643361443	0,257344577
	2022	0,66	1,379493996	0,910466038	0,4	0,708284843	0,283313937
	2023	0,66	2,102330221	1,387537946	0,4	0,588989497	0,235595799
BOBA	2020	0,66	1,828060509	1,206519936	0,4	1,212700235	0,485080094
	2021	0,66	1,223404287	0,80744683	0,4	0,503219783	0,201287913
	2022	0,66	2,643996302	1,745037559	0,4	0,740508398	0,296203359

	2023	0,66	0,810546625	0,534960772	0,4	0,875594282	0,350237713
BTEK	2020	0,66	- 2,291649746	- 1,512488832	0,4	0,239842492	0,095936997
	2021	0,66	- 0,439450826	- 0,290037545	0,4	0,035212318	0,014084927
	2022	0,66	- -0,6114715	- -0,40357119	0,4	0,037059469	0,014823788
	2023	0,66	- 0,384735173	- 0,253925214	0,4	0,048491185	0,019396474
BUDI	2020	0,66	0,063856191	0,042145086	0,4	0,919966102	0,367986441
	2021	0,66	0,100703729	0,066464461	0,4	1,127476181	0,450990472
	2022	0,66	0,09750791	0,064355221	0,4	1,065752346	0,426300939
	2023	0,66	0,101712587	0,067130307	0,4	1,185437367	0,474174947
BWPT	2020	0,66	- 0,227922091	- -0,15042858	0,4	0,145984375	0,05839375
	2021	0,66	- 0,674529842	- 0,445189696	0,4	0,243945728	0,097578291
	2022	0,66	- 0,033859786	- 0,022347459	0,4	0,374205306	0,149682122
	2023	0,66	- 0,035340164	- 0,023324508	0,4	0,412884359	0,165153744
CAMP	2020	0,66	1,002669995	0,661762197	0,4	0,880170809	0,352068323
	2021	0,66	1,961028688	1,294278934	0,4	0,888319225	0,35532769
	2022	0,66	2,125542166	1,402857829	0,4	1,050785482	0,420314193
	2023	0,66	2,059341659	1,359165495	0,4	1,043228772	0,417291509
CEKA	2020	0,66	0,857251985	0,56578631	0,4	2,319753613	0,927901445
	2021	0,66	0,834796136	0,55096545	0,4	3,157464922	1,262985969
	2022	0,66	2,036501527	1,344091008	0,4	3,575513173	1,430205269
	2023	0,66	0,902271482	0,595499178	0,4	3,346831342	1,338732537
CLEO	2020	0,66	1,145172941	0,755814141	0,4	0,74193685	0,29677474
	2021	0,66	1,259512771	0,831278429	0,4	0,818524569	0,327409827
	2022	0,66	1,017155423	0,671322579	0,4	0,935066318	0,374026527
	2023	0,66	0,933693116	0,616237457	0,4	0,910238943	0,364095577
CMRY	2020	0,66	0,819358984	0,54077693	0,4	1,713281044	0,685312418
	2021	0,66	1,202680119	0,793768878	0,4	0,730879822	0,292351929
	2022	0,66	1,466056679	0,967597408	0,4	1,024922183	0,409968873
	2023	0,66	1,471788084	0,971380135	0,4	1,103032174	0,44121287
COCO	2020	0,66	0,027459846	0,018123498	0,4	0,648515055	0,259406022
	2021	0,66	0,076711503	0,050629592	0,4	0,605469261	0,242187704
	2022	0,66	0,069891964	0,046128696	0,4	0,597448776	0,238979511
	2023	0,66	- 0,432061246	- 0,285160422	0,4	0,323389511	0,129355804
CPIN	2020	0,66	0,890084913	0,587456042	0,4	1,364561922	0,545824769
	2021	0,66	0,59130759	0,39026301	0,4	1,45850518	0,583402072
	2022	0,66	0,349892451	0,230929018	0,4	1,42712792	0,570851168
	2023	0,66	0,269411449	0,177811556	0,4	1,503896678	0,601558671

CPRO	2020	0,66	0,038425278	0,025360684	0,4	1,197147524	0,47885901
	2021	0,66	1,112695855	0,734379265	0,4	1,245046614	0,498018646
	2022	0,66	0,240544572	0,158759418	0,4	1,206125287	0,482450115
	2023	0,66	0,234524379	0,15478609	0,4	1,31663229	0,526652916
CRAB	2020	0,66	0,015809969	0,010434579	0,4	1,592037212	0,636814885
	2021	0,66	0,067090071	0,044279447	0,4	2,276031695	0,910412678
	2022	0,66	0,10950521	0,072273439	0,4	1,80470368	0,721881472
	2023	0,66	0,165133279	0,108987964	0,4	1,726003069	0,690401228
CSRA	2020	0,66	0,342552095	0,226084383	0,4	0,434196395	0,173678558
	2021	0,66	1,280173794	0,844914704	0,4	0,510978019	0,204391208
	2022	0,66	1,312252417	0,866086595	0,4	0,528848914	0,211539566
	2023	0,66	1,059137384	0,699030674	0,4	0,475084136	0,190033654
DLTA	2020	0,66	1,11885796	0,738446253	0,4	0,445777513	0,178311005
	2021	0,66	0,986319239	0,650970698	0,4	0,520512188	0,208204875
	2022	0,66	1,152170891	0,760432788	0,4	0,595740848	0,238296339
	2023	0,66	1,158691945	0,764736684	0,4	0,609940488	0,243976195
DPUM	2020	0,66	-	-	0,4	0,09336879	0,037347516
	2021	0,66	-	-	0,4	0,129912815	0,051965126
	2022	0,66	-	-	0,4	0,534261011	0,213704405
	2023	0,66	-	-	0,4	0,766534008	0,306613603
DSFI	2020	0,66	0,045966335	0,030337781	0,4	0,978899962	0,391559985
	2021	0,66	0,120457415	0,079501894	0,4	1,35932684	0,543730736
	2022	0,66	0,205256996	0,135469617	0,4	1,413807762	0,565523105
	2023	0,66	0,119474754	0,078853338	0,4	1,358635003	0,543454001
DSNG	2020	0,66	0,303223882	0,200127762	0,4	0,4733755	0,1893502
	2021	0,66	0,520365938	0,343441519	0,4	0,519574961	0,207829984
	2022	0,66	0,532806646	0,351652387	0,4	0,627305291	0,250922116
	2023	0,66	0,387188765	0,255544585	0,4	0,587129792	0,234851917
ENZO	2020	0,66	0,018744373	0,012371286	0,4	1,857724318	0,743089727
	2021	0,66	0,105900369	0,069894244	0,4	3,83764527	1,535058108
	2022	0,66	0,028256519	0,018649303	0,4	1,59866549	0,639466196
	2023	0,66	-	-	0,4	1,437519904	0,575007961
FAPA	2020	0,66	-	-	0,4	0,335541849	0,134216739
	2021	0,66	0,59869969	0,395141796	0,4	0,427329795	0,170931918
	2022	0,66	0,484066275	0,319483742	0,4	0,559905914	0,223962365
	2023	0,66	0,096310731	0,063565082	0,4	0,586312596	0,234525039
FISH	2020	0,66	0,096688138	0,063814171	0,4	2,244752907	0,897901163

	2021	0,66	0,129480576	0,08545718	0,4	2,418996057	0,967598423
	2022	0,66	0,179924139	0,118749932	0,4	3,391665945	1,356666378
	2023	0,66	0,122809529	0,081054289	0,4	2,854330162	1,141732065
FOOD	2020	0,66	0,478865621	-0,31605131	0,4	0,835421773	0,334168709
	2021	0,66	0,284665551	0,187879264	0,4	0,859759877	0,343903951
	2022	0,66	0,439639639	0,290162162	0,4	0,85062851	0,340251404
	2023	0,66	0,832831473	0,549668772	0,4	1,521535977	0,608614391
GOOD	2020	0,66	0,258672672	0,170723963	0,4	1,157164616	0,462865846
	2021	0,66	0,357161625	0,235726673	0,4	1,300442901	0,520177161
	2022	0,66	0,367420107	0,242497271	0,4	1,434476496	0,573790598
	2023	0,66	0,418157132	0,275983707	0,4	1,419492083	0,567796833
GZCO	2020	0,66	0,685223981	0,452247827	0,4	0,189850391	0,075940157
	2021	0,66	0,007045744	0,004650191	0,4	0,347563865	0,139025546
	2022	0,66	0,204563452	0,135011878	0,4	0,27120337	0,108481348
	2023	0,66	0,034951428	0,023067943	0,4	0,351367199	0,140546879
HOKI	2020	0,66	0,269578632	0,177921897	0,4	1,293591538	0,517436615
	2021	0,66	0,064058468	0,042278589	0,4	0,943867108	0,377546843
	2022	0,66	0,005553217	0,003665123	0,4	1,140592423	0,456236969
	2023	0,66	0,006342794	0,004186244	0,4	1,227797336	0,491118934
IBOS	2020	0,66	0,865430939	0,57118442	0,4	0,257506019	0,103002408
	2021	0,66	0,426473963	0,281472816	0,4	0,307641485	0,123056594
	2022	0,66	0,50569813	0,333760766	0,4	0,213124708	0,085249883
	2023	0,66	0,466487492	0,307881745	0,4	0,214275726	0,085710291
ICBP	2020	0,66	1,085273432	0,716280465	0,4	0,450253907	0,180101563
	2021	0,66	0,525781227	0,34701561	0,4	0,481115909	0,192446363
	2022	0,66	0,749993397	0,494995642	0,4	0,561963616	0,224785447
	2023	0,66	1,093697144	0,721840115	0,4	0,569393527	0,227757411
IKAN	2020	0,66	0,019214176	0,012681356	0,4	0,638656968	0,255462787
	2021	0,66	0,037593549	0,024811742	0,4	0,862764219	0,345105688
	2022	0,66	0,050458394	0,03330254	0,4	0,902105973	0,360842389
	2023	0,66	0,019600941	0,012936621	0,4	1,018541456	0,407416582
INDF	2020	0,66	0,444180352	0,293159032	0,4	0,501000457	0,200400183
	2021	0,66	0,357793739	0,236143868	0,4	0,553901242	0,221560497
	2022	0,66	0,400923916	0,264609785	0,4	0,614245109	0,245698044
	2023	0,66	0,474422583	0,313118905	0,4	0,598664634	0,239465854
IPPE	2020	0,66	0,715141964	0,471993696	0,4	0,082404061	0,032961624
	2021	0,66	0,692450714	0,457017471	0,4	0,105583017	0,042233207

	2022	0,66	0,572595629	0,377913115	0,4	0,120516819	0,048206728
	2023	0,66	0,553399564	0,365243712	0,4	0,118597913	0,047439165
JAWA	2020	0,66	-	-	0,4	0,132048817	0,052819527
	2021	0,66	-	-	0,4	0,236438711	0,094575484
	2022	0,66	-	-	0,4	0,270651333	0,108260533
	2023	0,66	-	-	0,4	0,245102907	0,098041163
JPFA	2020	0,66	0,242949565	0,160346713	0,4	1,424371526	0,56974861
	2021	0,66	0,395495661	0,261027136	0,4	1,569739069	0,627895628
	2022	0,66	0,207653807	0,137051513	0,4	1,498034758	0,599213903
	2023	0,66	0,118048454	0,07791198	0,4	1,500344523	0,600137809
KEJU	2020	0,66	0,796526059	0,525707199	0,4	1,424433889	0,569773556
	2021	0,66	1,036195787	0,68388922	0,4	1,357654631	0,543061852
	2022	0,66	0,977226543	0,644969519	0,4	1,214240695	0,485696278
	2023	0,66	0,662348572	0,437150057	0,4	1,230922799	0,49236912
LSIP	2020	0,66	1,441259286	0,951231129	0,4	0,323792881	0,129517153
	2021	0,66	1,790072873	1,181448096	0,4	0,381858367	0,152743347
	2022	0,66	1,808731911	1,193763061	0,4	0,369279472	0,147711789
	2023	0,66	1,614583629	1,065625195	0,4	0,334811254	0,133924502
MAIN	2020	0,66	0,012089664	0,007979178	0,4	1,497702306	0,599080922
	2021	0,66	0,03595988	0,023733521	0,4	1,679427312	0,671770925
	2022	0,66	0,01260618	0,008320079	0,4	1,931729767	0,772691907
	2023	0,66	0,046744304	0,030851241	0,4	2,185494699	0,87419788
MGRO	2020	0,66	-	-	0,4	2,863806222	1,145522489
	2021	0,66	0,139011059	0,091747299	0,4	4,01776133	1,607104532
	2022	0,66	-	-	0,4	2,930009924	1,172003969
	2023	0,66	-	-	0,4	2,024276369	0,809710548
MLBI	2020	0,66	0,296217764	0,195503724	0,4	0,682737818	0,273095127
	2021	0,66	0,521650324	0,344289214	0,4	0,846566259	0,338626504
	2022	0,66	0,578476102	0,381794227	0,4	0,923071612	0,369228645
	2023	0,66	0,747266025	0,493195576	0,4	0,975007645	0,390003058
MYOR	2020	0,66	0,7540424	0,497667984	0,4	1,237616135	0,495046454
	2021	0,66	0,278174757	0,18359534	0,4	1,40099629	0,560398516
	2022	0,66	0,44460231	0,293437525	0,4	1,376781501	0,550712601
	2023	0,66	1,020062624	0,673241332	0,4	1,318997656	0,527599062
OILS	2020	0,66	0,140049799	0,092432867	0,4	3,810621501	1,524248601
	2021	0,66	0,146211043	0,096499288	0,4	2,850324041	1,140129616
	2022	0,66	0,138897512	0,091672358	0,4	3,254805025	1,30192201

	2023	0,66	0,038893692	0,025669837	0,4	3,003140903	1,201256361
PANI	2020	0,66	0,015484395	0,010219701	0,4	1,837848839	0,735139536
	2021	0,66	0,020629657	0,013615573	0,4	1,725320225	0,69012809
	2022	0,66	0,010724401	0,007078105	0,4	0,020626255	0,008250502
	2023	0,66	0,081825532	0,054004851	0,4	0,064039278	0,025615711
PGUN	2020	0,66	0,752362274	0,496559101	0,4	0,261486774	0,104594709
	2021	0,66	0,134028649	0,088458909	0,4	0,315032989	0,126013196
	2022	0,66	0,956951144	0,631587755	0,4	0,429093718	0,171637487
	2023	0,66	0,86278146	0,569435764	0,4	0,335120456	0,134048183
PMMP	2020	0,66	0,072951591	0,04814805	0,4	0,687454041	0,274981617
	2021	0,66	0,063700831	0,042042548	0,4	0,654445337	0,261778135
	2022	0,66	0,034242528	0,022600068	0,4	0,640893949	0,25635758
	2023	0,66	0,008161443	0,005386552	0,4	0,626831912	0,250732765
PSDN	2020	0,66	-0,09027103	-0,05957888	0,4	1,169956446	0,467982578
	2021	0,66	0,170131579	0,112286842	0,4	1,224570264	0,489828106
	2022	0,66	-0,08378246	0,055296424	0,4	0,904703464	0,361881386
	2023	0,66	1,910107698	1,26067108	0,4	1,75117277	0,700469108
PSGO	2020	0,66	0,117337815	0,077442958	0,4	0,273538869	0,109415548
	2021	0,66	0,538482869	0,355398694	0,4	0,473284662	0,189313865
	2022	0,66	0,489368088	0,322982938	0,4	0,476429117	0,190571647
	2023	0,66	0,979393679	0,646399828	0,4	0,490169279	0,196067712
ROTI	2020	0,66	0,396368044	0,261602909	0,4	0,721454245	0,288581698
	2021	0,66	0,778219421	0,513624818	0,4	0,784395165	0,313758066
	2022	0,66	0,935281321	0,617285672	0,4	0,952754389	0,381101756
	2023	0,66	0,639656033	0,422172982	0,4	0,968813182	0,387525273
SGRO	2020	0,66	0,053233601	0,035134177	0,4	0,359398872	0,143759549
	2021	0,66	0,93758659	0,618807149	0,4	0,535545331	0,214218133
	2022	0,66	1,031767867	0,680966793	0,4	0,553704112	0,221481645
	2023	0,66	0,568270227	0,37505835	0,4	0,558280067	0,223312027
SIMP	2020	0,66	0,115241178	0,076059178	0,4	0,408944541	0,163577817
	2021	0,66	0,248662514	0,164117259	0,4	0,546384391	0,218553756
	2022	0,66	0,253358553	0,167216645	0,4	0,492736856	0,197094742
	2023	0,66	0,158077919	0,104331427	0,4	0,457057083	0,182822833
SIPD	2020	0,66	0,038855428	0,025644582	0,4	1,657897832	0,663159133
	2021	0,66	0,003564589	0,002352629	0,4	1,946800648	0,778720259
	2022	0,66	0,096119874	0,063439117	0,4	2,014106935	0,805642774
	2023	0,66	0,021543379	-0,01421863	0,4	1,856283965	0,742513586
SKBM	2020	0,66	0,019355719	0,012774774	0,4	1,789789584	0,715915834
	2021	0,66	0,049991404	0,032994327	0,4	1,952817989	0,781127196

	2022	0,66	0,133798138	0,088306771	0,4	1,861863225	0,74474529
	2023	0,66	0,01743448	0,011506757	0,4	1,543556572	0,617422629
SKLT	2020	0,66	0,225307009	0,148702626	0,4	1,620055154	0,648022062
	2021	0,66	0,420936135	0,277817849	0,4	1,52604609	0,610418436
	2022	0,66	0,277038708	0,182845548	0,4	1,489718845	0,595887538
	2023	0,66	0,277679944	0,183268763	0,4	1,398838643	0,559535457
SMAR	2020	0,66	0,145402451	0,095965618	0,4	1,154403831	0,461761533
	2021	0,66	0,233224198	0,15392797	0,4	1,412919315	0,565167726
	2022	0,66	0,562264861	0,371094809	0,4	1,76159918	0,704639672
	2023	0,66	0,108444457	0,071573342	0,4	1,675142032	0,670056813
SSMS	2020	0,66	0,6252636	0,412673976	0,4	0,313959965	0,125583986
	2021	0,66	1,280076569	0,844850535	0,4	0,375658585	0,150263434
	2022	0,66	0,560335416	0,369821375	0,4	1,009276291	0,403710516
	2023	0,66	0,15453029	0,101989991	0,4	0,906266629	0,362506652
STAA	2020	0,66	0,98140036	0,647724238	0,4	0,827154421	0,330861768
	2021	0,66	1,917986537	1,265871115	0,4	1,00432528	0,401730112
	2022	0,66	1,838403035	1,213346003	0,4	0,862134944	0,344853978
	2023	0,66	1,347959446	0,889653234	0,4	0,79106003	0,316424012
STTP	2020	0,66	1,235535285	0,815453288	0,4	1,115194481	0,446077792
	2021	0,66	1,609662478	1,062377236	0,4	1,082315175	0,43292607
	2022	0,66	1,425913409	0,94110285	0,4	1,074239901	0,42969596
	2023	0,66	2,193407487	1,447648942	0,4	0,869573769	0,347829508
TAPG	2020	0,66	0,559608117	0,369341357	0,4	0,427279927	0,170911971
	2021	0,66	0,885797035	0,584626043	0,4	0,504415761	0,201766304
	2022	0,66	1,761990798	1,162913926	0,4	0,643367839	0,257347135
	2023	0,66	0,991073134	0,654108268	0,4	0,600393355	0,240157342
TAYS	2020	0,66	0,019111981	0,012613907	0,4	1,092710441	0,437084176
	2021	0,66	0,031184982	0,020582088	0,4	0,837099301	0,33483972
	2022	0,66	0,045968151	0,03033898	0,4	0,814364032	0,325745613
	2023	0,66	0,069850409	-0,04610127	0,4	0,620790996	0,248316398
TBLA	2020	0,66	0,167377867	0,110469392	0,4	0,559059863	0,223623945
	2021	0,66	0,16476152	0,108742604	0,4	0,757550897	0,303020359
	2022	0,66	0,107563353	0,070991813	0,4	0,700355214	0,280142085
	2023	0,66	0,089024809	0,058756374	0,4	0,591794795	0,236717918
TGKA	2020	0,66	0,444633872	0,293458355	0,4	3,714766882	1,485906753
	2021	0,66	0,460855594	0,304164692	0,4	3,503609458	1,401443783
	2022	0,66	0,334775024	0,220951516	0,4	3,105450601	1,24218024
	2023	0,66	0,302799237	0,199847496	0,4	3,112158635	1,244863454
ULTJ	2020	0,66	0,610790693	0,403121857	0,4	0,681663574	0,27266543
	2021	0,66	0,990615719	0,653806374	0,4	0,893313168	0,357325267
	2022	0,66	0,884755144	0,583938395	0,4	1,03794235	0,41517694
	2023	0,66	2,112839627	1,394474154	0,4	1,103507384	0,441402953

UNSP	2020	0,66	0,062379346	0,041170368	0,4	0,330872125	0,13234885
	2021	0,66	0,024737291	0,016326612	0,4	0,480854232	0,192341693
	2022	0,66	0,11398526	0,075230271	0,4	0,922698534	0,369079414
	2023	0,66	0,012346391	0,008148618	0,4	0,527477644	0,210991058
WAPO	2020	0,66	0,095227957	0,062850452	0,4	2,454881477	0,981952591
	2021	0,66	0,059306159	0,039142065	0,4	3,155926926	1,26237077
	2022	0,66	0,167945613	0,110844104	0,4	3,384655029	1,353862012
	2023	0,66	0,010959996	0,007233598	0,4	3,190604888	1,276241955
WINE	2020	0,66	0,181463329	0,119765797	0,4	0,360204684	0,144081874
	2021	0,66	0,130832378	0,086349369	0,4	0,30824276	0,123297104
	2022	0,66	0,302115832	0,199396449	0,4	0,62433186	0,249732744
	2023	0,66	1,070851845	0,706762217	0,4	0,659838074	0,263935229
WMPP	2020	0,66	0,06709553	0,04428305	0,4	0,859651328	0,343860531
	2021	0,66	0,184016096	0,121450623	0,4	1,102190974	0,44087639
	2022	0,66	0,127754938	0,084318259	0,4	0,723191876	0,289276751
	2023	0,66	0,397468624	0,262329292	0,4	0,181204575	0,07248183
WMUU	2020	0,66	0,213537355	0,140934654	0,4	0,811357445	0,324542978
	2021	0,66	0,514718844	0,339714437	0,4	1,335746403	0,534298561
	2022	0,66	0,016564222	0,010932387	0,4	0,906674706	0,362669882
	2023	0,66	0,584861116	0,386008337	0,4	0,136375041	0,054550016

Kode		X1	X2	X3	X4	SPRINGATE
AALI	2020	0,153691732	3,953022169	0,538541628	0,270787756	4,916043286
	2021	0,117020966	4,56607743	0,322577819	0,320027937	5,325704151
	2022	0,187963184	4,33449373	0,780957194	0,298517382	5,601931489
	2023	0,115548594	4,282567202	0,254742247	0,28766967	4,940527713
ADES	2020	0,38854182	0,518594084	0,60376522	0,28092212	1,791823243
	2021	0,319895139	0,772664894	0,830826741	0,286809068	2,210195842
	2022	0,350889837	0,844253638	1,203064082	0,313808002	2,71201556
	2023	0,460024535	0,713610375	1,11245872	0,292625776	2,578719406
AGAR	2020	0,440707683	11,74499706	-0,009938171	0,770023943	12,94579052
	2021	0,419166908	13,32936868	0,024059866	0,876514926	14,64911038
	2022	0,337989208	16,63568515	-0,014966894	1,086563529	18,04527099
	2023	0,323732834	13,57127451	0,000598942	0,88911149	14,78471778
AISA	2020	-0,113649074	4,164395371	0,754351865	0,255191575	5,060289738

	2021	-0,167933067	5,420433842	0,016468376	0,345333707	5,614302858
	2022	-0,151677066	6,223546494	-0,045030927	0,40195669	6,42879519
	2023	-0,090883663	5,482306195	0,050770154	0,368434447	5,810627133
ALTO	2020	-0,037319804	0,000589908	-0,025062662	0,116288968	0,05449641
	2021	-0,040586107	0,013667551	-0,020600294	0,134764432	0,087245582
	2022	-0,034918255	0,011582318	-0,023766284	0,159934209	0,112831988
	2023	-0,043098042	-0,036046835	-0,086567455	0,116610381	-0,049101951
ANDI	2020	-0,016596999	0,006026008	-0,129471033	0,217196378	0,077154354
	2021	0,049280178	0,062561367	-0,064238564	0,287034081	0,334637061
	2022	0,061439721	-0,072847616	-0,154377832	0,286220824	0,120435097
	2023	-0,04823879	-0,512281684	-1,042791295	0,232660137	-1,370651631
ANJT	2020	0,06169285	0,084855804	0,349065063	0,103183991	0,598797708
	2021	0,046477973	0,308129574	0,790002193	0,163513202	1,308122942
	2022	0,031925857	0,200104617	0,562765195	0,178673067	0,973468736
	2023	-0,202947096	0,095584016	0,03588455	0,154061154	0,082582624
BEEF	2020	-0,25815557	-1,420773352	-0,827751036	0,429643046	-2,077036911
	2021	-0,637351778	0,244287616	-0,274104019	0,084524909	-0,582643273
	2022	-0,435786157	-0,190479397	-0,268090271	0,025441098	-0,868914727
	2023	-0,28342836	-0,134705316	0,141118559	0,354480292	0,077465175
BISI	2020	0,6577903	0,381765412	0,624584331	0,248751295	1,912891337
	2021	0,697911204	0,451037424	0,910466038	0,257344577	2,316759243
	2022	0,722604973	0,554727471	1,387537946	0,283313937	2,948184327
	2023	0,671494364	0,54474242	1,206519936	0,235595799	2,658352519
BOBA	2020	-0,049507797	1,310167654	0,80744683	0,485080094	2,55318678
	2021	0,372150121	0,462488597	1,745037559	0,201287913	2,780964191
	2022	0,15944504	0,266337302	0,366741133	0,296203359	1,088726834
	2023	0,204768725	0,337403627	0,534960772	0,350237713	1,427370836
BTEK	2020	-0,02530804	-0,275739142	-1,512488832	0,095936997	-1,717599018
	2021	-0,047982534	-0,030577174	-0,290037545	0,014084927	-0,354512326
	2022	-0,037769074	-0,030406135	-0,40357119	0,014823788	-0,456922611
	2023	-0,05989862	-0,030682524	-0,253925214	0,019396474	-0,325109884
BUDI	2020	0,054263804	0,204357077	0,042145086	0,367986441	0,668752408
	2021	0,064896286	0,228428083	0,066464461	0,450990472	0,810779302
	2022	0,127338422	0,215690733	0,064355221	0,426300939	0,833685314
	2023	0,141284284	0,22321169	0,067130307	0,474174947	0,905801228
BWPT	2020	-0,027320533	-0,061087239	-0,15042858	0,05839375	-0,180442602
	2021	-0,092651402	0,070825344	-0,445189696	0,097578291	-0,369437462
	2022	-0,127281878	0,166039776	-0,022347459	0,149682122	0,166092562
	2023	-0,223839156	0,212072323	-0,023324508	0,165153744	0,130062403
CAMP	2020	0,658750525	0,137727635	0,661762197	0,352068323	1,81030868
	2021	0,710930497	0,316962988	1,294278934	0,35532769	2,677500109
	2022	0,671099147	0,420480695	1,402857829	0,420314193	2,914751864
	2023	0,400999352	0,422777097	1,359165495	0,417291509	2,600233453

CEKA	2020	0,654120728	0,406694268	0,56578631	0,927901445	2,55450275
	2021	0,652314301	0,410862112	0,55096545	1,262985969	2,877127832
	2022	0,7462722	0,50423958	1,344091008	1,430205269	4,024808058
	2023	0,742258956	0,303228258	0,595499178	1,338732537	2,979718929
CLEO	2020	0,083788672	4,056625842	0,755814141	0,29677474	5,193003395
	2021	0,074047108	4,430022044	0,831278429	0,327409827	5,662757408
	2022	0,027021621	5,223511543	0,671322579	0,374026527	6,295882271
	2023	0,040869615	4,991746535	0,616237457	0,364095577	6,012949184
CMRY	2020	0,266749587	0,666580694	0,54077693	0,685312418	2,159419629
	2021	0,732905884	0,551498164	0,793768878	0,292351929	2,370524855
	2022	0,514623386	0,619382421	0,967597408	0,409968873	2,511572088
	2023	0,508421503	0,621923958	0,971380135	0,44121287	2,542938467
COCO	2020	0,104252377	0,187223472	0,018123498	0,259406022	0,569005369
	2021	0,371545125	0,20600276	0,050629592	0,242187704	0,870365181
	2022	0,293349565	0,138975411	0,046128696	0,238979511	0,717433183
	2023	0,397921608	0,136954266	-0,285160422	0,129355804	0,379071256
CPIN	2020	0,270244433	0,506214912	0,587456042	0,545824769	1,909740155
	2021	0,228948713	0,427367705	0,39026301	0,583402072	1,6299815
	2022	0,197869452	0,306972688	0,230929018	0,570851168	1,306622325
	2023	0,181031749	0,273844797	0,177811556	0,601558671	1,234246773
CPRO	2020	-0,550781236	0,300056521	0,025360684	0,47885901	0,253494978
	2021	-0,037762005	0,391263699	0,734379265	0,498018646	1,585899604
	2022	0,027261686	0,361892985	0,158759418	0,482450115	1,030364203
	2023	0,02191887	0,319800678	0,15478609	0,526652916	1,023158554
CRAB	2020	0,223481462	0,145998175	0,010434579	0,636814885	1,016729102
	2021	0,237221167	0,102605428	0,044279447	0,910412678	1,29451872
	2022	0,424851552	0,229656809	0,072273439	0,721881472	1,448663271
	2023	0,434576923	0,2528602	0,108987964	0,690401228	1,486826314
CSRA	2020	-0,044506964	0,324262604	0,226084383	0,173678558	0,679518581
	2021	0,180701946	0,680369483	0,844914704	0,204391208	1,91037734
	2022	0,141026355	0,662717085	0,866086595	0,211539566	1,881369601
	2023	0,076164001	0,369566264	0,699030674	0,190033654	1,334794593
DLTA	2020	0,803963977	2,40633132	0,738446253	0,178311005	4,127052555
	2021	0,732082274	2,666674941	0,650970698	0,208204875	4,257932787
	2022	0,717082443	3,024274163	0,760432788	0,238296339	4,740085733
	2023	0,719195317	3,184493065	0,764736684	0,243976195	4,912401261
DPUM	2020	0,241313927	1,411398054	-4,932850759	0,037347516	3,242791261
	2021	0,237530323	1,020460811	-1,078535704	0,051965126	0,231420556
	2022	0,13240647	3,381460909	-0,211345416	0,213704405	3,516226367
	2023	0,163091004	4,750148477	-0,332366617	0,306613603	4,887486468
DSFI	2020	0,169350569	0,006268086	-0,030337781	0,391559985	0,53684086
	2021	0,216080432	0,189496332	0,079501894	0,543730736	1,028809394

	2022	0,282308984	0,243680918	0,135469617	0,565523105	1,226982624
	2023	0,303825058	0,161618354	0,078853338	0,543454001	1,087750751
DSNG	2020	0,02329807	0,215867376	0,200127762	0,1893502	0,628643408
	2021	0,034964306	0,311791222	0,343441519	0,207829984	0,898027031
	2022	0,013911533	0,434290473	0,351652387	0,250922116	1,050776509
	2023	0,000210542	0,295213057	0,255544585	0,234851917	0,785820101
ENZO	2020	0,181803229	0,15563329	0,012371286	0,743089727	1,092897532
	2021	0,211650816	0,236688784	0,069894244	1,535058108	2,053291952
	2022	0,201979044	0,117883821	0,018649303	0,639466196	0,977978364
	2023	0,14230803	0,072533449	-0,012964127	0,575007961	0,776885314
FAPA	2020	-0,023656399	0,051237797	-0,067260797	0,134216739	0,09453734
	2021	0,043280573	0,257122958	0,395141796	0,170931918	0,866477244
	2022	-0,029140327	0,464508472	0,319483742	0,223962365	0,978814252
	2023	-0,094714052	0,134874278	0,063565082	0,234525039	0,338250348
FISH	2020	0,129006204	0,20845149	0,063814171	0,897901163	1,299173028
	2021	0,191428248	0,257925505	0,08545718	0,967598423	1,502409355
	2022	0,368682747	0,33508163	0,118749932	1,356666378	2,179180686
	2023	0,195098524	0,269285029	0,081054289	1,141732065	1,687169908
FOOD	2020	-0,092469781	-0,239556655	-0,31605131	0,334168709	-0,313909037
	2021	-0,213937889	-0,291919718	-0,187879264	0,343903951	-0,349832921
	2022	-0,207276949	-0,512254983	-0,290162162	0,340251404	-0,66944269
	2023	-0,00037884	-1,585064805	-0,549668772	0,608614391	-1,526498026
GOOD	2020	0,155552791	6,907217613	0,170723963	0,462865846	7,696360213
	2021	0,12818247	7,662643062	0,235726673	0,520177161	8,546729365
	2022	0,191065433	8,509206113	0,242497271	0,573790598	9,516559414
	2023	0,201454622	8,346190617	0,275983707	0,567796833	9,391425779
GZCO	2020	-0,043302525	1,462312492	-0,452247827	0,075940157	1,042702296
	2021	-0,018705484	2,140213964	-0,004650191	0,139025546	2,255883835
	2022	0,000496518	1,595515775	0,135011878	0,108481348	1,839505519
	2023	0,110359574	2,160699103	0,023067943	0,140546879	2,434673499
HOKI	2020	0,266626395	0,232731158	0,177921897	0,517436615	1,194716065
	2021	0,176367939	0,11115714	0,042278589	0,377546843	0,707350511
	2022	0,343277806	0,079692964	0,003665123	0,456236969	0,882872863
	2023	0,269173198	0,024729951	-0,004186244	0,491118934	0,780835839
IBOS	2020	0,046141155	0,130067585	0,57118442	0,103002408	0,850395568
	2021	0,021346322	0,110487727	0,281472816	0,123056594	0,536363459
	2022	0,200233221	0,104984526	0,333760766	0,085249883	0,724228396
	2023	0,161749515	0,099765521	0,307881745	0,085710291	0,655107071
ICBP	2020	0,114745178	0,272686201	0,716280465	0,180101563	1,283813407
	2021	0,131743825	0,303152918	0,34701561	0,192446363	0,974358716
	2022	0,187913986	0,356178677	0,494995642	0,224785447	1,263873752
	2023	0,227208699	0,370344901	0,721840115	0,227757411	1,547151126
IKAN	2020	0,306287514	0,100030989	-0,012681356	0,255462787	0,649099934

	2021	0,35164438	0,103386245	0,024811742	0,345105688	0,824948055
	2022	0,368258146	0,115477636	0,03330254	0,360842389	0,877880712
	2023	0,355513624	0,140251446	0,012936621	0,407416582	0,916118274
INDF	2020	0,065930266	0,242554506	0,293159032	0,200400183	0,802043987
	2021	0,079135237	0,288970979	0,236143868	0,221560497	0,825810581
	2022	0,137863952	0,335070343	0,264609785	0,245698044	0,983242123
	2023	0,166639435	0,32353238	0,313118905	0,239465854	1,042756574
IPPE	2020	0,025385165	0,478100874	0,471993696	0,032961624	1,00844136
	2021	0,363341028	0,60888407	0,457017471	0,042233207	1,471475775
	2022	0,344043779	0,692873146	0,377913115	0,048206728	1,463036768
	2023	0,310219146	0,672686508	0,365243712	0,047439165	1,395588531
JAWA	2020	-0,111207136	-0,069984594	-0,409378659	0,052819527	-0,537750863
	2021	-0,103757166	0,025407207	-0,214931872	0,094575484	-0,198706347
	2022	-0,11284807	-0,025689689	-0,282426537	0,108260533	-0,312703763
	2023	-0,092990559	-0,061513532	-0,330279018	0,098041163	-0,386741946
JPFA	2020	0,227714142	0,293872766	0,160346713	0,56974861	1,251682232
	2021	0,255683266	0,378516978	0,261027136	0,627895628	1,523123007
	2022	0,239109414	0,258285174	0,137051513	0,599213903	1,233660004
	2023	0,197314603	0,198586231	0,07791198	0,600137809	1,073950623
KEJU	2020	0,462784909	8,046241816	0,525707199	0,569773556	9,604507479
	2021	0,430539327	7,637849803	0,68388922	0,543061852	9,295340202
	2022	0,583438121	6,959950241	0,644969519	0,485696278	8,674054159
	2023	0,586219203	7,190800088	0,437150057	0,49236912	8,706538468
LSIP	2020	0,219080339	0,229381766	0,951231129	0,129517153	1,529210386
	2021	0,313854979	0,308600593	1,181448096	0,152743347	1,956647015
	2022	0,36480576	0,298137557	1,193763061	0,147711789	2,004418167
	2023	0,396086849	0,186303095	1,065625195	0,133924502	1,78193964
MAIN	2020	0,072650252	9,064453682	0,007979178	0,599080922	9,744164035
	2021	0,102866461	10,26250291	0,023733521	0,671770925	11,06087381
	2022	0,076582335	11,77269841	0,008320079	0,772691907	12,63029273
	2023	0,081799064	13,21156504	0,030851241	0,87419788	14,19841323
MGRO	2020	-0,097381521	0,047860084	-0,059280924	1,145522489	1,036720127
	2021	0,01237484	0,307754865	0,091747299	1,607104532	2,018981536
	2022	0,002320484	0,120487592	-0,003070593	1,172003969	1,291741452
	2023	-0,102776155	-0,050285866	-0,063945215	0,809710548	0,592703312
MLBI	2020	-0,052849308	0,457051638	0,195503724	0,273095127	0,872801181
	2021	-0,155658109	0,935863357	0,344289214	0,338626504	1,463120966
	2022	-0,154299983	1,143922534	0,381794227	0,369228645	1,740645424
	2023	-0,041484542	1,269100589	0,493195576	0,390003058	2,110814682
MYOR	2020	0,483265058	0,439436194	0,497667984	0,495046454	1,91541569
	2021	0,38262443	0,273175247	0,18359534	0,560398516	1,399793532
	2022	0,422428115	0,335320886	0,293437525	0,550712601	1,601899127
	2023	0,462811316	0,552960427	0,673241332	0,527599062	2,216612137

OILS	2020	0,16690882	23,01144894	0,092432867	1,524248601	24,79503923
	2021	0,435309736	17,30329609	0,096499288	1,140129616	18,97523474
	2022	0,329269551	0,295033393	0,091672358	1,30192201	2,017897311
	2023	0,166462091	0,172758545	0,025669837	1,201256361	1,566146833
PANI	2020	0,242395712	11,19779985	0,010219701	0,735139536	12,1855548
	2021	0,146405729	11,42161616	0,013615573	0,69012809	12,27176555
	2022	0,004090876	0,107948706	0,007078105	0,008250502	0,127368189
	2023	0,27049222	0,325780375	0,054004851	0,025615711	0,675893157
PGUN	2020	-0,030934479	-0,058446806	-0,496559101	0,104594709	0,481345676
	2021	0,006312567	0,138619357	0,088458909	0,126013196	0,359404028
	2022	0,040640975	0,305540608	0,631587755	0,171637487	1,149406826
	2023	0,051408666	0,227377946	0,569435764	0,134048183	0,982270559
PMMP	2020	0,15405079	0,261773666	0,04814805	0,274981617	0,738954123
	2021	0,152789747	0,221549913	0,042042548	0,261778135	0,678160343
	2022	0,132917012	0,13343094	0,022600068	0,25635758	0,545305601
	2023	0,124124844	0,129005395	0,005386552	0,250732765	0,509249555
PSDN	2020	-0,114742245	-0,028232613	-0,05957888	0,467982578	0,26542884
	2021	-0,250483974	-0,204285952	-0,112286842	0,489828106	-0,077228663
	2022	-0,305742006	-0,063329675	-0,055296424	0,361881386	-0,062486719
	2023	-0,417043516	3,425897811	1,26067108	0,700469108	4,969994484
PSGO	2020	0,08193151	0,159445366	0,077442958	0,109415548	0,428235383
	2021	0,147895113	0,302794672	0,355398694	0,189313865	0,995402343
	2022	0,162675282	0,343732537	0,322982938	0,190571647	1,019962403
	2023	0,293612052	0,284718914	0,646399828	0,196067712	1,420798506
ROTI	2020	0,264905078	0,176039941	0,261602909	0,288581698	0,991129627
	2021	0,196314364	0,300073774	0,513624818	0,313758066	1,323771022
	2022	0,16789305	0,474434712	0,617285672	0,381101756	1,64071519
	2023	0,129508999	0,372270997	0,422172982	0,387525273	1,31147825
SGRO	2020	-0,05383721	0,216148644	0,035134177	0,143759549	0,34120516
	2021	0,012442243	0,445067224	0,618807149	0,214218133	1,290534748
	2022	0,044177356	0,485250434	0,680966793	0,221481645	1,431876228
	2023	0,031303815	0,285597649	0,37505835	0,223312027	0,915271841
SIMP	2020	-0,029710397	0,153692187	0,076059178	0,163577817	0,363618784
	2021	0,01051568	0,248573712	0,164117259	0,218553756	0,641760407
	2022	0,028009075	0,248264026	0,167216645	0,197094742	0,640584488
	2023	0,014290916	0,169243584	0,104331427	0,182822833	0,470688759
SIPD	2020	0,048801759	9,921798558	0,025644582	0,663159133	10,65940403
	2021	0,042316027	11,76237103	0,002352629	0,778720259	12,58575994
	2022	-0,063988204	12,3292828	-0,063439117	0,805642774	13,00749825
	2023	0,088689073	11,29529733	-0,01421863	0,742513586	12,11228136
SKBM	2020	0,147204502	0,082312163	0,012774774	0,715915834	0,958207273
	2021	0,143713607	0,132144111	0,032994327	0,781127196	1,089979241

	2022	0,195389427	0,232981074	0,088306771	0,74474529	1,261422563
	2023	0,217293834	0,090014448	0,011506757	0,617422629	0,936237667
SKLT	2020	0,176515828	0,297533268	0,148702626	0,648022062	1,270773783
	2021	0,222095049	0,338377523	0,277817849	0,610418436	1,448708858
	2022	0,209460141	0,261456258	0,182845548	0,595887538	1,249649485
	2023	0,31094975	0,248904824	0,183268763	0,559535457	1,302658794
SMAR	2020	0,125069638	0,203610406	0,095965618	0,461761533	0,886407194
	2021	0,178940486	0,295391885	0,15392797	0,565167726	1,193428068
	2022	0,280567026	0,475688492	0,371094809	0,704639672	1,831989998
	2023	0,231219505	0,11463867	0,071573342	0,670056813	1,087488329
SSMS	2020	0,159384661	0,289895295	0,412673976	0,125583986	0,987537918
	2021	0,151452428	0,391935764	0,844850535	0,150263434	1,538502161
	2022	0,043159453	0,72384313	0,369821375	0,403710516	1,540534474
	2023	0,023840661	0,310961226	0,101989991	0,362506652	0,79929853
STAA	2020	0,058689735	0,513045596	0,647724238	0,330861768	1,550321337
	2021	0,114921184	0,90048418	1,265871115	0,401730112	2,683006591
	2022	0,206999773	0,757705874	1,213346003	0,344853978	2,522905628
	2023	0,125175015	0,483271736	0,889653234	0,316424012	1,814523997
STTP	2020	0,262724026	6,180930517	0,815453288	0,446077792	7,705185623
	2021	0,39538683	6,15291168	1,062377236	0,43292607	8,043601815
	2022	0,458757906	6,20654015	0,94110285	0,42969596	8,036096867
	2023	0,56237647	4,79542353	1,447648942	0,347829508	7,153278448
TAPG	2020	0,055031419	0,250947204	0,369341357	0,170911971	0,846231951
	2021	0,069921149	0,307995368	0,584626043	0,201766304	1,164308865
	2022	0,11241433	0,640705602	1,162913926	0,257347135	2,173380993
	2023	0,036170656	0,303898937	0,654108268	0,240157342	1,234335203
TAYS	2020	-0,086324654	0,21904637	0,012613907	0,437084176	0,5824198
	2021	0,04460521	0,165727536	0,020582088	0,33483972	0,565754554
	2022	-0,115759094	0,205527757	0,03033898	0,325745613	0,445853256
	2023	-0,168550047	0,003693146	-0,04610127	0,248316398	0,037358228
TBLA	2020	0,140053398	0,540763079	0,110469392	0,223623945	1,014909815
	2021	0,15119825	0,623836922	0,108742604	0,303020359	1,186798135
	2022	0,082196228	0,615317316	0,070991813	0,280142085	1,048647443
	2023	0,133596044	0,470185062	0,058756374	0,236717918	0,899255398
TGKA	2020	0,508825805	22,20927566	0,293458355	1,485906753	24,49746657
	2021	0,530199135	21,00752381	0,304164692	1,401443783	23,24333142
	2022	0,470670549	18,66164682	0,220951516	1,24218024	20,59544912
	2023	0,421847157	18,75778764	0,199847496	1,244863454	20,62434574
ULTJ	2020	0,384283743	0,474928739	0,403121857	0,27266543	1,534999768
	2021	0,457269651	0,674757422	0,653806374	0,357325267	2,143158715
	2022	0,441454883	0,542239485	0,583938395	0,41517694	1,982809703
	2023	0,506252889	0,601753305	1,394474154	0,441402953	2,943883301
UNSP	2020	-1,627223369	0,359764796	-0,041170368	0,13234885	-1,176280091

	2021	-1,423132537	0,540976333	0,016326612	0,192341693	-0,673487899
	2022	-1,723701961	0,849689725	0,075230271	0,369079414	-0,42970255
	2023	-1,561492401	0,613483589	0,008148618	0,210991058	-0,728869136
WAPO	2020	0,328129478	-0,085123871	-0,062850452	0,981952591	1,162107746
	2021	0,311005094	-0,084131167	-0,039142065	1,26237077	1,450102633
	2022	0,294265134	-0,187572686	-0,110844104	1,353862012	1,349710356
	2023	0,20195086	-0,008349312	0,007233598	1,276241955	1,477077101
WINE	2020	0,128565918	-0,143342025	-0,119765797	0,144081874	0,009539969
	2021	0,082650221	-0,119840356	-0,086349369	0,123297104	-0,0002424
	2022	0,156359413	0,303126494	0,199396449	0,249732744	0,908615099
	2023	0,444444113	0,428674183	0,706762217	0,263935229	1,843815742
WMPP	2020	0,011824974	5,061266911	0,04428305	0,343860531	5,461235466
	2021	0,180554276	6,454289581	0,121450623	0,44087639	7,197170869
	2022	-0,065919247	4,422250245	-0,084318259	0,289276751	4,56128949
	2023	-0,108458236	1,462441403	-0,262329292	0,07248183	1,164135705
WMUU	2020	0,017800479	4,743628317	0,140934654	0,324542978	5,226906429
	2021	0,168753893	7,76182114	0,339714437	0,534298561	8,804588032
	2022	-0,118925931	5,465448569	-0,010932387	0,362669882	5,698260134
	2023	-0,067766775	1,027750354	-0,386008337	0,054550016	0,628525259

Lampiran 6 Hasil Perhitungan Rata-rata Financial Distress Metode Springate pada Sektor Makanan dan Minuman 2020-2023

	ROA	CR	DER	TATO	Springate
2020	3,69%	198%	276%	98%	65,9%
2021	5,56%	236%	128%	109%	76,5%
2022	5,44%	231%	163%	108%	68,2%
2023	4,88%	226%	111%	104%	62,8%

Lampiran 7 Uji Statistik Deskriptif

	Y	X1	X2	X3	X4
Mean	2.733881	0.048906	2.227268	1.694188	1.047719
Median	1.277294	0.042243	1.507424	0.912989	0.831288
Maximum	24.79504	0.943569	20.11304	92.50039	4.017761
Minimum	-3.242791	-0.517460	0.060138	-4.862583	0.020626
Std. Dev.	4.296820	0.111834	2.385386	5.977720	0.818220
Skewness	2.761949	1.539804	3.420663	12.73273	1.523022
Kurtosis	11.56031	21.02732	18.71947	188.1515	5.139643
Jarque-Bera	1245.508	4013.621	3526.865	419155.0	166.2775
Probability	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Sum	787.3578	14.08496	641.4532	487.9260	301.7430
Sum Sq. Dev.	5298.785	3.589466	1633.049	10255.41	192.1419
Observations	288	288	288	288	288

Lampiran 8 Uji Pemilihan Model

Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests

Equation: Untitled

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	16.735162	(71,212)	0.0000
Cross-section Chi-square	543.681092	71	0.0000

Uji Hausman

Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: Untitled

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	1.477322	4	0.8307

Uji Lagrange Multiplier

Lagrange Multiplier Tests for Random Effects

Null hypotheses: No effects

Alternative hypotheses: Two-sided (Breusch-Pagan) and one-sided (all others) alternatives

	Test Hypothesis		
	Cross-section	Time	Both
Breusch-Pagan	271.2417 (0.0000)	1.407487 (0.2355)	272.6492 (0.0000)
Honda	16.46942 (0.0000)	-1.186376 (0.8823)	10.80674 (0.0000)
King-Wu	16.46942 (0.0000)	-1.186376 (0.8823)	2.153986 (0.0156)
Standardized Honda	16.88415 (0.0000)	-0.963709 (0.8324)	5.846391 (0.0000)
Standardized King-Wu	16.88415 (0.0000)	-0.963709 (0.8324)	-0.295229 (0.6161)
Gourieroux, et al.	--	--	271.2417 (0.0000)

Lampiran 9 Analisis Regresi Data Panel

CEM

Dependent Variable: Y
 Method: Panel Least Squares
 Date: 05/31/25 Time: 14:31
 Sample: 2020 2023
 Periods included: 4
 Cross-sections included: 72
 Total panel (balanced) observations: 288

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.391515	0.424502	-0.922292	0.3572
X1	4.660619	2.091448	2.228417	0.0266
X2	0.071927	0.092477	0.777779	0.4373
X3	-0.028156	0.038546	-0.730468	0.4657
X4	2.658124	0.264496	10.04976	0.0000
R-squared	0.289557	Mean dependent var	2.733881	
Adjusted R-squared	0.279515	S.D. dependent var	4.296820	
S.E. of regression	3.647201	Akaike info criterion	5.443006	
Sum squared resid	3764.487	Schwarz criterion	5.506599	
Log likelihood	-778.7928	Hannan-Quinn criter.	5.468490	
F-statistic	28.83568	Durbin-Watson stat	0.210811	
Prob(F-statistic)	0.000000			

FEM

Dependent Variable: Y
 Method: Panel Least Squares
 Date: 05/31/25 Time: 14:26
 Sample: 2020 2023
 Periods included: 4
 Cross-sections included: 72
 Total panel (balanced) observations: 288

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.448712	0.463315	-0.968482	0.3339
X1	1.653842	1.319780	1.253119	0.2115
X2	0.035236	0.089901	0.391948	0.6955
X3	-0.031053	0.020635	-1.504873	0.1338
X4	2.935748	0.390783	7.512469	0.0000

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.892434	Mean dependent var	2.733881
Adjusted R-squared	0.854380	S.D. dependent var	4.296820
S.E. of regression	1.639677	Akaike info criterion	4.048280
Sum squared resid	569.9710	Schwarz criterion	5.014894
Log likelihood	-506.9523	Hannan-Quinn criter.	4.435641
F-statistic	23.45169	Durbin-Watson stat	1.382559
Prob(F-statistic)	0.000000		

REM

Dependent Variable: Y
Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)
Date: 05/31/25 Time: 14:29
Sample: 2020 2023
Periods included: 4
Cross-sections included: 72
Total panel (balanced) observations: 288
Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.385134	0.552028	-0.697671	0.4860
X1	2.042388	1.276080	1.600517	0.1106
X2	0.047949	0.081413	0.588956	0.5564
X3	-0.029789	0.020253	-1.470871	0.1424
X4	2.827862	0.312809	9.040218	0.0000

Effects Specification		S.D.	Rho
Cross-section random		3.336031	0.8054
Idiosyncratic random		1.639677	0.1946

Weighted Statistics			
R-squared	0.251962	Mean dependent var	0.652446
Adjusted R-squared	0.241389	S.D. dependent var	1.874151
S.E. of regression	1.632353	Sum squared resid	754.0751
F-statistic	23.83081	Durbin-Watson stat	1.033187
Prob(F-statistic)	0.000000		

Unweighted Statistics			
R-squared	0.283785	Mean dependent var	2.733881
Sum squared resid	3795.072	Durbin-Watson stat	0.205293

Lampiran 10 Formulir Pengajuan Skripsi

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR PENGAJUAN SIDANG SKRIPSI/TA	SPT-I/04/SOP-06/F-01
		No. Rekamun

Nama Mahasiswa : Thalitha Syalasya
 Prodi/NIM : Manajemen /2021021009
 Judul Skripsi/TA : Pengaruh Return on Asset, Current Ratio, Debt to Equity Ratio dan Total Asset Turnover Terhadap Financial Distress (Studi Kasus Subsektor Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020 – 2023)
 Dosen Pembimbing : 1. Dr. Chajar Matari Fath Mala, S.E., M.M.
 Dosen Penguji : 1. Zukli, S.E., M.M. JAD :
 : 2. Fendi Saputra, S.E., M.M. JAD :
 : JAD :
 Jadwal Sidang : Tempat : Hari/Tanggal:

Telah memenuhi syarat Sidang Skripsi/TA: (mohon beri tanda V untuk syarat yang relevan)

No	Syarat	Ya	Tidak
1	IPK minimal 2.00	✓	
2	Tidak ada nilai D untuk mata kuliah mayor/inti Prodi	✓	
3	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	✓	
4	Lulus minimal 1 mata kuliah KOTA untuk tiap rumpun	✓	
5	SPT-I/03/SOP-28/F-03 Formulir Pembimbingan Skripsi (minimal 8 x)	✓	
6	Poin JSDP (minimal 75% persen dari syarat kelulusan)	✓	
7	Mengumpulkan dokumen Skripsi/TA (sesuai ketentuan Prodi)	✓	

Tangerang Selatan, 16 Mei 2015

Mengajukan	Mengetahui	Memeriksa	Menyetujui
			
Thalitha Syalasya	Dr. Chajar Matari Fath Mala, S.E., M.M.	Dr. Yusuf Iskandar, S.Si., M.M.	Dr. Dede Suleman, M.M., CMA.

Lampiran 11 Formulir Persetujuan Penulisan Skripsi

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR PERSETUJUAN PENULISAN SKRIPSI/TA	SPT-I/03/SOP-28/F-02
		No. Rekam

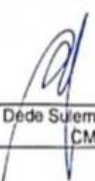
Nama Mahasiswa : Thalitha Syalasya
 Prodi/NIM : Manajemen / 2021021009
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Pengaruh Return on Asset, Current Ratio, Debt to Equity Ratio dan Total Asset Turnover Terhadap Financial Distress (Studi Kasus Perusahaan Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020 – 2023)

Telah disetujui untuk menulis Skripsi/TA.

Dosen Pembimbing Skripsi/TA yang ditugaskan Prodi adalah:

No	Nama	NIDN	JAD
1	Dr. Chajar Matari Fath Mala, S.E., M.M.	03 051093	Lektor

Tangerang Selatan, 25 April 2025

Menugaskan,	Menyetujui,	Menerima,
		
Dr. Yusuf Iskandar, S.Si., M.M.	Dr. Dede Suleman, S.E., M.M., CMA	Dr. Chajar Matari Fath Mala, S.E., M.M.

Lampiran 12 Formulir Pembimbingan Skripsi/TA

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA	SPT-I/03/SOP-28/F-03
		No. Rekam

Nama Mahasiswa : Thalitha Syalasya
 Prodi/NIM : Manajemen / 2021021009
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Pengaruh RETURN ON ASSET, CURRENT RATIO, DEBT TO EQUITY RATIO dan TOTAL ASSET TURNOVER Terhadap Financial Distress (Studi Kasus Pada Perusahaan Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020 – 2023)

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mahasiswa	Paraf Dosen Pembimbing
1	27/02/2025	Pengajuan Bab 1	f	
2	06/03/2025	• REVISI Bab 1 • Pengajuan Bab 2	f	
3	13/03/2025	• REVISI Bab 1 dan 2 • Pengajuan Bab 3	f	
4	20/03/2025	mengajukan proposal (Bab 1, 2, 3)	f	
5	09/04/2025	olah data	f	
6	16/04/2025	Pengajuan Bab 4	f	
7	23/04/2025	REVISI Bab 4 Pengajuan Bab 5	f	
8	26/04/2025	Pengajuan Bab 4 dan Bab 5	f	

* Jika pembimbingan lebih dari minimal 8 kali, mohon membuat salinan formulir ini

	
Thalitha Syalasya	Dr. Chajar Matari Fath Mala, S.E., M.M.

Lampiran 13 Formulir Revisi Skripsi

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR REVISI SKRIPSI / TA	SPT-I/04/SOP-06/F-05
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Thalitha Syalasya
 Program Studi/NIM : Manajemen/2021021009
 Judul Skripsi : Pengaruh Return on Asset, Current Ratio, Debt to Equity Ratio, dan Total Asset Turnover Terhadap Financial Distress (Studi Kasus Subsektor Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020-2023)
 Jadwal Sidang : Selasa, 03 Juni 2025 Pukul 10.00-11.00
 Dosen Penguji 1 : Zulkifli, S.E., M.M.

Berdasarkan hasil evaluasi pada Sidang Skripsi, maka Skripsi yang disusun oleh mahasiswa tersebut perlu dilakukan revisi, dengan rincian sebagai berikut:

- 1) Uji Statistik Deskriptif Perlu ditambahkan Penjelasan Substansi Keuangan yang mencerminkan Kondisi Keuangan yang Sebenarnya. ✓
- 2) Jika tidak menggunakan uji normalitas dan uji Asumsi klasik, perlu ditambahkan teori yang referensi dari Buku, di atas uji Statistik Deskriptif pada Sub Bab 4.1.
- 3) Apabila gunakan Penjelasan F-statistik dan t-statistik, maka bandingkan dengan nilai tabel
- 4) Dalam nilai Persentase (%), tidak dilakukan Pembulatan
- 5) Untuk menjelaskan hasil pada Setiap Pengujian Statistik, Cukup dengan hasilnya saja, khawatir tidak relevan dengan Kondisi Sebenarnya.
- 6) Dalam pembahasan, Perlu ditambahkan hasil empiris terdahulu dan masih terdapat Sumber/referensi yang tidak dicantumkan. ✓
- 7) Kesimpulan, hanya di sampaikan hasil penelitian saja.
- 8) Saran bagi Penelitian Selanjutnya di perbaiki

Tangerang Selatan,12 Juni 2025.....



Zulkifli, S.E., M.M.

*Ditandatangani setelah mahasiswa menyelesaikan revisi

Copyright ©2020 Universitas Pembangunan Jaya. All rights reserved. | +62-21-7455555

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR REVISI SKRIPSI / TA	SPT-I/04/SOP-06/F-05
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Thalitha Syalasya
 Program Studi/NIM : Manajemen/2021021009
 Judul Skripsi : Pengaruh Return on Asset, Current Ratio, Debt to Equity Ratio, dan Total Asset Turnover Terhadap Financial Distress (Studi Kasus Subsektor Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020-2023)
 Jadwal Sidang : Selasa, 03 Juni 2025 Pukul 10.00-11.00
 Dosen Penguji 2 : Fendi Saputra, S.E., M.M.

Berdasarkan hasil evaluasi pada Sidang Skripsi, maka Skripsi yang disusun oleh mahasiswa tersebut perlu dilakukan revisi, dengan rincian sebagai berikut:

- Gambar 1.5 naikan ke halaman 7
- Jenis penelitian, sampel, populasi tidak perlu Beri penjelasan. (anggota jga)
- Populasi ---
- Sampel ---

Tangerang Selatan, 12 Juni 2025



Fendi Saputra, S.E., M.M.

*Ditandatangani setelah mahasiswa menyelesaikan revisi
 Copyright ©2020 Universitas Pembangunan Jaya. All rights reserved. | +62-21-7455555

Lampiran 14 Daftar Riwayat Hidup

THALITHA SYALASYA

thalithaasyalasya@gmail.com | (+62) 89651573265 | Tangerang Selatan, Indonesia

Latar Belakang

Mahasiswa Program Studi Manajemen Universitas Pembangunan Jaya, dengan pengalaman organisasi di bidang administrasi dan pengelolaan data. Terampil dalam menggunakan perangkat lunak Microsoft Office (Excel, Word, Powerpoint), mengelola dan menganalisis data, memastikan kerapian dokumen, ketelitian dalam administrasi. Selain itu, kemampuan komunikasi yang efektif, dapat bekerja sama dalam tim yang dikembangkan melalui pengalaman saya dalam berorganisasi dan magang. Dengan pemahaman yang sudah saya miliki, Saya siap untuk terus mengembangkan keterampilan tersebut serta berkontribusi secara profesional dalam perusahaan.

Riwayat Pendidikan

Manajemen, Universitas Pembangunan Jaya - Kota Tangerang Selatan, Indonesia **Agustus 2021 – Sekarang**
3.50/4.00

SMA Negeri 8 Tangerang Selatan - Kota Tangerang Selatan, Indonesia **Juli 2018 - Mei 2021**
SMA, IPS

Pengalaman Bekerja

PT Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten | Back Officer | Magang **Juli 2024 – Agustus 2024**

- Mengelola administrasi perbankan, termasuk pengarsipan dokumen, pembuatan rekening nasabah melalui e-form, serta verifikasi data.
- Menarik dan memverifikasi data Sistem Layanan Informasi Keuangan (SLIK).
- Membantu dalam pembuatan memo internal terkait permintaan data dan koordinasi antar divisi di bank.
- Berkoordinasi dengan tim front office untuk memastikan kelengkapan dan ketepatan data.

Pengalaman Organisasi

Pengurus Unit Kegiatan Mahasiswa Bulutangkis UPJ **Agustus 2023– Juni 2024**
Ketua Divisi Publikasi, Dokumentasi dan Desain

- Memimpin jalannya divisi PDD UKM Bulutangkis UPJ selama periode kerja berlangsung.
- Mengelola akun Instagram UKM Bulutangkis UPJ.
- Menjadi konseptor konten reels Instagram UKM Bulutangkis UPJ.
- Mendesain story Instagram UKM Bulutangkis UPJ.
- Mendokumentasikan kegiatan UKM Bulutangkis UPJ.

Explore with Kartel: Kuliah Umum **Oktober 2023– Desember 2023**
Anggota Divisi Publikasi, Dokumentasi dan Desain.

- Mendesain program campaign promosi untuk acara Explore with Kartel: Kuliah Umum
- Menjaga lancarnya pelaksanaan operasional kegiatan

Malam Keakraban UKM Bulutangkis UPJ 2023/2024 **Oktober 2023 – Desember 2023**
Anggota Divisi Hubungan Masyarakat.

- Menjadi narahubung utama antara pihak internal acara dan external
- Menyebarkan informasi terkait acara kepada pihak pihak yang terkait

Keterampilan

Soft Skills:

- Mampu bekerja efektif, baik dalam tim maupun individu
- Bertanggung jawab
- Berkomitmen
- Detail-oriented

Software Skills:

- Microsoft Office (Ms. Excel, Ms. Word, Ms. Powerpoint)
- Canva

Kemampuan Bahasa:

- Indonesia (Native)
- English (Intermediate)