

1. Sub sektor Semen
 - 1 INTP
 - 2 SMBR
2. Sub Sektor Keramik dan Kaca
 - 1 TOTO
 - 2 KIAS
3. Sub Sektor Logam dan sejenisnya
 - 1 ALMI
 - 2 INAI
4. Sub Sektor Kimia
 - 1 INCI
 - 2 BUDI
5. Sub Sektor Plastik dan Kemasan
 - 1 YPAS
 - 2 APLI
6. Sub Sektor Pakan ternak
 - 1 CPIN
 - 2 JPFA
7. Sub Sektor Farmasi
 - 1 SIDO
 - 2 KLBF
8. Sub Sektor Kosmetik dan Keperluan rumah tangga
 - 1 UNVR
 - 2 KINO
9. Sub Sektor Otomotif
 - 1 AUTO
 - 2 IMAS
10. Sub Sektor Alas Kaki
 - 1 BATA
 - 2 BIMA
11. Sub Sektor Makanan dan Minuman
 - 1 MYOR
 - 2 INDF

		TOTAL ASET	ASET LANCAR	HUTANG LANCAR	TOTAL HUTANG	TOTAL MODAL	Laba Bersih Setelah Pajak	Price per share	EPS	LIKUIDITAS (X1)	ROE (X2)	PER (X3)	Return (Y)		
1	INTP	2017	28.863.676	12.883.074	3.479.024	4.307.169	24.556.507	1.859.818	21.950	505,22	3,703	0,076	43,446	0,041	
		2018	27.788.562	12.315.796	3.925.649	4.566.973	23.221.589	1.145.937	18.450	311,29	3,137	0,049	59,269	-0,005	
		2019	27.707.749	12.829.494	3.873.487	4.627.488	23.080.261	1.835.305	19.025	498,56	3,312	0,080	38,160	0,005	
2	SMBR	2017	5.060.337.247	1.123.602.449	668.827.967	1.647.477.388	3.412.859.859	146.648.432	3.800	15	1,680	0,043	253,333	0,066	
		2018	5.538.079.503	1.358.329.865	636.408.215	2.064.408.447	3.473.671.056	76.074.721	1.750	8	2,134	0,022	218,750	-0,054	
		2019	5.571.270.204	1.071.983.297	468.526.330	2.088.977.112	3.482.293.092	30.073.855	440	3	2,288	0,009	146,667	-0,068	
3	TOTO	2017	2.826.490.815.501	1.316.631.634.008	573.582.902.438	1.132.699.218.954	1.693.791.596.547	278.935.804.544	408	27,02	2,295	0,165	15,100	-0,016	
		2018	2.897.119.790.044	1.339.048.037.127	453.374.610.070	967.642.637.307	1.929.477.152.737	346.692.796.102	348	33,59	2,954	0,180	10,360	-0,012	
		2019	2.918.467.252.139	1.339.772.262.044	366.190.601.907	994.204.688.438	1.924.262.563.701	140.597.500.915	292	13,62	3,659	0,073	21,439	-0,013	
4	KIAS	2017	1.767.603.505.697	527.456.425.373	169.750.005.433	340.873.208.857	1.426.730.296.840	-	100	-5,41	3,107	-0,060	-18,484	0,014	
		2018	1.704.424.579.208	560.456.340.708	192.300.522.743	349.587.345.823	1.354.837.233.385	-	100	-4,97	2,914	-0,058	-20,121	0,000	
		2019	1.231.680.564.971	418.960.114.294	275.411.165.942	326.113.004.490	905.567.560.481	-	64	-31,84	1,521	-0,546	-2,010	-0,034	
5	BTON	2017	183.501.650.442	138.161.399.969	25.235.541.036	28.862.718.117	154.638.932.325	11.370.927.212	113	15,79	5,475	0,074	7,156	-0,010	
		2018	217.362.960.011	176.074.193.688	30.419.618.514	34.207.731.081	183.155.228.930	27.812.712.161	230	38,63	5,788	0,152	5,954	0,077	
		2019	230.561.123.774	189.163.251.018	41.766.036.803	46.327.027.431	184.234.096.343	1.367.612.129	210	1,9	4,529	0,007	110,526	-0,004	
6	INAI	2017	1.213.916.545.120	860.749.259.575	867.251.288.494	936.511.874.370	277.404.670.750	38.651.704.520	378	61	0,993	0,139	6,197	0,010	
		2018	1.400.683.598.096	1.053.375.131.067	1.029.377.481.187	1.096.799.666.849	303.883.931.247	40.463.141.352	410	64	1,023	0,133	6,406	0,015	
		2019	1.212.894.403.676	883.710.927.664	819.488.911.354	893.625.998.063	319.268.405.613	33.558.115.185	440	53	1,078	0,105	8,302	0,007	
7	INCI	2017	303.788.390.330	145.540.638.781	28.527.518.002	35.408.565.186	268.379.825.144	16.554.272.131	408	91	5,102	0,062	4,484	0,027	
		2018	391.362.697.956	191.492.982.970	63.071.077.029	71.410.278.158	319.952.419.798	16.675.673.703	575	85	3,036	0,052	6,765	0,045	
		2019	405.445.049.452	203.255.907.233	56.103.890.638	65.323.258.479	340.121.790.973	13.811.736.623	418	70	3,623	0,041	5,971	-0,019	
8	BUDI	2017	2.939.456	1.027.489	1.019.986	1.744.756	1.194.700	45.691	94	9,13	1,007	0,038	10,296	-0,005	
		2018	3.392.980	1.472.140	1.467.508	2.166.496	1.226.484	50.467	96	10,68	1,003	0,041	8,989	0,004	
		2019	2.999.767	1.141.009	1.133.685	1.714.449	1.285.318	64.021	103	13,61	1,006	0,050	7,568	0,006	
9	YPAS	2017	303.542.864.533	148.857.935.337	166.371.675.360	176.449.823.868	127.093.040.665	-	965	-22	0,895	-0,114	-43,864	0,031	
		2018	330.955.269.476	189.670.901.662	184.166.194.553	212.804.573.009	118.150.696.467	-	780	-14	1,030	-0,077	-55,714	-0,015	
		2019	278.236.534.771	146.737.666.960	94.274.141.595	156.887.406.881	121.349.127.890	3.488.737.738	550	5	1,556	0,029	110,000	0,003	
10	APLI	2017	398.698.779.619	126.404.952.607	73.638.951.697	171.514.782.371	227.183.997.248	-	72	9,1	1,717	-0,006	7,912	-0,030	
		2018	503.177.499.114	201.923.603.048	201.327.226.691	298.992.622.457	204.184.876.657	-	23.496.671.376	84	-17,21	1,003	-0,115	-4,881	0,019
		2019	419.264.529.448	123.669.639.380	87.957.256.576	206.523.459.012	212.741.070.436	9.588.681.370	179	7,06	1,406	0,045	25,354	0,073	
11	CPIN	2017	24.522.593	11.720.730	5.059.552	8.819.768	15.702.825	2.496.787	3.000	153	2,317	0,159	19,608	0,001	
		2018	27.645.118	14.097.959	4.732.868	8.253.944	19.391.174	4.551.485	7.225	278	2,979	0,235	25,989	0,079	
		2019	29.353.041	13.297.718	5.188.281	8.281.441	21.071.600	3.632.174	6.500	222	2,563	0,172	29,279	-0,004	
12	JAPFA	2017	21.088.870	11.189.325	4.769.640	11.293.242	9.795.628	1.107.810	1.300	88	2,346	0,113	14,773	-0,011	
		2018	23.038.028	12.415.809	6.904.477	12.823.219	10.214.809	2.253.201	2.150	187	1,798	0,221	11,497	0,068	
		2019	25.185.009	12.191.930	7.033.796	13.736.841	11.448.168	1.883.857	1.535	151	1,733	0,165	10,166	-0,048	
13	SIDO	2017	3.158.198	1.628.901	208.507	262.333	2.895.865	533.799	545	35,9	7,812	0,184	15,181	-0,001	
		2018	3.337.628	1.543.597	368.380	435.014	2.902.614	663.849	840	44,6	4,190	0,229	18,834	0,040	
		2019	3.536.898	1.716.235	416.211	472.191	3.064.707	807.689	1275	54,3	4,123	0,264	23,481	0,040	
14	KLBF	2017	16.616.239.416.335	10.043.950.500.578	2.227.336.011.715	2.722.207.633.646	13.894.031.782.689	2.453.251.410.604	1.690	51,28	4,509	0,177	32,956	0,015	
		2018	18.146.206.145.369	10.648.288.386.726	2.286.167.471.594	2.851.611.349.015	15.294.594.796.354	2.497.261.964.757	1.520	52,42	4,658	0,163	28,997	-0,007	
		2019	20.264.726.862.584	11.222.490.978.401	2.577.108.805.851	3.559.144.386.553	16.705.582.476.031	2.537.601.823.645	1.620	53,48	4,355	0,152	30,292	0,007	

15 UNVR	2017	18.906.413	7.941.635	12.532.304	13.733.025	5.173.388	7.004.562	55.900	918	0,634	1,354	60,893	0,029
	2018	20.326.869	8.257.910	11.273.822	12.943.202	7.383.667	9.081.187	45.400	1.190	0,732	1,230	38,151	-0,016
	2019	20.649.371	8.530.334	13.065.308	15.367.509	5.281.862	7.392.837	42.000	969	0,653	1,400	43,344	-0,005
16 KINO	2017	3.237.595.219.274	1.795.404.979.854	1.085.566.305.465	1.182.424.339.165	2.055.170.880.109	109.696.001.798	2.120	77	1,654	0,053	27,532	-0,025
	2018	3.592.164.205.408	1.975.979.249.304	1.314.561.901.651	1.405.264.079.012	2.186.900.126.396	150.116.045.042	2.800	105	1,503	0,069	26,667	0,029
	2019	4.695.764.958.883	2.335.039.563.811	1.733.135.623.684	1.992.902.779.331	2.702.862.179.552	515.603.339.649	3.430	364	1,347	0,191	9,423	0,024
17 AUTO	2017	14.762.309	5.228.541	3.041.502	4.003.233	10.759.076	547.781	2.060	114	1,719	0,051	18,070	0,002
	2018	15.889.648	6.013.683	4.066.699	4.626.013	11.263.635	680.801	1.470	127	1,479	0,060	11,575	-0,026
	2019	16.015.709	5.544.549	3.438.999	4.365.175	11.650.534	816.971	1.240	153	1,612	0,070	8,105	-0,013
18 IMAS	2017	31.375.311.299.854	13.207.228.569.571	15.765.338.395.006	22.094.058.955.142	9.281.252.344.712 -	64.296.811.100	840 -	39,64	0,838	-0,007	-21,191	-0,033
	2018	41.044.311.290.764	16.137.583.174.822	21.536.297.168.526	30.844.060.259.718	10.200.251.031.046	112.707.388.192	2160	8,41	0,749	0,011	256,837	0,158
	2019	44.698.662.588.632	16.510.696.206.078	21.307.531.344.413	35.290.524.968.923	9.408.137.619.709	155.830.717.982	1155	61,50	0,775	0,017	18,780	-0,159
19 BATA	2017	855.691.231	567.954.415	230.497.528	276.382.503	579.308.728	53.654.376	570	41,27	2,464	0,093	13,811	-0,024
	2018	876.856.225	574.455.391	194.538.478	240.048.866	636.807.359	67.944.867	600	52,27	2,953	0,107	11,479	0,005
	2019	863.146.554	544.652.375	164.585.862	209.895.228	653.251.326	23.441.338	650	18,03	3,309	0,036	36,051	0,009
20 BIMA	2017	89.327.328.853	72.385.157.397	84.180.581.813	173.964.702.574	(84.637.373.721)	12.538.097.901	69	21	0,860	-0,148	3,286	-0,083
	2018	98.190.640.839	80.207.862.904	84.043.258.686	179.038.284.760	(80.847.643.921)	3.789.729.800	56	6	0,954	-0,047	9,333	-0,010
	2019	246.536.771.775	83.827.868.074	56.494.542.352	182.048.878.564	64.487.893.211	145.335.537.132	50	239	1,484	2,254	0,209	-0,009
21 MYOR	2017	14.915.849.800.251	10.674.199.571.313	4.473.628.322.956	7.561.503.434.179	7.354.346.366.072	1.630.953.830.893	2.020	71	2,386	0,222	28,451	0,015
	2018	17.591.706.426.634	12.647.858.727.872	4.764.510.387.113	9.049.161.944.940	8.542.544.481.694	1.760.434.280.304	2.620	77	2,655	0,206	34,026	0,025
	2019	19.037.918.806.473	12.776.102.781.513	3.726.359.539.201	9.137.978.611.155	9.899.940.195.318	2.039.404.206.764	2.050	89	3,429	0,206	23,034	-0,020
22 INDF	2017	87.939.488	32.515.399	21.637.763	41.182.764	46.756.724	5.145.063	7.625	475	1,503	0,110	16,053	-0,003
	2018	96.537.796	33.272.618	31.204.102	46.620.996	49.916.800	4.961.851	7.450	474	1,066	0,099	15,717	0,000
	2019	96.198.559	31.403.445	24.686.862	41.996.071	54.202.488	5.902.729	7.925	559	1,272	0,109	14,177	0,007

No.	Tanggal	Kurs Beli	Kurs Jual	Nilai Kurs
1	19 Nopember 2018	14.513	14.659	14.586
2	21 Nopember 2018	14.545	14.691	14.618
3	22 Nopember 2018	14.519	14.665	14.592
4	23 Nopember 2018	14.479	14.625	14.552
5	26 Nopember 2018	14.478	14.624	14.551
6	27 Nopember 2018	14.431	14.577	14.504
7	28 Nopember 2018	14.462	14.608	14.535
8	29 Nopember 2018	14.336	14.480	14.408
9	30 Nopember 2018	14.267	14.411	14.339
10	3 Desember 2018	14.181	14.323	14.252
11	4 Desember 2018	14.222	14.364	14.293
12	5 Desember 2018	14.311	14.455	14.383
13	6 Desember 2018	14.434	14.580	14.507
14	7 Desember 2018	14.466	14.612	14.539
15	11 Desember 2018	14.540	14.686	14.613
16	12 Desember 2018	14.504	14.650	14.577
17	13 Desember 2018	14.463	14.609	14.536
18	14 Desember 2018	14.465	14.611	14.538
19	17 Desember 2018	14.544	14.690	14.617
20	18 Desember 2018	14.450	14.596	14.523
21	19 Desember 2018	14.308	14.452	14.380
22	20 Desember 2018	14.427	14.571	14.499
23	21 Desember 2018	14.408	14.552	14.480
24	26 Desember 2018	14.529	14.675	14.602
25	27 Desember 2018	14.490	14.636	14.563
26	28 Desember 2018	14.469	14.615	14.542
27	31 Desember 2018	14.409	14.553	14.481
28	2 Januari 2019	14.393	14.537	14.465
29	3 Januari 2019	14.402	14.546	14.474
30	4 Januari 2019	14.278	14.422	14.350
31	7 Januari 2019	14.034	14.176	14.105
32	8 Januari 2019	13.961	14.101	14.031
33	9 Januari 2019	14.049	14.191	14.120
34	10 Januari 2019	14.023	14.163	14.093
35	11 Januari 2019	14.006	14.146	14.076
36	14 Januari 2019	13.982	14.122	14.052
37	15 Januari 2019	14.014	14.154	14.084
38	16 Januari 2019	14.083	14.225	14.154
39	17 Januari 2019	14.087	14.229	14.158
40	18 Januari 2019	14.111	14.253	14.182
41	21 Januari 2019	14.141	14.283	14.212
42	25 Januari 2019	14.092	14.234	14.163
43	28 Januari 2019	13.968	14.108	14.038

44	29 Januari 2019	14.028	14.168	14.098
45	30 Januari 2019	14.041	14.183	14.112
46	31 Januari 2019	14.002	14.142	14.072
47	1 Februari 2019	13.908	14.048	13.978
48	4 Februari 2019	13.906	14.046	13.976
49	6 Februari 2019	13.877	14.017	13.947
50	7 Februari 2019	13.908	14.048	13.978
51	8 Februari 2019	13.922	14.062	13.992
52	11 Februari 2019	13.925	14.065	13.995
53	12 Februari 2019	14.018	14.158	14.088
54	13 Februari 2019	13.957	14.097	14.027
55	14 Februari 2019	14.023	14.163	14.093
56	18 Februari 2019	14.035	14.177	14.106
57	19 Februari 2019	14.048	14.190	14.119
58	20 Februari 2019	13.985	14.125	14.055
59	21 Februari 2019	13.987	14.127	14.057
60	22 Februari 2019	14.009	14.149	14.079
61	25 Februari 2019	13.937	14.077	14.007
62	26 Februari 2019	13.920	14.060	13.990
63	27 Februari 2019	13.934	14.074	14.004
64	28 Februari 2019	13.992	14.132	14.062
65	1 Maret 2019	14.040	14.182	14.111
66	4 Maret 2019	14.078	14.220	14.149

INTP				SMBR				TOTO			
Date	Close	Return		Date	Close	Return		Date			
#####	15.025			#####	2400			#####			
#####	15.150	0,008		#####	2310	-0,038		#####			
#####	16.600	0,096		#####	3480	0,506		#####			
#####	16.950	0,021		#####	3530	0,014		#####			
#####	18.500	0,091		#####	3450	-0,023		#####			
#####	18.450	-0,003		#####	3190	-0,075		#####			
#####	17.500	-0,051		#####	3300	0,034		#####			
#####	19.800	0,131		#####	3020	-0,085		#####			
#####	18.900	-0,045		#####	3400	0,126		#####			
#####	22.450	0,188		#####	2790	-0,179		#####			
#####	18.425	-0,179		#####	2380	-0,147		#####			
#####	21.950	0,191	0,041	#####	3800	0,597	0,066	#####			
#####	21.800	-0,007		#####	3700	-0,026		#####			
#####	21.975	0,008		#####	3730	0,008		#####			
#####	16.000	-0,272		#####	4100	0,099		#####			
#####	17.725	0,108		#####	4190	0,022		#####			
#####	17.625	-0,006		#####	3700	-0,117		#####			
#####	13.650	-0,226		#####	3660	-0,011		#####			
#####	14.125	0,035		#####	3220	-0,120		#####			
#####	17.725	0,255		#####	2770	-0,140		#####			
#####	18.500	0,044		#####	2740	-0,011		#####			
#####	17.300	-0,065		#####	1760	-0,358		#####			
#####	19.100	0,104		#####	1900	0,080		#####			
#####	18.450	-0,034	-0,005	#####	1750	-0,079	-0,054	#####			
#####	19.225	0,042		#####	1625	-0,071		#####			
#####	19.225	0,000		#####	1535	-0,055		#####			
#####	21.350	0,111		#####	1360	-0,114		#####			
#####	22.000	0,030		#####	980	-0,279		#####			
#####	21.200	-0,036		#####	595	-0,393		#####			
#####	20.000	-0,057		#####	1125	0,891		#####			
#####	22.475	0,124		#####	990	-0,120		#####			
#####	21.725	-0,033		#####	735	-0,258		#####			
#####	18.725	-0,138		#####	640	-0,129		#####			
#####	20.000	0,068		#####	605	-0,055		#####			
#####	19.400	-0,030		#####	390	-0,355		#####			
#####	19.025	-0,019	0,005	#####	440	0,128	-0,068	#####			
	18.834				2.369						

			KIAS			BTON		
Close	Return		Date	Close	Return	Date	Close	
486			#####	88		#####	128	
468	-0,037		#####	84	-0,045	#####	127	
464	-0,009		#####	88	0,048	#####	122	
446	-0,039		#####	83	-0,057	#####	133	
440	-0,013		#####	82	-0,012	#####	131	
438	-0,005		#####	82	0,000	#####	118	
436	-0,005		#####	100	0,220	#####	113	
420	-0,037		#####	100	0,000	#####	111	
412	-0,019		#####	100	0,000	#####	116	
412	0,000		#####	100	0,000	#####	119	
404	-0,019		#####	100	0,000	#####	115	
408	0,010	-0,016	#####	100	0,000	0,014	#####	113
396	-0,029		#####	100	0,000	#####	156	
392	-0,010		#####	100	0,000	#####	155	
374	-0,046		#####	100	0,000	#####	143	
358	-0,043		#####	100	0,000	#####	157	
376	0,050		#####	100	0,000	#####	173	
364	-0,032		#####	100	0,000	#####	270	
342	-0,060		#####	100	0,000	#####	284	
296	-0,135		#####	100	0,000	#####	282	
318	0,074		#####	100	0,000	#####	268	
328	0,031		#####	100	0,000	#####	284	
330	0,006		#####	100	0,000	#####	226	
348	0,055	-0,012	#####	100	0,000	0,000	#####	230
406	0,167		#####	100	0,000	#####	278	
404	-0,005		#####	100	0,000	#####	276	
400	-0,010		#####	100	0,000	#####	254	
388	-0,030		#####	100	0,000	#####	252	
368	-0,052		#####	100	0,000	#####	218	
366	-0,005		#####	100	0,000	#####	234	
328	-0,104		#####	95	-0,050	#####	228	
312	-0,049		#####	79	-0,168	#####	202	
312	0,000		#####	85	0,076	#####	208	
310	-0,006		#####	80	-0,059	#####	202	
288	-0,071		#####	78	-0,025	#####	202	
292	0,014	-0,013	#####	64	-0,179	-0,034	#####	210
379				94			190	

INAI				INCI			
Return		Date	Close	Return		Date	Close
		01/01/2017	350			01/01/2017	264
-0,008		01/02/2017	370	0,057		01/02/2017	267
-0,039		01/03/2017	375	0,014		01/03/2017	332
0,090		01/04/2017	380	0,013		01/04/2017	339
-0,015		01/05/2017	347	-0,087		01/05/2017	322
-0,099		01/06/2017	350	0,009		01/06/2017	323
-0,042		01/07/2017	312	-0,109		01/07/2017	340
-0,018		01/08/2017	330	0,058		01/08/2017	337
0,045		01/09/2017	350	0,061		01/09/2017	340
0,026		01/10/2017	394	0,126		01/10/2017	347
-0,034		01/11/2017	354	-0,102		01/11/2017	349
-0,017	-0,010	01/12/2017	378	0,068	0,010	01/12/2017	347
0,381		01/01/2018	374	-0,011		01/01/2018	354
-0,006		01/02/2018	420	0,123		01/02/2018	438
-0,077		01/03/2018	410	-0,024		01/03/2018	562
0,098		01/04/2018	438	0,068		01/04/2018	536
0,102		01/05/2018	605	0,381		01/05/2018	535
0,561		01/06/2018	580	-0,041		01/06/2018	503
0,052		01/07/2018	480	-0,172		01/07/2018	493
-0,007		01/08/2018	456	-0,050		01/08/2018	623
-0,050		01/09/2018	402	-0,118		01/09/2018	576
0,060		01/10/2018	406	0,010		01/10/2018	553
-0,204		01/11/2018	402	-0,010		01/11/2018	459
0,018	0,077	01/12/2018	410	0,020	0,015	01/12/2018	530
0,209		01/01/2019	440	0,073		01/01/2019	526
-0,007		01/02/2019	438	-0,005		01/02/2019	503
-0,080		01/03/2019	432	-0,014		01/03/2019	526
-0,008		01/04/2019	440	0,019		01/04/2019	489
-0,135		01/05/2019	444	0,009		01/05/2019	488
0,073		01/06/2019	462	0,041		01/06/2019	498
-0,026		01/07/2019	482	0,043		01/07/2019	472
-0,114		01/08/2019	430	-0,108		01/08/2019	434
0,030		01/09/2019	430	0,000		01/09/2019	458
-0,029		01/10/2019	446	0,037		01/10/2019	428
0,000		01/11/2019	420	-0,058		01/11/2019	408
0,040	-0,004	01/12/2019	440	0,048	0,007	01/12/2019	418
			416				437

BUDI

Return		Date	Close	Return	
		01/01/2017	99		
0,011		01/02/2017	97	-0,020	
0,243		01/03/2017	99	0,021	
0,021		01/04/2017	101	0,020	
-0,050		01/05/2017	97	-0,040	
0,003		01/06/2017	96	-0,010	
0,053		01/07/2017	95	-0,010	
-0,009		01/08/2017	96	0,011	
0,009		01/09/2017	95	-0,010	
0,021		01/10/2017	96	0,011	
0,006		01/11/2017	97	0,010	
-0,006	0,027	01/12/2017	94	-0,031	-0,005
0,020		01/01/2018	97	0,032	
0,237		01/02/2018	110	0,134	
0,283		01/03/2018	126	0,145	
-0,046		01/04/2018	126	0,000	
-0,002		01/05/2018	120	-0,048	
-0,060		01/06/2018	110	-0,083	
-0,020		01/07/2018	109	-0,009	
0,264		01/08/2018	108	-0,009	
-0,075		01/09/2018	104	-0,037	
-0,040		01/10/2018	104	0,000	
-0,170		01/11/2018	95	-0,087	
0,155	0,045	01/12/2018	96	0,011	0,004
-0,008		01/01/2019	103	0,073	
-0,044		01/02/2019	105	0,019	
0,046		01/03/2019	99	-0,057	
-0,070		01/04/2019	103	0,040	
-0,002		01/05/2019	101	-0,019	
0,020		01/06/2019	105	0,040	
-0,052		01/07/2019	102	-0,029	
-0,081		01/08/2019	102	0,000	
0,055		01/09/2019	100	-0,020	
-0,066		01/10/2019	100	0,000	
-0,047		01/11/2019	100	0,000	
0,025	-0,019	01/12/2019	103	0,030	0,006
			103		

YPAS

Date	Close	Return	
01/01/2017	730		
01/02/2017	800	0,096	
01/03/2017	800	0,000	
01/04/2017	995	0,244	
01/05/2017	1000	0,005	
01/06/2017	1200	0,200	
01/07/2017	1100	-0,083	
01/08/2017	995	-0,095	
01/09/2017	995	0,000	
01/10/2017	970	-0,025	
01/11/2017	970	0,000	
01/12/2017	965	-0,005	0,031
01/01/2018	805	-0,166	
01/02/2018	770	-0,043	
01/03/2018	900	0,169	
01/04/2018	930	0,033	
01/05/2018	730	-0,215	
01/06/2018	635	-0,130	
01/07/2018	665	0,047	
01/08/2018	615	-0,075	
01/09/2018	555	-0,098	
01/10/2018	755	0,360	
01/11/2018	500	-0,338	
01/12/2018	640	0,280	-0,015
01/01/2019	680	0,063	
01/02/2019	610	-0,103	
01/03/2019	540	-0,115	
01/04/2019	476	-0,119	
01/05/2019	450	-0,055	
01/06/2019	352	-0,218	
01/07/2019	525	0,491	
01/08/2019	560	0,067	
01/09/2019	430	-0,232	
01/10/2019	444	0,033	
01/11/2019	510	0,149	
01/12/2019	550	0,078	0,003
	726		

APLI

Date	Close	Return	
01/01/2017	106		
01/02/2017	103	-0,028	
01/03/2017	128	0,243	
01/04/2017	114	-0,109	
01/05/2017	108	-0,053	
01/06/2017	114	0,056	
01/07/2017	104	-0,088	
01/08/2017	94	-0,096	
01/09/2017	91	-0,032	
01/10/2017	87	-0,044	
01/11/2017	75	-0,138	
01/12/2017	72	-0,040	-0,030
01/01/2018	94	0,306	
01/02/2018	100	0,064	
01/03/2018	114	0,140	
01/04/2018	117	0,026	
01/05/2018	104	-0,111	
01/06/2018	102	-0,019	
01/07/2018	102	0,000	
01/08/2018	95	-0,069	
01/09/2018	88	-0,074	
01/10/2018	78	-0,114	
01/11/2018	82	0,051	
01/12/2018	84	0,024	0,019
01/01/2019	94	0,119	
01/02/2019	88	-0,064	
01/03/2019	85	-0,034	
01/04/2019	84	-0,012	
01/05/2019	90	0,071	
01/06/2019	98	0,089	
01/07/2019	120	0,224	
01/08/2019	120	0,000	
01/09/2019	98	-0,183	
01/10/2019	120	0,224	
01/11/2019	155	0,292	
01/12/2019	179	0,155	0,073
	102		

CPIN

Date	Close	Return	
01/01/2017	3100		
01/02/2017	3100	0,000	
01/03/2017	3200	0,032	
01/04/2017	3190	-0,003	
01/05/2017	3170	-0,006	
01/06/2017	3180	0,003	
01/07/2017	2670	-0,160	
01/08/2017	2770	0,037	
01/09/2017	2740	-0,011	
01/10/2017	3300	0,204	
01/11/2017	2920	-0,115	
01/12/2017	3000	0,027	0,001
01/01/2018	3450	0,150	
01/02/2018	3440	-0,003	
01/03/2018	3450	0,003	
01/04/2018	3680	0,067	
01/05/2018	3680	0,000	
01/06/2018	3680	0,000	
01/07/2018	4520	0,228	
01/08/2018	4980	0,102	
01/09/2018	5075	0,019	
01/10/2018	5500	0,084	
01/11/2018	5950	0,082	
01/12/2018	7225	0,214	0,079
01/01/2019	7400	0,024	
01/02/2019	7300	-0,014	
01/03/2019	6375	-0,127	
01/04/2019	5275	-0,173	
01/05/2019	4900	-0,071	
01/06/2019	4730	-0,035	
01/07/2019	5375	0,136	
01/08/2019	5025	-0,065	
01/09/2019	5350	0,065	
01/10/2019	6300	0,178	
01/11/2019	6725	0,067	
01/12/2019	6500	-0,033	-0,004

JPFA

Date	Close	Return	
01/01/2017	1725		
01/02/2017	1545	-0,104	
01/03/2017	1465	-0,052	
01/04/2017	1275	-0,130	
01/05/2017	1360	0,067	
01/06/2017	1165	-0,143	
01/07/2017	1200	0,030	
01/08/2017	1270	0,058	
01/09/2017	1375	0,083	
01/10/2017	1325	-0,036	
01/11/2017	1300	-0,019	
01/12/2017	1460	0,123	-0,011
01/01/2018	1620	0,110	
01/02/2018	1480	-0,086	
01/03/2018	1510	0,020	
01/04/2018	1555	0,030	
01/05/2018	1605	0,032	
01/06/2018	2150	0,340	
01/07/2018	2200	0,023	
01/08/2018	2050	-0,068	
01/09/2018	2030	-0,010	
01/10/2018	2020	-0,005	
01/11/2018	2150	0,064	
01/12/2018	2930	0,363	0,068
01/01/2019	2240	-0,235	
01/02/2019	1765	-0,212	
01/03/2019	1560	-0,116	
01/04/2019	1500	-0,038	
01/05/2019	1550	0,033	
01/06/2019	1600	0,032	
01/07/2019	1575	-0,016	
01/08/2019	1580	0,003	
01/09/2019	1720	0,089	
01/10/2019	1665	-0,032	
01/11/2019	1535	-0,078	
01/12/2019	1535	0,000	-0,048

SIDO

Date	Close	Return	
01/01/2017	277		
01/02/2017	280	0,011	
01/03/2017	280	0,000	
01/04/2017	277	-0,011	
01/05/2017	253	-0,087	
01/06/2017	247	-0,024	
01/07/2017	248	0,004	
01/08/2017	248	0,000	
01/09/2017	234	-0,056	
01/10/2017	244	0,043	
01/11/2017	248	0,016	
01/12/2017	270	0,089	-0,001
01/01/2018	307	0,137	
01/02/2018	337	0,098	
01/03/2018	337	0,000	
01/04/2018	404	0,199	
01/05/2018	434	0,074	
01/06/2018	387	-0,108	
01/07/2018	406	0,049	
01/08/2018	411	0,012	
01/09/2018	416	0,012	
01/10/2018	396	-0,048	
01/11/2018	419	0,058	
01/12/2018	416	-0,007	0,040
01/01/2019	406	-0,024	
01/02/2019	513	0,264	
01/03/2019	501	-0,023	
01/04/2019	506	0,010	
01/05/2019	476	-0,059	
01/06/2019	498	0,046	
01/07/2019	501	0,006	
01/08/2019	635	0,267	
01/09/2019	610	-0,039	
01/10/2019	610	0,000	
01/11/2019	630	0,033	
01/12/2019	632	0,003	0,040

KLBF

Date	Close	Return	
01/01/2017	1450		
01/02/2017	1530	0,055	
01/03/2017	1540	0,007	
01/04/2017	1585	0,029	
01/05/2017	1540	-0,028	
01/06/2017	1625	0,055	
01/07/2017	1735	0,068	
01/08/2017	1710	-0,014	
01/09/2017	1665	-0,026	
01/10/2017	1600	-0,039	
01/11/2017	1600	0,000	
01/12/2017	1690	0,056	0,015
01/01/2018	1665	-0,015	
01/02/2018	1600	-0,039	
01/03/2018	1500	-0,063	
01/04/2018	1505	0,003	
01/05/2018	1370	-0,090	
01/06/2018	1220	-0,109	
01/07/2018	1295	0,061	
01/08/2018	1345	0,039	
01/09/2018	1380	0,026	
01/10/2018	1370	-0,007	
01/11/2018	1525	0,113	
01/12/2018	1520	-0,003	-0,007
01/01/2019	1600	0,053	
01/02/2019	1495	-0,066	
01/03/2019	1520	0,017	
01/04/2019	1545	0,016	
01/05/2019	1405	-0,091	
01/06/2019	1460	0,039	
01/07/2019	1470	0,007	
01/08/2019	1690	0,150	
01/09/2019	1675	-0,009	
01/10/2019	1595	-0,048	
01/11/2019	1525	-0,044	
01/12/2019	1620	0,062	0,007

UNVR

Date	Close	Return	
01/01/2017	8240		
01/02/2017	8435	0,024	
01/03/2017	8665	0,027	
01/04/2017	8900	0,027	
01/05/2017	9235	0,038	
01/06/2017	9760	0,057	
01/07/2017	9790	0,003	
01/08/2017	10110	0,033	
01/09/2017	9795	-0,031	
01/10/2017	9920	0,013	
01/11/2017	9860	-0,006	
01/12/2017	11180	0,134	0,029
01/01/2018	10880	-0,027	
01/02/2018	10780	-0,009	
01/03/2018	9905	-0,081	
01/04/2018	9270	-0,064	
01/05/2018	9120	-0,016	
01/06/2018	9220	0,011	
01/07/2018	8650	-0,062	
01/08/2018	8770	0,014	
01/09/2018	9405	0,072	
01/10/2018	8645	-0,081	
01/11/2018	8450	-0,023	
01/12/2018	9080	0,075	-0,016
01/01/2019	10000	0,101	
01/02/2019	9735	-0,027	
01/03/2019	9840	0,011	
01/04/2019	9100	-0,075	
01/05/2019	8900	-0,022	
01/06/2019	9000	0,011	
01/07/2019	8720	-0,031	
01/08/2019	9770	0,120	
01/09/2019	9300	-0,048	
01/10/2019	8745	-0,060	
01/11/2019	8360	-0,044	
01/12/2019	8400	0,005	-0,005

KINO

Date	Close	Return	
01/01/2017	2970		
01/02/2017	2950	-0,007	
01/03/2017	2510	-0,149	
01/04/2017	2400	-0,044	
01/05/2017	2220	-0,075	
01/06/2017	2280	0,027	
01/07/2017	2140	-0,061	
01/08/2017	1770	-0,173	
01/09/2017	1680	-0,051	
01/10/2017	2000	0,190	
01/11/2017	2170	0,085	
01/12/2017	2120	-0,023	-0,025
01/01/2018	2070	-0,024	
01/02/2018	2020	-0,024	
01/03/2018	1970	-0,025	
01/04/2018	2030	0,030	
01/05/2018	1995	-0,017	
01/06/2018	1760	-0,118	
01/07/2018	1695	-0,037	
01/08/2018	1615	-0,047	
01/09/2018	1630	0,009	
01/10/2018	2040	0,252	
01/11/2018	2570	0,260	
01/12/2018	2800	0,089	0,029
01/01/2019	2990	0,068	
01/02/2019	2790	-0,067	
01/03/2019	2400	-0,140	
01/04/2019	2590	0,079	
01/05/2019	2600	0,004	
01/06/2019	2890	0,112	
01/07/2019	3090	0,069	
01/08/2019	3300	0,068	
01/09/2019	3460	0,048	
01/10/2019	4200	0,214	
01/11/2019	3270	-0,221	
01/12/2019	3430	0,049	0,024

AUTO

Date	Close	Return	
01/01/2017	2160		
01/02/2017	2800	0,296	
01/03/2017	2800	0,000	
01/04/2017	2670	-0,046	
01/05/2017	2420	-0,094	
01/06/2017	2590	0,070	
01/07/2017	2600	0,004	
01/08/2017	2790	0,073	
01/09/2017	2400	-0,140	
01/10/2017	2340	-0,025	
01/11/2017	2310	-0,013	
01/12/2017	2060	-0,108	0,002
01/01/2018	1950	-0,053	
01/02/2018	1750	-0,103	
01/03/2018	1585	-0,094	
01/04/2018	1725	0,088	
01/05/2018	1585	-0,081	
01/06/2018	1450	-0,085	
01/07/2018	1460	0,007	
01/08/2018	1455	-0,003	
01/09/2018	1430	-0,017	
01/10/2018	1440	0,007	
01/11/2018	1475	0,024	
01/12/2018	1470	-0,003	-0,026
01/01/2019	1565	0,065	
01/02/2019	1625	0,038	
01/03/2019	1565	-0,037	
01/04/2019	1570	0,003	
01/05/2019	1455	-0,073	
01/06/2019	1440	-0,010	
01/07/2019	1435	-0,003	
01/08/2019	1335	-0,070	
01/09/2019	1250	-0,064	
01/10/2019	1275	0,020	
01/11/2019	1195	-0,063	
01/12/2019	1240	0,038	-0,013

IMAS

Date	Close	Return	
01/01/2017	1290		
01/02/2017	1195	-0,074	
01/03/2017	1150	-0,038	
01/04/2017	1150	0,000	
01/05/2017	1090	-0,052	
01/06/2017	1080	-0,009	
01/07/2017	900	-0,167	
01/08/2017	860	-0,044	
01/09/2017	1010	0,174	
01/10/2017	940	-0,069	
01/11/2017	840	-0,106	
01/12/2017	855	0,018	-0,033
01/01/2018	885	0,035	
01/02/2018	1275	0,441	
01/03/2018	2450	0,922	
01/04/2018	2920	0,192	
01/05/2018	3400	0,164	
01/06/2018	2880	-0,153	
01/07/2018	2080	-0,278	
01/08/2018	2050	-0,014	
01/09/2018	1895	-0,076	
01/10/2018	2030	0,071	
01/11/2018	2160	0,064	
01/12/2018	3290	0,523	0,158
01/01/2019	3170	-0,036	
01/02/2019	2680	-0,155	
01/03/2019	2810	0,049	
01/04/2019	2700	-0,039	
01/05/2019	2680	-0,007	
01/06/2019	2390	-0,108	
01/07/2019	1850	-0,226	
01/08/2019	1610	-0,130	
01/09/2019	1415	-0,121	
01/10/2019	985	-0,304	
01/11/2019	1155	0,173	
01/12/2019		-1,000	-0,159

BATA

Date	Close	Return	
01/01/2017	770		
01/02/2017	775	0,006	
01/03/2017	805	0,039	
01/04/2017	825	0,025	
01/05/2017	820	-0,006	
01/06/2017	835	0,018	
01/07/2017	835	0,000	
01/08/2017	805	-0,036	
01/09/2017	820	0,019	
01/10/2017	705	-0,140	
01/11/2017	555	-0,213	
01/12/2017	570	0,027	-0,024
01/01/2018	630	0,105	
01/02/2018	620	-0,016	
01/03/2018	595	-0,040	
01/04/2018	580	-0,025	
01/05/2018	580	0,000	
01/06/2018	620	0,069	
01/07/2018	590	-0,048	
01/08/2018	585	-0,008	
01/09/2018	605	0,034	
01/10/2018	590	-0,025	
01/11/2018	595	0,008	
01/12/2018	600	0,008	0,005
01/01/2019	565	-0,058	
01/02/2019	555	-0,018	
01/03/2019	555	0,000	
01/04/2019	605	0,090	
01/05/2019	595	-0,017	
01/06/2019	590	-0,008	
01/07/2019	650	0,102	
01/08/2019	675	0,038	
01/09/2019	710	0,052	
01/10/2019	700	-0,014	
01/11/2019	650	-0,071	
01/12/2019	660	0,015	0,009

BIMA

Date	Close	Return	
01/01/2017	200		
01/02/2017	118	-0,410	
01/03/2017	105	-0,110	
01/04/2017	103	-0,019	
01/05/2017	93	-0,097	
01/06/2017	91	-0,022	
01/07/2017	83	-0,088	
01/08/2017	94	0,133	
01/09/2017	90	-0,043	
01/10/2017	82	-0,089	
01/11/2017	78	-0,049	
01/12/2017	69	-0,115	-0,083
01/01/2018	80	0,159	
01/02/2018	85	0,063	
01/03/2018	74	-0,129	
01/04/2018	94	0,270	
01/05/2018	80	-0,149	
01/06/2018	64	-0,200	
01/07/2018	64	0,000	
01/08/2018	61	-0,047	
01/09/2018	63	0,033	
01/10/2018	59	-0,063	
01/11/2018	59	0,000	
01/12/2018	56	-0,051	-0,010
01/01/2019	54	-0,036	
01/02/2019	55	0,019	
01/03/2019	54	-0,018	
01/04/2019	51	-0,056	
01/05/2019	50	-0,020	
01/06/2019	50	0,000	
01/07/2019	50	0,000	
01/08/2019	51	0,020	
01/09/2019	50	-0,020	
01/10/2019	50	0,000	
01/11/2019	50	0,000	
01/12/2019	50	0,000	-0,009

MYOR

Date	Close	Return	
01/01/2017	1770		
01/02/2017	2060	0,164	
01/03/2017	2130	0,034	
01/04/2017	2030	-0,047	
01/05/2017	2130	0,049	
01/06/2017	2210	0,038	
01/07/2017	1855	-0,161	
01/08/2017	2000	0,078	
01/09/2017	1960	-0,020	
01/10/2017	2050	0,046	
01/11/2017	2050	0,000	
01/12/2017	2020	-0,015	0,015
01/01/2018	2240	0,109	
01/02/2018	2410	0,076	
01/03/2018	2950	0,224	
01/04/2018	2950	0,000	
01/05/2018	2990	0,014	
01/06/2018	2970	-0,007	
01/07/2018	3090	0,040	
01/08/2018	2880	-0,068	
01/09/2018	2720	-0,056	
01/10/2018	2550	-0,063	
01/11/2018	2550	0,000	
01/12/2018	2620	0,027	0,025
01/01/2019	2580	-0,015	
01/02/2019	2640	0,023	
01/03/2019	2570	-0,027	
01/04/2019	2600	0,012	
01/05/2019	2560	-0,015	
01/06/2019	2480	-0,031	
01/07/2019	2490	0,004	
01/08/2019	2490	0,000	
01/09/2019	2230	-0,104	
01/10/2019	2140	-0,040	
01/11/2019	2060	-0,037	
01/12/2019	2050	-0,005	-0,020

INDF

Date	Close	Return	
#####	7925		
#####	8125	0,025	
#####	8000	-0,015	
#####	8375	0,047	
#####	8750	0,045	
#####	8600	-0,017	
#####	8375	-0,026	
#####	8375	0,000	
#####	8425	0,006	
#####	8200	-0,027	
#####	7325	-0,107	
#####	7625	0,041	-0,003
#####	7750	0,016	
#####	7575	-0,023	
#####	7200	-0,050	
#####	6975	-0,031	
#####	7075	0,014	
#####	6650	-0,060	
#####	6350	-0,045	
#####	6375	0,004	
#####	5900	-0,075	
#####	5975	0,013	
#####	6600	0,105	
#####	7450	0,129	0,000
#####	7750	0,040	
#####	7075	-0,087	
#####	6425	-0,092	
#####	6950	0,082	
#####	6600	-0,050	
#####	7025	0,064	
#####	7075	0,007	
#####	7925	0,120	
#####	7700	-0,028	
#####	7700	0,000	
#####	7950	0,032	
#####	7925	-0,003	0,007