

Lampiran 1

Daftar Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di BEI Pada Tahun 2018 Sampai Dengan 2020

No	KODE	2018	2019	2020	Populasi
1	ADES	√	√	√	√
2	ADMG	√	√	√	√
3	AGII	√	√	√	√
4	AISA	√	√	√	√
5	AKKU	√	√	√	√
6	AKPI	√	√	√	√
7	ALDO	√	√	√	√
8	ALKA	√	√	√	√
9	ALMI	√	√	√	√
10	ALPI	√	√	√	√
11	ALTO	√	√	√	√
12	AMFG	√	√	√	√
13	AMIN	√	√	√	√
14	ARGO	√	√	√	√
15	ARKA	√	√	√	√
16	ARNA	√	√	√	√
17	ASII	√	√	√	√
18	AUTO	√	√	√	√
19	BAJA	√	√	√	√
20	BATA	√	√	√	√
21	BELL	√	√	√	√
22	BIMA	√	√	√	√
23	BOLT	√	√	√	√
24	BRAM	√	√	√	√
25	BRNA	√	√	√	√
26	BRPT	√	√	√	√
27	BTEK	√	√	√	√
28	BTON	√	√	√	√
29	BUDI	√	√	√	√
31	CAKK	√	√	√	√
32	CAMP	√	√	√	√
33	CCSI	√	√	√	√
34	CEKA	√	√	√	√
35	CINT	√	√	√	√

36	CLEO	√	√	√	√
37	CNTX	√	√	√	√
38	COCO	√	√	√	√
39	CPIN	√	√	√	√
40	CPRO	√	√	√	√
41	CTBN	√	√	√	√
42	DLTA	√	√	√	√
43	DPNS	√	√	√	√
44	DVLA	√	√	√	√
45	EKAD	√	√	√	√
46	ERTX	√	√	√	√
47	ESIP	√	√	√	√
48	ESTI	√	√	√	√
49	ETWA	√	√	√	√
50	FASW	√	√	√	√
51	FOOD	√	√	√	√
52	FPNI	√	√	√	√
53	GDST	√	√	√	√
54	GDYR	√	√	√	√
55	GGRM	√	√	√	√
56	GGRP	√	√	√	√
57	GJTL	√	√	√	√
58	GMFI	√	√	√	√
59	GOOD	√	√	√	√
60	HDTX	√	√	√	√
61	HMSP	√	√	√	√
62	HOKI	√	√	√	√
63	HRTA	√	√	√	√
64	ICBP	√	√	√	√
65	IFII	√	√	√	√
66	IGAR	√	√	√	√
67	IKAI	√	√	√	√
68	IKAN	√	√	√	√
69	IKBI	√	√	√	√
70	IMAS	√	√	√	√
71	IMPC	√	√	√	√
72	INAF	√	√	√	√
73	INAI	√	√	√	√
74	INCI	√	√	√	√

75	INDF	√	√	√	√
76	INDR	√	√	√	√
77	INDS	√	√	√	√
78	INKP	√	√	√	√
79	INOV	√	√	√	√
80	INTP	√	√	√	√
81	INRU	√	√	√	√
82	IPOL	√	√	√	√
83	ISSP	√	√	√	√
84	ITIC	√	√	√	√
85	JECC	√	√	√	√
86	JKSW	√	√	√	√
87	JPFA	√	√	√	√
88	JSKY	√	√	√	√
89	KAEF	√	√	√	√
90	KBLF	√	√	√	√
91	KBLI	√	√	√	√
92	KBRI	√	√	√	√
93	KEJU	√	√	√	√
94	KIAS	√	√	√	√
95	KICI	√	√	√	√
96	KINO	√	√	√	√
97	KLBM	√	√	√	√
98	KMTR	√	√	√	√
99	KPAL	√	√	√	√
100	KPAS	√	√	√	√
101	KRAH	√	√	√	√
102	KRAS	√	√	√	√
103	KSDI	√	√	√	√
104	LION	√	√	√	√
105	LMPI	√	√	√	√
106	LMSH	√	√	√	√
107	LPIN	√	√	√	√
108	MAIN	√	√	√	√
109	MARK	√	√	√	√
110	MASA	√	√	√	√
111	MBTO	√	√	√	√
112	MDKI	√	√	√	√
113	MERK	√	√	√	√

114	MLBI	√	√	√	√
115	MLIA	√	√	√	√
116	MOLI	√	√	√	√
117	MRAT	√	√	√	√
118	MYOR	√	√	√	√
119	MYTX	√	√	√	√
120	NIKL	√	√	√	√
121	NIPS	√	√	√	√
122	PANI	√	√	√	√
123	PBID	√	√	√	√
124	PBRX	√	√	√	√
125	PCAR	√	√	√	√
126	PEHA	√	√	√	√
127	PICO	√	√	√	√
110	POLU	√	√	√	√
129	POLY	√	√	√	√
130	PRAS	√	√	√	√
131	PSDN	√	√	√	√
132	PSGO	√	√	√	√
133	PSTN	√	√	√	√
134	PURE	√	√	√	√
135	PYFA	√	√	√	√
136	RICY	√	√	√	√
137	RMBA	√	√	√	√
138	ROTI	√	√	√	√
139	SCCO	√	√	√	√
140	SCPI	√	√	√	√
141	SIDO	√	√	√	√
142	SIMA	√	√	√	√
143	SINI	√	√	√	√
144	SIPD	√	√	√	√
145	SKBM	√	√	√	√
146	SKLT	√	√	√	√
147	SLIS	√	√	√	√
148	SMBR	√	√	√	√
149	SMCB	√	√	√	-
150	SMGR	√	√	√	√
151	SMKL	√	√	√	√
152	SMSM	√	√	√	√

153	SPMA	√	√	√	√
154	SRIL	√	√	√	√
155	SRSN	√	√	√	√
156	SSTM	√	√	√	√
157	STAR	√	√	√	√
158	STTP	√	√	√	√
159	SULI	√	√	√	√
160	SWAT	√	√	√	√
161	TALF	√	√	√	√
162	TBMS	√	√	√	√
163	TCID	√	√	√	√
164	TFCO	√	√	√	√
165	TIRT	√	√	√	√
166	TKIM	√	√	√	√
167	TOTO	√	√	√	√
168	TPIA	√	√	√	√
169	TRIS	√	√	√	√
170	TRST	√	√	√	√
171	TSPC	√	√	√	√
172	UCID	√	√	√	√
173	ULTJ	√	√	√	√
174	UNIC	√	√	√	√
175	UNIT	√	√	√	√
176	UNVR	√	√	√	√
177	VOKS	√	√	√	√
178	WIIM	√	√	√	√
179	WOOD	√	√	√	√
180	WSBP	√	√	√	√
181	WTON	√	√	√	√
182	YPAS	√	√	√	√
183	ZONE	√	√	√	√

Lampiran 2

Penentuan Sampel Penelitian

No	KODE	Kriteria 1	Kriteria 2	Kriteria 3	Kriteria 4	Sampel
1	ADES	√	-	√	√	-
2	ADMG	√	√	-	√	-
3	AGII	√	√	√	√	-
4	AISA	√	√	√	-	-
5	AKKU	√	-	√	-	-
6	AKPI	√	√	√	√	√
7	ALDO	√	√	√	√	√
8	ALKA	√	√	√	√	√
9	ALMI	√	-	√	-	-
10	ALPI	√	-	√	-	-
11	ALTO	√	-	√	-	-
12	AMFG	√	√	√	-	-
13	AMIN	√	-	√	√	-
14	ARGO	√	-	√	√	-
15	ARKA	√	-	√	√	-
16	ARNA	√	√	√	√	√
17	ASII	√	√	√	√	√
18	AUTO	√	√	√	-	-
19	BAJA	√	√	√	-	-
20	BATA	√	-	√	√	-
21	BELL	√	√	√	-	-
22	BIMA	√	-	√	√	-
23	BOLT	√	√	√	-	-
24	BRAM	√	√	-	√	-
25	BRNA	√	-	√	-	-
26	BRPT	√	√	-	√	-
27	BTEK	√	-	√	-	-
28	BTON	√	√	√	-	-
29	BUDI	√	√	√	√	√
31	CAKK	√	√	√	√	√
32	CAMP	√	-	√	√	-
33	CCSI	√	√	√	-	-
34	CEKA	√	-	√	√	√
35	CINT	√	√	√	√	√

36	CLEO	√	√	√	√	√
37	CNTX	√	-	√	√	-
38	COCO	√	-	√	√	-
39	CPIN	√	-	√	√	-
40	CPRO	√	-	√	√	-
41	CTBN	√	√	-	√	-
42	DLTA	√	√	√	√	√
43	DPNS	√	-	√	√	-
44	DVLA	√	-	√	√	-
45	EKAD	√	√	√	√	√
46	ERTX	√	-	√	√	-
47	ESIP	√	-	√	√	-
48	ESTI	√	-	√	√	-
49	ETWA	√	-	√	√	-
50	FASW	√	√	√	√	√
51	FOOD	√	-	√	√	-
52	FPNI	√	√	-	√	-
53	GDST	√	√	√	-	-
54	GDYR	√	√	√	-	-
55	GGRM	√	√	√	√	√
56	GGRP	√	√	√	-	-
57	GJTL	√	√	√	-	-
58	GMFI	√	-	√	√	-
59	GOOD	√	-	√	√	-
60	HDTX	√	-	√	-	-
61	HMSP	√	√	√	-	-
62	HOKI	√	-	√	√	-
63	HRTA	√	-	√	√	-
64	ICBP	√	√	√	√	√
65	IFII	√	-	√	√	-
66	IGAR	√	√	√	√	√
67	IKAI	√	√	√	-	-
68	IKAN	√	-	√	√	-
69	IKBI	√	-	√	√	-
70	IMAS	√	√	√	-	-
71	IMPC	√	√	√	√	√
72	INAF	√	-	√	√	-
73	INAI	√	-	√	√	-
74	INCI	√	-	√	√	-

75	INDF	√	√	√	√	√
76	INDR	√	√	-	√	-
77	INDS	√	√	√	√	√
78	INKP	√	√	-	√	-
79	INOV	√	-	√	√	-
80	INTP	√	√	√	√	√
81	INRU	√	-	√	√	-
82	IPOL	√	-	√	√	-
83	ISSP	√	√	√	√	√
84	ITIC	√	√	√	-	-
85	JECC	√	√	√	√	√
86	JKSW	√	-	√	√	-
87	JPFA	√	√	√	√	√
88	JSKY	√	-	√	√	-
89	KAEF	√	√	√	-	-
90	KBLF	√	-	√	√	-
91	KBLI	√	-	√	√	-
92	KBRI	√	-	√	√	-
93	KEJU	√	-	√	√	-
94	KIAS	√	-	√	√	-
95	KICI	√	√	√	-	-
96	KINO	√	√	√	√	√
97	KLBM	√	-	√	√	-
98	KMTR	√	√	√	√	√
99	KPAL	√	-	√	√	-
100	KPAS	√	-	√	√	-
101	KRAH	√	-	√	√	-
102	KRAS	√	-	√	√	-
103	KSDI	√	-	√	√	-
104	LION	√	-	√	√	-
105	LMPI	√	√	√	-	-
106	LMSH	√	-	√	√	-
107	LPIN	√	-	√	√	-
108	MAIN	√	√	√	-	-
109	MARK	√	√	√	√	√
110	MASA	√	-	√	√	-
111	MBTO	√	√	√	-	-
112	MDKI	√	√	√	√	√
113	MERK	√	√	√	√	√

114	MLBI	√	√	√	√	√
115	MLIA	√	√	√	√	√
116	MOLI	√	-	√	√	-
117	MRAT	√	-	√	√	-
118	MYOR	√	-	√	√	-
119	MYTX	√	-	√	√	-
120	NIKL	√	√	√	√	-
121	NIPS	√	-	√	√	-
122	PANI	√	-	√	√	-
123	PBID	√	√	√	√	√
124	PBRX	√	-	√	√	-
125	PCAR	√	-	√	√	-
126	PEHA	√	-	√	√	-
127	PICO	√	-	√	√	-
110	POLU	√	-	√	√	-
129	POLY	√	√	-	√	-
130	PRAS	√	-	√	√	-
131	PSDN	√	-	√	√	-
132	PSGO	√	√	√	-	√
133	PSTN	√	-	√	√	-
134	PURE	√	-	√	√	-
135	PYFA	√	√	√	√	√
136	RICY	√	-	√	√	-
137	RMBA	√	√	√	-	-
138	ROTI	√	√	√	√	√
139	SCCO	√	√	√	√	√
140	SCPI	√	-	√	√	-
141	SIDO	√	√	√	√	√
142	SIMA	√	-	√	√	-
143	SINI	√	-	√	√	-
144	SIPD	√	√	√	-	-
145	SKBM	√	-	√	√	-
146	SKLT	√	√	√	√	√
147	SLIS	√	-	√	√	-
148	SMBR	√	√	√	√	√
149	SMCB	√	√	√	-	-
150	SMGR	√	√	√	√	√
151	SMKL	√	-	√	√	-
152	SMSM	√	-	√	√	-

153	SPMA	√	√	√	√	√
154	SRIL	√	√	-	√	-
155	SRSN	√	√	√	√	√
156	SSTM	√	√	√	-	-
157	STAR	√	-	√	√	-
158	STTP	√	-	√	√	-
159	SULI	√	√	-	√	-
160	SWAT	√	-	√	√	-
161	TALF	√	-	√	√	-
162	TBMS	√	√	-	√	-
163	TCID	√	√	√	-	-
164	TFCO	√	-	√	√	-
165	TIRT	√	-	√	√	-
166	TKIM	√	√	-	√	-
167	TOTO	√	-	√	√	-
168	TPIA	√	√	-	√	-
169	TRIS	√	√	√	-	-
170	TRST	√	-	√	√	-
171	TSPC	√	√	√	√	√
172	UCID	√	√	√	√	√
173	ULTJ	√	√	√	√	√
174	UNIC	√	√	-	√	-
175	UNIT	√	-	√	√	-
176	UNVR	√	√	√	√	√
177	VOKS	√	√	√	√	√
178	WIIM	√	√	√	√	√
179	WOOD	√	-	√	√	-
180	WSBP	√	√	√	-	-
181	WTON	√	√	√	√	√
182	YPAS	√	√	√	-	-
183	ZONE	√	√	√	-	-

Sumber : Data diperoleh dari <http://www.idx.co.id>

Keterangan :

Kriteria 1 : Perusahaan manufaktur yang tidak memiliki data laporan keuangan sesuai dengan item penelitian

Kriteria 2 : Perusahaan manufaktur yang tidak menerbitkan laporan keuangan yang telah diaudit dari tahun 2018 sampai dengan 2020 dan disajikan dalam rupiah

Kriteria 3 : Perusahaan manufaktur yang mengalami delisting dalam tahun penelitian

Kriteria 4 : Perusahaan manufaktur yang tidak mengalami laba bersih negatif minimal satu periode dalam tahun penelitian 2018 sampai dengan 2020.



Lampiran 3

Nama Sampel

No	Kode	Emiten
1	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk
2	ALDO	Alkindo Naratama Tbk
3	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk
4	ARNA	Arwana Citramulia Tbk
5	ASII	Astra International Tbk
6	BUDI	Budi Starch Sweetener Tbk
7	CAKK	Cahayaputra Asa Keramik Tbk
8	CINT	Chitose International Tbk
9	CLEO	Sariguna Primatirta Tbk
10	DLTA	Delta Djakarta Tbk
11	EKAD	Ekadharna International Tbk
12	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk
13	GGRM	Gudang Garam Tbk
14	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
15	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk
16	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk
17	INDF	Indofarma Tbk
18	INDS	Indospring Tbk
19	INTP	Indocement Tunggal Prakasa Tbk
20	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk
21	JECC	Jembo Cable Company Tbk
22	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk
23	KINO	Kino Indonesia Tbk
24	KMTR	Kirana Megatara Tbk
25	MARK	Mark Dynamics Indonesia Tbk
26	MDKI	Emdeki Utama Tbk
27	MERK	Merck Indonesia Tbk
28	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk
29	MLIA	Mulia Industrindo Tbk
30	PBID	Panca Budi Idaman Tbk
31	PYFA	Pyridam Farma Tbk
32	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk
33	SCCO	Supreme Cable Manufacturing Corporation Tbk
34	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Tbk
35	SKLT	Sekar Laut Tbk
36	SMBR	Semen Baturaja Tbk
37	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk
38	SPMA	Suparma Tbk
39	SRSN	Indo Acitama Tbk
40	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk
41	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry and Trading Company Tbk
42	UNVR	Unilever Indonesia Tbk
43	VOKS	Voksel Electric Tbk
44	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk
45	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk

Lampiran 4

Financial Distress X1 2018

No	KODE	Aset Lancar	Hutang Lancar	Modal Kerja	Total Aset	X1
1	AKPI	1.233.718.090.000	1.215.369.846.000	18.348.244.000	3.070.410.492.000	0,01
2	ALDO	507.642.980.274	313.512.585.026	194.130.395.248	887.748.699.687	0,26
3	ALKA	622.859.287.000	536.128.557.000	86.730.730.000	648.968.295.000	0,16
4	ARNA	827.587.984.112	476.647.908.156	350.940.075.956	1.652.905.985.730	0,25
5	ASII	131.180.000.000.000	116.467.000.000.000	14.713.000.000.000	344.711.000.000.000	0,05
6	BUDI	1.472.140.000.000	1.467.508.000.000	4.632.000.000	3.392.980.000.000	0,00
7	CAKK	129.352.367.121	82.281.904.302	47.070.462.819	328.891.169.916	0,17
8	CINT	19.577.845.340	81.075.913.501	138.501.931.839	491.382.035.136	0,34
9	CLEO	198.544.322.066	121.061.155.519	77.483.166.547	833.933.861.594	0,11
10	DLTA	1.384.227.944.000	192.299.843.000	1.191.928.101.000	1.523.517.170.000	0,94
11	EKAD	461.472.621.715	91.381.683.504	370.090.938.211	853.267.454.400	0,52
12	FASW	3.530.218.883.678	3.010.538.868.185	519.680.015.493	10.965.118.708.784	0,06
13	GGRM	45.284.719.000.000	22.003.567.000.000	23.281.152.000.000	69.097.219.000.000	0,40
14	ICBP	14.121.568.000.000	7.235.398.000.000	6.886.170.000.000	34.367.153.000.000	0,24
15	IGAR	416.191.470.229	72.223.978.098	343.967.492.131	570.197.810.698	0,72
16	IMPC	1.220.137.554.014	342.328.901.816	877.808.652.198	2.370.198.817.803	0,44
17	INDF	33.272.618.000.000	31.204.102.000.000	2.068.516.000.000	96.537.796.000.000	0,03
18	INDS	1.134.664.034.610	217.729.909.744	916.934.124.866	2.482.337.567.967	0,44
19	INTP	12.315.796.000.000	3.925.649.000.000	8.390.147.000.000	27.788.562.000.000	0,36
20	ISSP	3.640.720.000.000	2.579.383.000.000	1.061.337.000.000	6.494.070.000.000	0,20
21	JECC	1.454.790.103.000	1.293.662.935.000	161.127.168.000	2.102.146.140.000	0,09
22	JPFA	13.334.804.000.000	7.689.521.000.000	5.645.283.000.000	24.827.355.000.000	0,27
23	KINO	1.975.979.249.304	1.314.561.901.651	661.417.347.653	3.592.164.205.408	0,22
24	KMTR	2.059.600.582.207	1.763.387.428.345	296.213.153.862	3.548.239.174.625	0,10
25	MARK	162.149.436.873	73.075.412.445	89.074.024.428	318.080.326.465	0,34
26	MDKI	282.378.000.000	40.242.000.000	242.136.000.000	914.065.000.000	0,32
27	MERK	973.309.659.000	709.437.157.000	263.872.502.000	1.263.113.689.000	0,25
28	MLBI	1.228.961.000.000	1.578.919.000.000	(349.958.000.000)	2.889.501.000.000	(0,15)
29	MLIA	1.151.925.371.000	1.232.040.043.000	(80.114.672.000)	5.263.726.099.000	(0,02)
30	PBID	1.689.893.416.000	708.309.176.000	981.584.240.000	2.295.734.967.000	0,51
31	PYFA	91.387.136.759	33.141.647.397	58.245.489.362	187.057.163.854	0,37
32	ROTI	1.876.409.299.238	525.422.150.049	1.350.987.149.189	4.393.810.380.883	0,37
33	SCCO	2.310.899.967.253	1.211.478.289.822	1.099.421.677.431	4.165.196.478.857	0,32
34	SIDO	1.543.597.000.000	368.380.000.000	1.175.217.000.000	3.337.628.000.000	0,42
35	SKLT	356.735.670.030	291.349.105.535	65.386.564.495	747.293.925.435	0,10
36	SMBR	1.358.329.865.000	636.408.215.000	721.921.650.000	5.538.079.503.000	0,16
37	SMGR	16.091.024.000.000	8.179.819.000.000	7.911.205.000.000	50.783.836.000.000	0,19
38	SPMA	887.986.684.146	236.077.148.880	651.909.535.266	2.282.845.632.924	0,34
39	SRSN	448.247.260.000	182.749.220.000	265.498.040.000	686.777.211.000	0,46
40	TSPC	5.130.662.268.849	2.039.075.034.339	3.091.587.234.510	7.869.975.060.326	0,47
41	ULTJ	2.793.521.000.000	635.161.000.000	2.158.360.000.000	5.555.871.000.000	0,47
42	UNVR	8.257.910.000.000	11.273.822.000.000	(3.015.912.000.000)	20.326.869.000.000	(0,18)
43	VOKS	1.910.426.741.688	1.497.401.925.999	413.024.815.689	2.485.382.578.010	0,20
44	WIIM	888.979.741.744	150.202.377.711	738.777.364.033	1.255.573.914.558	0,71
45	WTON	5.870.714.397.037	5.248.086.459.534	622.627.937.503	8.881.778.299.672	0,08

Lampiran 5

Financial Distress X1 2019

No	KODE	Aset Lancar	Hutang Lancar	Modal Kerja	Total Aset	X1
1	AKPI	1.087.597.237.000	1.003.137.696.000	84.459.541.000	2.776.775.756.000	0,04
2	ALDO	527.212.418.930	291.076.212.712	236.136.206.218	925.114.449.507	0,31
3	ALKA	586.263.457.000	498.178.849.000	88.084.608.000	604.824.614.000	0,17
4	ARNA	975.855.222.731	562.004.316.020	413.850.906.711	1.799.137.069.343	0,28
5	ASII	129.058.000.000.000	99.962.000.000.000	29.096.000.000.000	351.958.000.000.000	0,10
6	BUDI	1.141.009.000.000	1.133.685.000.000	7.324.000.000	2.999.767.000.000	0,00
7	CAKK	110.989.409.123	79.313.938.559	31.675.470.564	329.920.473.799	0,12
8	CINT	250.724.734.274	105.476.752.401	145.247.981.873	521.493.784.876	0,33
9	CLEO	240.755.729.131	204.953.165.337	35.802.563.794	1.245.144.303.719	0,03
10	DLTA	1.292.805.083.000	160.587.363.000	1.132.217.720.000	1.425.983.722.000	0,95
11	EKAD	486.522.278.448	70.337.529.585	416.184.748.863	968.234.349.565	0,52
12	FASW	2.641.761.193.939	3.752.020.296.349	(1.110.259.102.410)	10.751.992.944.302	(0,12)
13	GGRM	52.081.133.000.000	25.258.727.000.000	26.822.406.000.000	78.647.274.000.000	0,41
14	ICBP	16.624.925.000.000	6.556.359.000.000	10.068.566.000.000	38.709.314.000.000	0,31
15	IGAR	446.573.796.440	57.853.674.597	388.720.121.843	617.594.780.669	0,76
16	IMPC	1.174.699.544.323	479.079.545.266	695.619.999.057	2.501.132.856.219	0,33
17	INDF	24.686.862.000.000	31.403.445.000.000	(6.716.583.000.000)	96.198.559.000.000	(0,08)
18	INDS	959.368.453.499	164.608.081.444	794.760.372.055	2.834.422.741.208	0,34
19	INTP	12.829.494.000.000	3.873.487.000.000	8.956.007.000.000	27.707.749.000.000	0,39
20	ISSP	3.547.289.000.000	2.542.901.000.000	1.004.388.000.000	6.424.507.000.000	0,19
21	JECC	1.287.480.241.000	1.028.264.298.000	259.215.943.000	1.888.753.850.000	0,16
22	JPFA	12.873.148.000.000	7.741.958.000.000	5.131.190.000.000	26.650.895.000.000	0,23
23	KINO	2.335.039.563.811	1.733.135.623.684	601.903.940.127	4.695.764.958.883	0,15
24	KMTR	2.086.802.481.607	198.668.801.918	1.888.133.679.689	4.084.828.309.213	0,55
25	MARK	229.920.987.744	75.173.239.233	154.747.748.511	441.254.067.740	0,42
26	MDKI	296.904.000.000	42.109.000.000	254.795.000.000	923.795.000.000	0,33
27	MERK	675.010.699.000	269.085.165.000	405.925.534.000	901.060.986.000	0,54
28	MLBI	1.162.802.000.000	1.588.693.000.000	(425.891.000.000)	2.896.950.000.000	(0,18)
29	MLIA	1.588.693.000.000	1.146.204.194.000	442.488.806.000	5.758.102.626.000	0,09
30	PBID	2.338.919.728.000	594.735.136.000	1.744.184.592.000	2.338.919.728.000	0,89
31	PYFA	95.946.418.919	27.198.123.189	68.748.295.730	190.786.208.250	0,43
32	ROTI	1.874.411.044.438	1.106.938.318.565	767.472.725.873	4.682.083.844.951	0,20
33	SCCO	2.545.811.121.087	1.215.211.419.437	1.330.599.701.650	4.400.655.628.146	0,36
34	SIDO	1.716.235.000.000	416.211.000.000	1.300.024.000.000	3.536.898.000.000	0,44
35	SKLT	378.352.247.338	293.281.364.781	85.070.882.557	790.845.543.826	0,13
36	SMBR	1.071.983.297.000	468.526.330.000	603.456.967.000	5.571.270.204.000	0,13
37	SMGR	16.658.531.000.000	12.240.252.000.000	4.418.279.000.000	79.807.067.000.000	0,07
38	SPMA	916.211.954.071	565.569.011.340	350.642.942.731	2.372.130.750.775	0,18
39	SRSN	537.425.364.000	217.673.718.000	319.751.646.000	779.246.858.000	0,49
40	TSPC	5.432.638.388.008	1.953.608.306.055	3.479.030.081.953	8.372.769.580.743	0,50
41	ULTJ	3.716.641.000.000	836.314.000.000	2.880.327.000.000	6.608.422.000.000	0,52
42	UNVR	8.530.334.000.000	13.065.308.000.000	(4.534.974.000.000)	20.649.371.000.000	(0,26)
43	VOKS	2.280.902.024.124	1.284.816.720.522	996.085.303.602	3.027.948.155.357	0,39
44	WIIM	948.430.163.983	157.443.942.631	790.986.221.352	1.299.521.608.556	0,73
45	WTON	7.168.912.545.835	6.195.054.960.778	973.857.585.057	10.337.895.087.207	0,11

Lampiran 6

Financial Distress X1 2020

No	KODE	Aset Lancar	Hutang Lancar	Modal Kerja	Total Aset	X1
1	AKPI	910.024.936.000	879.913.552.000	30.111.384.000	2.644.267.716.000	0,01
2	ALDO	536.525.873.066	303.886.581.958	232.639.291.108	953.551.967.212	0,29
3	ALKA	407.951.601.000	313.064.439.000	94.887.162.000	418.630.902.000	0,27
4	ARNA	1.183.164.904.839	602.572.382.597	580.592.522.242	1.970.340.289.520	0,35
5	ASII	32.308.000.000.000	85.736.000.000.000	46.572.000.000.000	38.203.000.000.000	0,17
6	BUDI	1.241.540.000.000	1.085.439.000.000	156.101.000.000	2.963.007.000.000	0,06
7	CAKK	93.958.168.942	52.335.492.814	41.622.676.128	354.900.568.484	0,14
8	CINT	235.891.593.162	94.587.795.350	141.303.797.812	498.020.612.974	0,34
9	CLEO	254.187.665.140	147.545.013.406	106.642.651.734	1.310.940.121.622	0,10
10	DLTA	1.103.831.856.000	(247.102.759.159)	1.350.934.615.159	1.225.580.913.000	1,32
11	EKAD	552.493.858.098	68.166.758.308	484.327.099.790	1.081.979.820.386	0,54
12	FASW	2.764.166.622.523	2.764.166.622.523	-	11.513.044.288.721	0
13	GGRM	49.537.929.000.000	17.009.992.000.000	32.527.937.000.000	78.191.409.000.000	0,50
14	ICBP	20.716.223.000.000	9.176.164.000.000	11.540.059.000.000	103.588.325.000.000	0,13
15	IGAR	509.735.319.690	48.639.860.188	461.095.459.502	665.863.417.235	0,83
16	IMPC	1.261.952.159.927	608.353.619.395	653.598.540.532	2.697.100.062.756	0,29
17	INDF	38.418.238.000.000	27.975.875.000.000	10.442.363.000.000	63.136.516.000.000	0,08
18	INDS	1.001.966.532.378	162.477.563.520	839.488.968.858	2.826.260.084.696	0,36
19	INTP	12.299.306.000.000	4.215.956.000.000	8.083.350.000.000	27.344.672.000.000	0,35
20	ISSP	3.113.612.000.000	2.162.323.000.000	951.289.000.000	6.076.604.000.000	0,19
21	JECC	931.144.662.000	683.973.802.000	247.170.860.000	1.513.949.141.000	0,20
22	JPFA	11.745.138.000.000	6.007.679.000.000	5.737.459.000.000	25.951.760.000.000	0,27
23	KINO	2.562.184.889.015	2.146.338.161.363	415.846.727.652	5.255.359.155.031	0,09
24	KMTR	3.384.604.150.712	2.885.019.774.972	499.584.375.740	5.127.760.608.990	0,12
25	MARK	356.886.698.938	243.988.835.356	112.897.863.582	719.726.855.599	0,19
26	MDKI	322.659.000.000	34.759.000.000	287.900.000.000	973.684.000.000	0,35
27	MERK	678.404.760.000	266.348.137.000	412.056.623.000	929.901.046.000	0,53
28	MLBI	1.189.261.000.000	1.338.441.000.000	(149.180.000.000)	2.907.425.000.000	(0,06)
29	MLIA	1.234.147.942.000	1.173.917.101.000	60.230.841.000	5.745.215.496.000	0,01
30	PBID	1.486.968.395.000	390.799.927.000	1.096.168.468.000	2.421.301.079.000	0,54
31	PYFA	129.342.420.572	44.748.565.283	84.593.855.289	228.575.380.866	0,44
32	ROTI	1.549.617.329.468	404.567.270.700	1.145.050.058.768	4.452.166.671.985	0,31
33	SCCO	1.855.080.214.313	421.640.268.111	1.433.439.946.202	3.743.659.818.718	0,46
34	SIDO	2.052.081.000.000	560.043.000.000	1.492.038.000.000	3.849.516.000.000	0,47
35	SKLT	379.723.220.668	(247.102.759.159)	626.825.979.827	773.863.042.440	0,97
36	SMBR	1.130.925.970.000	850.138.636.000	280.787.334.000	5.737.175.560.000	0,06
37	SMGR	15.564.604.000.000	11.506.163.000.000	4.058.441.000.000	78.006.244.000.000	0,06
38	SPMA	645.476.167.999	372.561.061.935	272.915.106.064	2.316.065.006.133	0,14
39	SRSN	579.393.962.000	266.837.335.000	312.556.627.000	9.068.468.950.000	0,04
40	TSPC	5.941.096.184.235	2.008.023.494.282	3.933.072.689.953	9.104.657.533.366	0,52
41	ULTJ	5.593.421.000.000	2.327.339.000.000	3.266.082.000.000	8.754.116.000.000	0,45
42	UNVR	8.828.360.000.000	13.357.536.000.000	(4.529.176.000.000)	20.534.632.000.000	(0,26)
43	VOKS	2.173.087.705.411	1.180.663.259.903	992.424.445.508	2.915.635.059.892	0,41
44	WIIM	1.288.718.539.539	351.790.782.502	936.927.757.037	1.614.442.007.528	0,70
45	WTON	5.248.208.303.785	4.706.620.585.979	541.587.717.806	8.509.017.299.594	0,08

Lampiran 7

Financial Distress X2 2018

No	KODE	Saldo yang dicadangkan	Saldo yang belum dicadangkan	Laba ditahan	Total Aset	X1
1	AKPI	25.000.000.000	380.439.845.000	405.439.845.000	3.070.410.492.000	0,18
2	ALDO	100.000.000	103.546.006.597	103.646.006.597	887.748.699.687	0,16
3	ALKA	1.536.285.000	19.621.435.000	21.157.720.000	648.968.295.000	0,05
4	ARNA	-	990.351.066.117	990.351.066.117	1.652.905.985.730	0,84
5	ASII	425.000.000.000	127.307.000.000.000	127.732.000.000.000	344.711.000.000.000	0,52
6	BUDI	9.500.000.000	343.882.000.000	353.382.000.000	3.392.980.000.000	0,15
7	CAKK	-	100.960.914.366	100.960.914.366	328.891.169.916	0,43
8	CINT	18.000.000.000	105.137.018.636	123.137.018.636	491.382.035.136	0,35
9	CLEO	2.000.000.000	133.616.251.059	135.616.251.059	833.933.861.594	0,23
10	DLTA	11.000.000	1.245.000.457.000	1.245.011.457.000	1.523.517.170.000	1,14
11	EKAD	7.200.000.000	443.309.716.309	450.509.716.309	853.267.454.400	0,74
12	FASW	1.200.000.000	1.928.482.415.282	1.929.682.415.282	10.965.118.708.784	0,25
13	GGRM	200.000.000.000	43.950.868.000.000	44.150.868.000.000	69.097.219.000.000	0,89
14	ICBP	40.000.000.000	14.989.629.000.000	15.029.629.000.000	34.367.153.000.000	0,61
15	IGAR	4.839.051.974	263.379.661.035	268.218.713.009	570.197.810.698	0,66
16	IMPC	9.667.000.000	816.976.110.954	826.643.110.954	2.370.198.817.803	0,49
17	INDF	110.000.000.000	23.193.960.000.000	23.303.960.000.000	96.537.796.000.000	0,34
18	INDS	22.500.000.000	606.433.943.248	628.933.943.248	2.482.337.567.967	0,35
19	INTP	400.000.000.000	18.492.488.000.000	18.892.488.000.000	27.788.562.000.000	0,95
20	ISSP	-	688.486.000.000	688.486.000.000	6.494.070.000.000	0,15
21	JECC	16.500.000.000	312.585.898.000	329.085.898.000	2.102.146.140.000	0,22
22	JPFA	248.000.000.000	5.861.050.000.000	6.109.050.000.000	24.827.355.000.000	0,34
23	KINO	48.000.000.000	740.270.353.870	788.270.353.870	3.592.164.205.408	0,31
24	KMTR	60.000.000.000	238.837.142.914	298.837.142.914	3.548.239.174.625	0,12
25	MARK	-	138.992.628.049	138.992.628.049	318.080.326.465	0,61
26	MDKI	4.464.000.000	89.940.000.000	94.404.000.000	914.065.000.000	0,14
27	MERK	-	478.318.884.000	478.318.884.000	1.263.113.689.000	0,53
28	MLBI	15.000.000	1.144.268.000.000	1.144.283.000.000	2.889.501.000.000	0,55
29	MLIA	6.308.000.000	(1.386.727.044.000)	(1.380.419.044.000)	5.263.726.099.000	(0,37)
30	PBID	3.000.000.000	645.818.828.000	648.818.828.000	2.295.734.967.000	0,40
31	PYFA	2.000.000.000	61.354.482.299	63.354.482.299	187.057.163.854	0,47
32	ROTI	10.000.000.000	1.327.358.114.301	1.337.358.114.301	4.393.810.380.883	0,43
33	SCCO	62.638.315.026	1.348.192.678.534	1.410.830.993.560	4.165.196.478.857	0,47
34	SIDO	322.984.000.000	432.468.000.000	755.452.000.000	3.337.628.000.000	0,32
35	SKLT	13.814.810.000	104.782.340.970	118.597.150.970	747.293.925.435	0,22
36	SMBR	926.885.288.000	329.942.755.000.000	330.869.640.288.000	5.538.079.503.000	83,64
37	SMGR	253.338.000.000	28.360.440.000.000	28.613.778.000.000	50.783.836.000.000	0,79
38	SPMA	8.000.000.000	400.016.840.668	408.016.840.668	2.282.845.632.924	0,25
39	SRSN	-	80.211.661.000	80.211.661.000	686.777.211.000	0,16
40	TSPC	38.250.000.000	4.500.697.781.383	4.538.947.781.383	7.869.975.060.326	0,81
41	ULTJ	135.100.000.000	3.914.010.000.000	4.049.110.000.000	5.555.871.000.000	1,02
42	UNVR	1.526.000.000	7.196.107.000.000	7.197.633.000.000	20.326.869.000.000	0,50
43	VOKS	4.000.000.000	502.071.107.829	506.071.107.829	2.485.382.578.010	0,29
44	WIIM	8.000.000.000	482.087.506.833	490.087.506.833	1.255.573.914.558	0,55
45	WTON	143.194.248.877	1.134.793.746.643	1.277.987.995.520	8.881.778.299.672	0,20

Lampiran 8

Financial Distress X2 2019

No	KODE	Saldo yang dicadangkan	Saldo yang belum dicadangkan	Laba ditahan	Total Aset	X1
1	AKPI	27.500.000.000	424.957.640.000	452.457.640.000	2.776.775.756.000	0,23
2	ALDO	200.000.000	158.550.637.496	158.750.637.496	925.114.449.507	0,24
3	ALKA	1.536.285.000	23.298.811.000	24.835.096.000	604.824.614.000	0,06
4	ARNA	-	1.071.496.671.111	1.071.496.671.111	1.799.137.069.343	0,83
5	ASII	425.000.000.000	140.062.000.000.000	140.487.000.000.000	51.958.000.000.000	0,56
6	BUDI	10.000.000.000	382.098.000.000	392.098.000.000	2.999.767.000.000	0,18
7	CAKK	-	92.930.572.805	92.930.572.805	329.920.473.799	0,39
8	CINT	19.000.000.000	107.123.877.608	126.123.877.608	521.493.784.876	0,34
9	CLEO	3.000.000.000	261.480.124.256	264.480.124.256	1.245.144.303.719	0,30
10	DLTA	12.000.000	1.174.483.602.000	1.174.495.602.000	1.425.983.722.000	1,15
11	EKAD	7.200.000.000	500.231.376.509	507.431.376.509	968.234.349.565	0,73
12	FASW	1.400.000.000	2.327.201.693.581	2.328.601.693.581	10.751.992.944.302	0,30
13	GGRM	200.000.000.000	49.748.338.000.000	49.948.338.000.000	78.647.274.000.000	0,89
14	ICBP	45.000.000.000	18.450.204.000.000	18.495.204.000.000	38.709.314.000.000	0,67
15	IGAR	5.177.112.006	301.788.834.053	306.965.946.059	617.594.780.669	0,70
16	IMPC	9.667.000.000	864.970.396.243	874.637.396.243	2.501.132.856.219	0,49
17	INDF	115.000.000.000	26.664.999.000.000	26.779.999.000.000	96.198.559.000.000	0,39
18	INDS	23.500.000.000	636.103.685.459	659.603.685.459	2.834.422.741.208	0,33
19	INTP	400.000.000.000	18.303.116.000.000	18.703.116.000.000	27.707.749.000.000	0,95
20	ISSP	-	874.181.000.000	874.181.000.000	6.424.507.000.000	0,19
21	JECC	18.000.000.000	365.479.012.000	383.479.012.000	1.888.753.850.000	0,28
22	JPFA	291.000.000.000	6.975.985.000.000	7.266.985.000.000	26.650.895.000.000	0,38
23	KINO	48.000.000.000	1.172.324.492.285	1.220.324.492.285	4.695.764.958.883	0,36
24	KMTR	60.000.000.000	254.156.490.282	314.156.490.282	4.084.828.309.213	0,11
25	MARK	200.000.000	200.195.170.412	200.395.170.412	441.254.067.740	0,64
26	MDKI	4.799.000.000	94.785.000.000	99.584.000.000	923.795.000.000	0,15
27	MERK	-	554.050.141.000	554.050.141.000	901.060.986.000	0,86
28	MLBI	16.000.000	1.122.644.000.000	1.122.660.000.000	2.896.950.000.000	0,54
29	MLIA	6.308.000.000	1.259.953.703.000	1.266.261.703.000	5.758.102.626.000	0,31
30	PBID	6.000.000.000	779.077.462.000	785.077.462.000	2.338.919.728.000	0,47
31	PYFA	2.000.000.000	67.152.915.062	69.152.915.062	190.786.208.250	0,51
32	ROTI	12.000.000.000	1.553.296.764.733	1.565.296.764.733	4.682.083.844.951	0,47
33	SCCO	70.638.315.026	1.583.466.659.518	1.654.104.974.544	4.400.655.628.146	0,53
34	SIDO	322.984.000.000	594.561.000.000	917.545.000.000	3.536.898.000.000	0,36
35	SKLT	13.814.810.000	145.973.267.896	159.788.077.896	790.845.543.826	0,28
36	SMBR	983.986.122.000	283.943.118.000	1.267.929.240.000	5.571.270.204.000	0,32
37	SMGR	253.338.000.000	29.520.945.000.000	29.774.283.000.000	79.807.067.000.000	0,52
38	SPMA	10.000.000.000	521.132.145.606	531.132.145.606	2.372.130.750.775	0,31
39	SRSN	-	117.024.208	117.024.208	779.246.858.000	0,00
40	TSPC	40.500.000.000	4.844.985.996.024	4.885.485.996.024	8.372.769.580.743	0,82
41	ULTJ	84.000.000	135.100.000.000	135.184.000.000	6.608.422.000.000	0,03
42	UNVR	1.526.000.000	5.094.302.000.000	5.095.828.000.000	20.649.371.000.000	0,35
43	VOKS	5.000.000.000	688.542.220.255	693.542.220.255	3.027.948.155.357	0,32
44	WIIM	9.000.000.000	509.240.841.014	518.240.841.014	1.299.521.608.556	0,56
45	WTON	242.297.750.536	1.408.926.053.627	1.651.223.804.163	10.337.895.087.207	0,22

Lampiran 9

Financial Distress X2 2020

No	KODE	Saldo yang dicadangkan	Saldo yang belum dicadangkan	Laba ditahan	Total Aset	X1
1	AKPI	30.000.000.000	488.473.017.000	518.473.017.000	2.644.267.716.000	0,27
2	ALDO	300.000.000	207.810.543.742	208.110.543.742	953.551.967.212	0,31
3	ALKA	1.536.285.000	30.529.541.000	32.065.826.000	418.630.902.000	0,11
4	ARNA	-	1.223.974.290.165	1.223.974.290.165	1.970.340.289.520	0,87
5	ASII	425.000.000.000	148.643.000.000.000	149.068.000.000.000	38.203.000.000.000	0,62
6	BUDI	10.500.000.000	413.884.000.000	424.384.000.000	2.963.007.000.000	0,20
7	CAKK	-	84.900.231.244	84.900.231.244	354.900.568.484	0,33
8	CINT	20.000.000.000	104.783.838.440	124.783.838.440	498.020.612.974	0,35
9	CLEO	4.000.000.000	391.629.022.761	395.629.022.761	1.310.940.121.622	0,42
10	DLTA	13.000.000	981.390.866.000	981.403.866.000	1.225.580.913.000	1,12
11	EKAD	7.200.000.000	571.664.170.983	578.864.170.983	1.081.979.820.386	0,75
12	FASW	1.600.000.000	2.224.369.645.980	2.225.969.645.980	11.513.044.288.721	0,27
13	GGRM	200.000.000.000	57.340.043.000.000	57.540.043.000.000	78.191.409.000.000	1,03
14	ICBP	50.000.000.000	22.526.202.000.000	22.576.202.000.000	103.588.325.000.000	0,31
15	IGAR	5.613.194.562	339.422.046.889	345.035.241.451	665.863.417.235	0,73
16	IMPC	9.667.000.000	929.584.643.168	939.251.643.168	2.697.100.062.756	0,49
17	INDF	120.000.000.000	30.995.800.000.000	31.115.800.000.000	163.136.516.000.000	0,27
18	INDS	24.500.000.000	621.795.267.614	646.295.267.614	2.826.260.084.696	0,32
19	INTP	400.000.000.000	17.236.769.000.000	17.636.769.000.000	27.344.672.000.000	0,90
20	ISSP	-	1.050.006.000.000	1.050.006.000.000	6.076.604.000.000	0,24
21	JECC	25.000.000.000	338.012.378.000	363.012.378.000	1.513.949.141.000	0,34
22	JPFA	311.000.000.000	7.459.437.000.000	7.770.437.000.000	25.951.760.000.000	0,42
23	KINO	48.000.000.000	1.050.020.444.399	1.098.020.444.399	5.255.359.155.031	0,29
24	KMTR	60.000.000.000	459.373.752.120	519.373.752.120	5.127.760.608.990	0,14
25	MARK	200.000.000	315.445.519.263	315.645.519.263	719.726.855.599	0,61
26	MDKI	4.961.000.000	114.043.000.000	119.004.000.000	973.684.000.000	0,17
27	MERK	-	572.721.508.000	572.721.508.000	929.901.046.000	0,86
28	MLBI	26.000.000	1.410.082.000.000	1.410.108.000.000	2.907.425.000.000	0,68
29	MLIA	6.308.000.000	1.204.864.356.000	1.211.172.356.000	5.745.215.496.000	0,30
30	PBID	9.000.000.000	1.044.779.102.000	1.053.779.102.000	2.421.301.079.000	0,61
31	PYFA	2.000.000.000	89.948.170.901	91.948.170.901	228.575.380.866	0,56
32	ROTI	14.000.000.000	1.603.520.624.903	1.617.520.624.903	4.452.166.671.985	0,51
33	SCCO	80.638.315.026	1.710.027.669.915	1.790.665.984.941	3.743.659.818.718	0,67
34	SIDO	322.984.000.000	750.330.000.000	1.073.314.000.000	3.849.516.000.000	0,39
35	SKLT	13.814.810.000	172.547.119.811	186.361.929.811	773.863.042.440	0,34
36	SMBR	1.007.899.600	195.420.158.000	196.428.057.600	5.737.175.560.000	0,05
37	SMGR	253.338.000.000	31.786.487.000.000	32.039.825.000.000	78.006.244.000.000	0,58
38	SPMA	12.000.000.000	673.100.230.747	685.100.230.747	2.316.065.006.133	0,41
39	SRSN	-	147.514.029.000	147.514.029.000	9.068.468.950.000	0,02
40	TSPC	42.750.000.000	5.405.774.185.176	5.448.524.185.176	9.104.657.533.366	0,84
41	ULTJ	135.100.000.000	5.772.749.000.000	5.907.849.000.000	8.754.116.000.000	0,94
42	UNVR	1.526.000.000	4.749.808.000.000	4.751.334.000.000	20.534.632.000.000	0,32
43	VOKS	6.000.000.000	690.325.983.440	696.325.983.440	2.915.635.059.892	0,33
44	WIIM	10.000.000.000	660.727.846.646	670.727.846.646	1.614.442.007.528	0,58
45	WTON	344.817.328.522	1.119.716.376.301	1.464.533.704.823	8.509.017.299.594	0,24

Lampiran 10

Financial Distress X3 2018

No	KODE	Laba sebelum pajak & bunga	Total aset	X3
1	AKPI	91.686.890.000	3.070.410.492.000	0,10
2	ALDO	117.027.542.698	887.748.699.687	0,44
3	ALKA	22.922.823.000	648.968.295.000	0,12
4	ARNA	211.729.940.176	1.652.905.985.730	0,42
5	ASII	34.995.000.000.000	344.711.000.000.000	0,34
6	BUDI	71.781.000.000	3.392.980.000.000	0,07
7	CAKK	17.756.980.001	328.891.169.916	0,18
8	CINT	22.090.078.956	491.382.035.136	0,15
9	CLEO	81.834.159.473	833.933.861.594	0,32
10	DLTA	441.248.118.000	1.523.517.170.000	0,96
11	EKAD	101.455.415.901	853.267.454.400	0,39
12	FASW	1.988.090.191.158	10.965.118.708.784	0,60
13	GGRM	-	69.097.219.000.000	0,00
14	ICBP	6.446.785.000.000	34.367.153.000.000	0,62
15	IGAR	61.747.960.127	570.197.810.698	0,36
16	IMPC	117.459.959.119	2.370.198.817.803	0,16
17	INDF	4.961.851.000.000	96.537.796.000.000	0,17
18	INDS	147.982.768.771	2.482.337.567.967	0,20
19	INTP	1.400.228.000.000	27.788.562.000.000	0,17
20	ISSP	59.640.000.000	6.494.070.000.000	0,03
21	JECC	122.048.569.000	2.102.146.140.000	0,19
22	JPFA	2.918.144.000.000	24.827.355.000.000	0,39
23	KINO	200.385.373.873	3.592.164.205.408	0,18
24	KMTR	39.218.133.343	3.548.239.174.625	0,04
25	MARK	111.210.294.119	318.080.326.465	1,15
26	MDKI	44.033.000.000	914.065.000.000	0,16
27	MERK	50.208.396.000	1.263.113.689.000	0,13
28	MLBI	1.671.912.000.000	2.889.501.000.000	1,91
29	MLIA	264.824.823.000	5.263.726.099.000	0,17
30	PBID	385.050.642.000	2.295.734.967.000	0,55
31	PYFA	11.317.263.776	187.057.163.854	0,20
32	ROTI	186.936.324.915	4.393.810.380.883	0,14
33	SCCO	343.024.583.828	4.165.196.478.857	0,27
34	SIDO	867.837.000.000	3.337.628.000.000	0,86
35	SKLT	39.567.679.343	747.293.925.435	0,17
36	SMBR	145.356.709.000	5.538.079.503.000	0,09
37	SMGR	4.104.959.000.000	50.783.836.000.000	0,27
38	SPMA	109.673.317.780	2.282.845.632.924	0,16
39	SRSN	50.845.763.000	686.777.211.000	0,24
40	TSPC	727.700.178.905	7.869.975.060.326	0,31
41	ULTJ	949.018.000.000	5.555.871.000.000	0,56
42	UNVR	12.148.084.000.000	20.326.869.000.000	1,97
43	VOKS	141.468.744.587	2.485.382.578.010	0,19
44	WIIM	70.730.637.719	1.255.573.914.558	0,19
45	WTON	619.251.303.685	8.881.778.299.672	0,23

Lampiran 11

Financial Distress X3 2019

No	KODE	Laba sebelum pajak & bunga	Total aset	X3
1	AKPI	78.501.405.000	2.776.775.756.000	0,09
2	ALDO	121.937.309.241	925.114.449.507	0,43
3	ALKA	9.944.133.000	604.824.614.000	0,05
4	ARNA	217.675.239.509	1.799.137.069.343	0,40
5	ASII	34.054.000.000.000	351.958.000.000.000	0,32
6	BUDI	83.905.000.000	2.999.767.000.000	0,09
7	CAKK	4.042.948.461	329.920.473.799	0,04
8	CINT	13.896.350.693	521.493.784.876	0,09
9	CLEO	172.667.589.552	1.245.144.303.719	0,46
10	DLTA	412.437.215.000	1.425.983.722.000	0,95
11	EKAD	111.834.501.956	968.234.349.565	0,38
12	FASW	1.220.595.729.710	10.751.992.944.302	0,37
13	GGRM	14.487.736.000.000	78.647.274.000.000	0,61
14	ICBP	7.436.972.000.000	38.709.314.000.000	0,63
15	IGAR	83.534.447.014	617.594.780.669	0,45
16	IMPC	133.973.045.799	2.501.132.856.219	0,18
17	INDF	5.902.729.000.000	96.198.559.000.000	0,20
18	INDS	130.070.871.745	2.834.422.741.208	0,15
19	INTP	2.274.427.000.000	27.707.749.000.000	0,27
20	ISSP	233.293.000.000	6.424.507.000.000	0,12
21	JECC	144.970.437.000	1.888.753.850.000	0,25
22	JPFA	2.494.477.000.000	26.650.895.000.000	0,31
23	KINO	636.096.776.179	4.695.764.958.883	0,45
24	KMTR	41.632.442.032	4.084.828.309.213	0,03
25	MARK	118.687.394.019	441.254.067.740	0,89
26	MDKI	42.486.000.000	923.795.000.000	0,15
27	MERK	125.899.182.000	901.060.986.000	0,46
28	MLBI	1.626.612.000.000	2.896.950.000.000	1,85
29	MLIA	187.176.793.000	5.758.102.626.000	0,11
30	PBID	297.821.465.000	2.338.919.728.000	0,42
31	PYFA	12.518.822.477	190.786.208.250	0,22
32	ROTI	347.098.820.613	4.682.083.844.951	0,24
33	SCCO	413.405.348.304	4.400.655.628.146	0,31
34	SIDO	1.073.835.000.000	3.536.898.000.000	1,00
35	SKLT	56.782.206.578	790.845.543.826	0,24
36	SMBR	86.572.265.000	5.571.270.204.000	0,05
37	SMGR	3.195.775.000.000	79.807.067.000.000	0,13
38	SPMA	176.640.361.124	2.372.130.750.775	0,25
39	SRSN	57.029.659.000	779.246.858.000	0,24
40	TSPC	796.220.911.472	8.372.769.580.743	0,31
41	ULTJ	1.375.359.000.000	6.608.422.000.000	0,69
42	UNVR	9.901.772.000.000	20.649.371.000.000	1,58
43	VOKS	258.947.121.683	3.027.948.155.357	0,28
44	WIIM	42.874.167.628	1.299.521.608.556	0,11
45	WTON	626.270.544.710	10.337.895.087.207	0,20

Lampiran 12

Financial Distress X3 2020

No	KODE	Laba sebelum pajak & bunga	Total aset	X3
1	AKPI	40.676.936.000	2.644.267.716.000	0,05
2	ALDO	83.963.236.519	953.551.967.212	0,29
3	ALKA	8.177.691.000	418.630.902.000	0,06
4	ARNA	291.607.365.374	1.970.340.289.520	0,49
5	ASII	21.741.000.000.000	338.203.000.000.000	0,21
6	BUDI	69.312.000.000	2.963.007.000.000	0,08
7	CAKK	2.283.938.489	354.900.568.484	0,02
8	CINT	6.564.977.193	498.020.612.974	0,04
9	CLEO	168.964.556.985	1.310.940.121.622	0,43
10	DLTA	164.704.480.000	1.225.580.913.000	0,44
11	EKAD	123.522.654.770	1.081.979.820.386	0,38
12	FASW	362.806.757.676	11.513.044.288.721	0,10
13	GGRM	9.663.133.000.000	78.191.409.000.000	0,41
14	ICBP	9.958.647.000.000	103.588.325.000.000	0,32
15	IGAR	83.166.786.329	665.863.417.235	0,41
16	IMPC	175.476.928.095	2.697.100.062.756	0,21
17	INDF	12.426.334.000.000	163.136.516.000.000	0,25
18	INDS	75.316.440.467	2.826.260.084.696	0,09
19	INTP	2.148.318.000.000	27.344.672.000.000	0,26
20	ISSP	155.068.000.000	6.076.604.000.000	0,08
21	JECC	21.247.754.000	1.513.949.141.000	0,05
22	JPFA	1.679.091.000.000	25.951.760.000.000	0,21
23	KINO	135.159.940.052	5.255.359.155.031	0,08
24	KMTR	300.506.465.573	5.127.760.608.990	0,19
25	MARK	186.691.686.387	719.726.855.599	0,86
26	MDKI	50.096.000.000	973.684.000.000	0,17
27	MERK	105.999.860.000	929.901.046.000	0,38
28	MLBI	396.470.000.000	2.907.425.000.000	0,45
29	MLIA	120.544.205.000	5.745.215.496.000	0,07
30	PBID	489.217.622.000	2.421.301.079.000	0,67
31	PYFA	29.642.208.781	228.575.380.866	0,43
32	ROTI	160.357.537.779	4.452.166.671.985	0,12
33	SCCO	304.057.871.487	3.743.659.818.718	0,27
34	SIDO	1.199.548.000.000	3.849.516.000.000	1,03
35	SKLT	55.673.983.557	773.863.042.440	0,24
36	SMBR	36.467.602.000	5.737.175.560.000	0,02
37	SMGR	3.488.650.000.000	78.006.244.000.000	0,15
38	SPMA	195.503.438.222	2.316.065.006.133	0,28
39	SRSN	61.027.867.000	9.068.468.950.000	0,02
40	TSPC	1.064.448.534.874	9.104.657.533.366	0,39
41	ULTJ	1.421.517.000.000	8.754.116.000.000	0,54
42	UNVR	9.206.869.000.000	20.534.632.000.000	1,48
43	VOKS	7.158.362.929	2.915.635.059.892	0,01
44	WIIM	215.214.468.586	1.614.442.007.528	0,44
45	WTON	130.504.809.969	8.509.017.299.594	0,05

Lampiran 13

Financial Distress X4 2018

No	KODE	Ekuitas	Total hutang	X4
1	AKPI	1.233.833.753.000	1.836.576.739.000	0,40
2	ALDO	445.406.568.767	442.342.130.920	0,60
3	ALKA	100.731.483.000	548.236.812.000	0,11
4	ARNA	1.096.596.429.104	556.309.556.626	1,18
5	ASII	174.363.000.000.000	107.348.000.000.000	0,97
6	BUDI	1.226.484.000.000	2.166.496.000.000	0,34
7	CAKK	220.882.602.378	108.008.567.538	1,23
8	CINT	385.357.367.073	102.703.457.308	2,25
9	CLEO	635.478.469.892	198.455.391.702	1,92
10	DLTA	1.284.163.814.000	239.353.356.000	3,22
11	EKAD	724.582.501.247	128.684.953.153	3,38
12	FASW	4.288.337.297.565	6.676.781.411.219	0,39
13	GGRM	45.133.285.000.000	23.963.934.000.000	1,13
14	ICBP	22.707.150.000.000	11.660.003.000.000	1,17
15	IGAR	482.914.243.337	87.283.567.361	3,32
16	IMPC	1.372.223.331.022	997.975.486.781	0,83
17	INDF	49.916.800.000.000	46.620.996.000.000	0,64
18	INDS	2.194.231.835.853	288.105.732.114	4,57
19	INTP	23.221.589.000.000	4.566.973.000.000	3,05
20	ISSP	2.915.416.000.000	3.578.654.000.000	0,49
21	JECC	708.090.929.000	1.394.055.211.000	0,30
22	JPFA	10.765.677.000.000	14.061.678.000.000	0,46
23	KINO	2.186.900.126.396	1.405.264.079.012	0,93
24	KMTR	1.457.822.944.202	2.090.416.230.423	0,42
25	MARK	237.737.869.956	80.342.456.509	1,78
26	MDKI	831.452.000.000	82.613.000.000	6,04
27	MERK	518.280.401.000	744.833.288.000	0,42
28	MLBI	1.167.536.000.000	1.721.965.000.000	0,41
29	MLIA	2.241.367.974.000	3.022.358.123.000	0,44
30	PBID	1.544.137.386.000	751.597.581.000	1,23
31	PYFA	118.927.560.800	68.129.603.054	1,05
32	ROTI	2.916.901.120.111	1.476.909.260.772	1,19
33	SCCO	2.910.749.138.067	1.254.447.340.790	1,39
34	SIDO	2.902.614.000.000	435.014.000.000	4,00
35	SKLT	339.236.007.000	408.057.718.435	0,50
36	SMBR	3.473.671.056.000	2.064.408.447.000	1,01
37	SMGR	32.615.315.000.000	18.168.521.000.000	1,08
38	SPMA	1.254.609.679.208	1.028.235.953.716	0,73
39	SRSN	477.788.016.000	208.989.195.000	1,37
40	TSPC	5.432.848.070.494	2.437.126.989.832	1,34
41	ULTJ	4.774.956.000.000	780.915.000.000	3,67
42	UNVR	7.383.667.000.000	12.943.202.000.000	0,34
43	VOKS	922.629.622.776	1.918.323.973.420	0,29
44	WIIM	1.005.236.802.665	250.337.111.893	2,41
45	WTON	3.136.812.010.205	5.744.966.289.467	0,33

Lampiran 14

Financial Distress X4 2019

No	KODE	Ekuitas	Total hutang	X4
1	AKPI	1.244.955.791.000	1.531.819.965.000	0,49
2	ALDO	533.406.306.270	391.708.143.237	0,82
3	ALKA	104.792.363.000	500.032.251.000	0,13
4	ARNA	1.176.781.762.600	622.355.306.743	1,13
5	ASII	186.763.000.000.000	165.195.000.000.000	0,68
6	BUDI	1.285.318.000.000	1.714.449.000.000	0,45
7	CAKK	221.848.853.932	108.071.619.867	1,23
8	CINT	389.671.404.669	131.822.380.207	1,77
9	CLEO	766.299.436.026	478.844.867.693	0,96
10	DLTA	1.213.563.332.000	212.420.390.000	3,43
11	EKAD	852.543.550.822	115.690.798.743	4,42
12	FASW	4.692.597.825.392	6.059.395.120.910	0,46
13	GGRM	50.930.758.000.000	27.716.516.000.000	1,10
14	ICBP	26.671.104.000.000	12.038.210.000.000	1,33
15	IGAR	536.925.371.505	80.669.409.164	3,99
16	IMPC	1.408.287.832.788	1.092.845.023.431	0,77
17	INDF	54.202.488.000.000	41.996.071.000.000	0,77
18	INDS	2.572.287.128.060	262.135.613.148	5,89
19	INTP	23.080.261.000.000	4.627.488.000.000	2,99
20	ISSP	3.098.666.000.000	3.325.841.000.000	0,56
21	JECC	756.131.925.000	1.132.622.125.000	0,40
22	JPFA	11.896.814.000.000	14.754.081.000.000	0,48
23	KINO	2.702.862.179.552	1.992.902.779.331	0,81
24	KMTR	1.823.129.158.500	2.261.699.150.713	0,48
25	MARK	299.023.079.312	142.230.988.429	1,26
26	MDKI	834.398.000.000	89.397.000.000	5,60
27	MERK	594.011.658.000	307.049.328.000	1,16
28	MLBI	1.146.007.000.000	1.750.943.000.000	0,39
29	MLIA	2.532.966.885.000	3.255.135.741.000	0,47
30	PBID	1.668.225.498.000	670.694.230.000	1,49
31	PYFA	124.725.993.563	66.060.214.687	1,13
32	ROTI	3.092.597.379.097	1.589.486.465.854	1,17
33	SCCO	3.141.020.945.591	1.259.634.682.555	1,50
34	SIDO	3.064.707.000.000	472.191.000.000	3,89
35	SKLT	380.381.947.966	410.463.595.860	0,56
36	SMBR	3.482.293.092.000	2.088.977.112.000	1,00
37	SMGR	33.891.924.000.000	45.915.143.000.000	0,44
38	SPMA	1.377.538.593.804	994.592.156.971	0,83
39	SRSN	514.600.563.000	264.646.295.000	1,17
40	TSPC	5.791.035.969.893	2.581.733.610.850	1,35
41	ULTJ	5.655.139.000.000	953.283.000.000	3,56
42	UNVR	5.281.862.000.000	15.367.509.000.000	0,21
43	VOKS	1.109.618.181.937	1.918.323.973.420	0,35
44	WIIM	1.033.170.577.477	266.351.031.079	2,33
45	WTON	3.508.445.940.007	6.829.449.147.200	0,31

Lampiran 15

Financial Distress X4 2020

No	KODE	Ekuitas	Total hutang	X4
1	AKPI	1.313.886.759.000	1.330.380.957.000	0,59
2	ALDO	590.123.647.820	363.428.319.392	0,97
3	ALKA	105.203.706.000	313.427.196.000	0,20
4	ARNA	1.304.938.651.723	665.401.637.797	1,18
5	ASII	195.454.000.000.000	142.749.000.000.000	0,82
6	BUDI	1.322.156.000.000	1.640.851.000.000	0,48
7	CAKK	225.527.305.293	129.373.263.191	1,05
8	CINT	385.357.367.073	112.663.245.901	2,05
9	CLEO	894.746.110.680	416.194.010.942	1,29
10	DLTA	1.019.898.963.000	205.681.950.000	2,98
11	EKAD	952.362.557.662	129.617.262.724	4,41
12	FASW	4.582.994.996.488	6.930.049.292.233	0,40
13	GGRM	58.522.468.000.000	19.668.941.000.000	1,79
14	ICBP	50.318.053.000.000	53.270.272.000.000	0,57
15	IGAR	593.582.375.012	72.281.042.233	4,93
16	IMPC	1.465.907.828.766	1.231.192.233.990	0,71
17	INDF	79.138.044.000.000	83.998.472.000.000	0,57
18	INDS	2.563.740.312.761	262.519.771.935	5,86
19	INTP	22.176.248.000.000	5.168.424.000.000	2,57
20	ISSP	3.335.340.000.000	2.741.264.000.000	0,73
21	JECC	735.051.172.000	778.897.969.000	0,57
22	JPFA	11.411.970.000.000	14.539.790.000.000	0,47
23	KINO	2.577.235.546.221	2.678.123.608.810	0,58
24	KMTR	2.071.029.142.148	3.056.731.466.842	0,41
25	MARK	409.472.441.871	310.254.413.728	0,79
26	MDKI	889.980.000.000	83.704.000.000	6,38
27	MERK	612.683.025.000	317.218.021.000	1,16
28	MLBI	1.433.406.000.000	1.474.019.000.000	0,58
29	MLIA	2.678.261.633.000	3.066.953.863.000	0,52
30	PBID	1.928.809.281.000	492.491.798.000	2,35
31	PYFA	157.631.750.155	70.943.630.711	1,33
32	ROTI	3.227.671.047.731	1.224.495.624.254	1,58
33	SCCO	3.273.954.601.054	469.705.217.664	4,18
34	SIDO	3.221.740.000.000	627.776.000.000	3,08
35	SKLT	406.954.570.727	366.908.471.713	0,67
36	SMBR	3.407.888.607.000	239.286.953.000	8,55
37	SMGR	35.653.335.000.000	42.352.909.000.000	0,51
38	SPMA	1.531.392.057.559	784.672.948.574	1,17
39	SRSN	587.887.398.000	318.959.497.000	1,11
40	TSPC	6.377.235.707.755	2.727.421.825.611	1,40
41	ULTJ	4.781.737.000.000	3.972.379.000.000	0,72
42	UNVR	4.937.368.000.000	15.597.264.000.000	0,19
43	VOKS	1.112.121.042.260	1.803.514.017.632	0,37
44	WIIM	1.185.851.841.509	428.590.166.019	1,66
45	WTON	3.390.572.999.124	5.118.444.300.470	0,40

Lampiran 16

Financial Distress X5 2018

No	KODE	Ekuitas	Total hutang	X4
1	AKPI	2.387.420.036.000	3.070.410.492.000	0,78
2	ALDO	1.178.378.628.125	887.748.699.687	1,33
3	ALKA	3.592.798.235.000	648.968.295.000	5,54
4	ARNA	1.971.478.070.171	1.652.905.985.730	1,19
5	ASII	239.205.000.000.000	344.711.000.000.000	0,69
6	BUDI	2.647.193.000.000	3.392.980.000.000	0,78
7	CAKK	274.477.488.108	328.891.169.916	0,83
8	CINT	370.390.736.433	491.382.035.136	0,75
9	CLEO	831.104.026.853	833.933.861.594	1,00
10	DLTA	893.006.350.000	1.523.517.170.000	0,59
11	EKAD	739.578.860.399	853.267.454.400	0,87
12	FASW	9.938.310.691.326	10.965.118.708.784	0,91
13	GGRM	95.707.663.000.000	69.097.219.000.000	1,39
14	ICBP	38.413.407.000.000	34.367.153.000.000	1,12
15	IGAR	777.316.506.801	570.197.810.698	1,36
16	IMPC	1.395.298.815.177	2.370.198.817.803	0,59
17	INDF	73.394.728.000.000	96.537.796.000.000	0,76
18	INDS	2.400.062.227.790	2.482.337.567.967	0,97
19	INTP	15.190.283.000.000	27.788.562.000.000	0,55
20	ISSP	4.467.590.000.000	6.494.070.000.000	0,69
21	JECC	3.207.579.964.000	2.102.146.140.000	1,53
22	JPFA	36.228.261.000.000	24.827.355.000.000	1,46
23	KINO	3.611.694.059.699	3.592.164.205.408	1,01
24	KMTR	10.161.868.104.470	3.548.239.174.625	2,86
25	MARK	325.472.602.675	318.080.326.465	1,02
26	MDKI	399.193.000.000	914.065.000.000	0,44
27	MERK	611.958.076.000	1.263.113.689.000	0,48
28	MLBI	3.574.801.000.000	2.889.501.000.000	1,24
29	MLIA	5.576.944.266.000	5.263.726.099.000	1,06
30	PBID	4.353.287.585.000	2.295.734.967.000	1,90
31	PYFA	250.445.853.364	187.057.163.854	1,34
32	ROTI	2.766.545.866.684	4.393.810.380.883	0,63
33	SCCO	5.160.182.004.111	4.165.196.478.857	1,24
34	SIDO	2.763.292.000.000	3.337.628.000.000	0,83
35	SKLT	1.045.029.834.378	747.293.925.435	1,40
36	SMBR	1.995.807.528.000	5.538.079.503.000	0,36
37	SMGR	30.687.626.000.000	50.783.836.000.000	0,60
38	SPMA	2.389.268.903.462	2.282.845.632.924	1,05
39	SRSN	600.986.872.000	686.777.211.000	0,88
40	TSPC	10.088.118.830.780	7.869.975.060.326	1,28
41	ULTJ	5.472.882.000.000	5.555.871.000.000	0,99
42	UNVR	41.802.073.000.000	20.326.869.000.000	2,06
43	VOKS	2.684.419.276.973	2.485.382.578.010	1,08
44	WIIM	1.405.384.153.405	1.255.573.914.558	1,12
45	WTON	6.930.628.258.854	8.881.778.299.672	0,78

Lampiran 17

Financial Distress X5 2019

No	KODE	Ekuitas	Total hutang	X4
1	AKPI	2.251.123.299.000	2.776.775.756.000	0,81
2	ALDO	1.096.435.817.888	925.114.449.507	1,19
3	ALKA	2.218.385.509.000	604.824.614.000	3,67
4	ARNA	2.151.801.131.686	1.799.137.069.343	1,20
5	ASII	237.166.000.000.000	351.958.000.000.000	0,67
6	BUDI	3.003.768.000.000	2.999.767.000.000	1,00
7	CAKK	289.383.952.242	329.920.473.799	0,88
8	CINT	407.452.029.013	521.493.784.876	0,78
9	CLEO	1.084.912.780.290	1.245.144.303.719	0,87
10	DLTA	827.136.727.000	1.425.983.722.000	0,58
11	EKAD	758.299.364.555	968.234.349.565	0,78
12	FASW	8.268.503.880.196	10.751.992.944.302	0,77
13	GGRM	110.523.819.000.000	78.647.274.000.000	1,41
14	ICBP	42.296.703.000.000	38.709.314.000.000	1,09
15	IGAR	776.541.441.414	617.594.780.669	1,26
16	IMPC	1.495.759.701.262	2.501.132.856.219	0,60
17	INDF	76.592.955.000.000	96.198.559.000.000	0,80
18	INDS	2.091.491.715.532	2.834.422.741.208	0,74
19	INTP	15.939.348.000.000	27.707.749.000.000	0,58
20	ISSP	4.885.575.000.000	6.424.507.000.000	0,76
21	JECC	2.926.098.892.000	1.888.753.850.000	1,55
22	JPFA	38.872.084.000.000	26.650.895.000.000	1,46
23	KINO	4.678.868.638.822	4.695.764.958.883	1,00
24	KMTR	9.670.115.464.264	4.084.828.309.213	2,37
25	MARK	361.544.998.431	441.254.067.740	0,82
26	MDKI	349.579.000.000	923.795.000.000	0,38
27	MERK	744.634.530.000	901.060.986.000	0,83
28	MLBI	3.711.405.000.000	2.896.950.000.000	1,28
29	MLIA	3.887.075.800.000	5.758.102.626.000	0,68
30	PBID	4.632.864.612.000	2.338.919.728.000	1,98
31	PYFA	247.114.772.587	190.786.208.250	1,30
32	ROTI	3.337.022.314.624	4.682.083.844.951	0,71
33	SCCO	5.701.072.391.797	4.400.655.628.146	1,30
34	SIDO	3.067.434.000.000	3.536.898.000.000	0,87
35	SKLT	1.281.116.255.236	790.845.543.826	1,62
36	SMBR	1.999.516.771.000	5.571.270.204.000	0,36
37	SMGR	40.368.107.000.000	79.807.067.000.000	0,51
38	SPMA	2.514.161.429.045	2.372.130.750.775	1,06
39	SRSN	684.464.392.000	779.246.858.000	0,88
40	TSPC	10.993.842.057.747	8.372.769.580.743	1,31
41	ULTJ	6.241.419.000.000	6.608.422.000.000	0,94
42	UNVR	42.922.563.000.000	20.649.371.000.000	2,08
43	VOKS	2.669.686.185.127	3.027.948.155.357	0,88
44	WIIM	1.393.574.099.760	1.299.521.608.556	1,07
45	WTON	7.083.384.467.587	10.337.895.087.207	0,69

Lampiran 18

Financial Distress X5 2020

No	KODE	Ekuitas	Total hutang	X4
1	AKPI	2.230.113.093.000	2.644.267.716.000	0,84
2	ALDO	1.105.920.883.249	953.551.967.212	1,16
3	ALKA	2.044.132.602.000	418.630.902.000	4,88
4	ARNA	221.743.593.136	1.970.340.289.520	0,11
5	ASII	175.046.000.000.000	338.203.000.000.000	0,52
6	BUDI	2.725.866.000.000	2.963.007.000.000	0,92
7	CAKK	217.013.915.602	354.900.568.484	0,61
8	CINT	330.675.687.019	498.020.612.974	0,66
9	CLEO	972.634.784.176	1.310.940.121.622	0,74
10	DLTA	546.336.411.000	1.225.580.913.000	0,45
11	EKAD	671.540.878.728	1.081.979.820.386	0,62
12	FASW	7.909.812.330.437	11.513.044.288.721	0,69
13	GGRM	114.477.311.000.000	78.191.409.000.000	1,46
14	ICBP	46.641.048.000.000	103.588.325.000.000	0,45
15	IGAR	739.402.296.030	665.863.417.235	1,11
16	IMPC	1.797.514.877.242	2.697.100.062.756	0,67
17	INDF	81.731.469.000.000	163.136.516.000.000	0,50
18	INDS	1.626.190.564.290	2.826.260.084.696	0,58
19	INTP	14.184.322.000.000	27.344.672.000.000	0,52
20	ISSP	3.775.530.000.000	6.076.604.000.000	0,62
21	JECC	1.575.004.597.000	1.513.949.141.000	1,04
22	JPFA	36.964.948.000.000	25.951.760.000.000	1,42
23	KINO	4.024.971.042.139	5.255.359.155.031	0,77
24	KMTR	8.797.505.458.133	5.127.760.608.990	1,72
25	MARK	565.439.688.892	719.726.855.599	0,79
26	MDKI	349.983.000.000	973.684.000.000	0,36
27	MERK	655.847.125.000	929.901.046.000	0,71
28	MLBI	1.985.009.000.000	2.907.425.000.000	0,68
29	MLIA	3.736.112.780.000	5.745.215.496.000	0,65
30	PBID	3.870.552.460.000	2.421.301.079.000	1,60
31	PYFA	277.398.061.739	228.575.380.866	1,21
32	ROTI	3.212.034.546.032	4.452.166.671.985	0,72
33	SCCO	4.620.736.359.547	3.743.659.818.718	1,23
34	SIDO	3.335.411.000.000	3.849.516.000.000	0,87
35	SKLT	1.253.700.810.596	773.863.042.440	1,62
36	SMBR	1.721.907.150.000	5.737.175.560.000	0,30
37	SMGR	35.171.668.000.000	78.006.244.000.000	0,45
38	SPMA	2.151.494.981.968	2.316.065.006.133	0,93
39	SRSN	890.996.866.000	9.068.468.950.000	0,10
40	TSPC	10.968.402.090.246	9.104.657.533.366	1,20
41	ULTJ	5.967.362.000.000	8.754.116.000.000	0,68
42	UNVR	42.972.474.000.000	20.534.632.000.000	2,09
43	VOKS	1.834.162.436.964	2.915.635.059.892	0,63
44	WIIM	1.994.066.771.177	1.614.442.007.528	1,24
45	WTON	4.803.359.291.718	8.509.017.299.594	0,56

Lampiran 19

Total Financial Distress Almant Z-Score 2018

No	KODE	1.2X1	1.4X2	3.3X3	0.6X4	1.0X5	Total FD
1	AKPI	0,01	0,18	0,10	0,40	0,78	1,47
2	ALDO	0,26	0,16	0,44	0,60	1,33	2,79
3	ALKA	0,16	0,05	0,12	0,11	5,54	5,97
4	ARNA	0,25	0,84	0,42	1,18	1,19	3,89
5	ASII	0,05	0,52	0,34	0,97	0,69	2,57
6	BUDI	0,00	0,15	0,07	0,34	0,78	1,34
7	CAKK	0,17	0,43	0,18	1,23	0,83	2,84
8	CINT	0,34	0,35	0,15	2,25	0,75	3,84
9	CLEO	0,11	0,23	0,32	1,92	1,00	3,58
10	DLTA	0,94	1,14	0,96	3,22	0,59	6,84
11	EKAD	0,52	0,74	0,39	3,38	0,87	5,90
12	FASW	0,06	0,25	0,60	0,39	0,91	2,19
13	GGRM	0,40	0,89	0,00	1,13	1,39	3,81
14	ICBP	0,24	0,61	0,62	1,17	1,12	3,76
15	IGAR	0,72	0,66	0,36	3,32	1,36	6,42
16	IMPC	0,44	0,49	0,16	0,83	0,59	2,51
17	INDF	0,03	0,34	0,17	0,64	0,76	1,94
18	INDS	0,44	0,35	0,20	4,57	0,97	6,53
19	INTP	0,36	0,95	0,17	3,05	0,55	5,08
20	ISSP	0,20	0,15	0,03	0,49	0,69	1,55
21	JECC	0,09	0,22	0,19	0,30	1,53	2,33
22	JPFA	0,27	0,34	0,39	0,46	1,46	2,92
23	KINO	0,22	0,31	0,18	0,93	1,01	2,65
24	KMTR	0,10	0,12	0,04	0,42	2,86	3,54
25	MARK	0,34	0,61	1,15	1,78	1,02	4,90
26	MDKI	0,32	0,14	0,16	6,04	0,44	7,10
27	MERK	0,25	0,53	0,13	0,42	0,48	1,81
28	MLBI	-0,15	0,55	1,91	0,41	1,24	3,96
29	MLIA	-0,02	-0,37	0,17	0,44	1,06	1,29
30	PBID	0,51	0,40	0,55	1,23	1,90	4,59
31	PYFA	0,37	0,47	0,20	1,05	1,34	3,43
32	ROTI	0,37	0,43	0,14	1,19	0,63	2,75
33	SCCO	0,32	0,47	0,27	1,39	1,24	3,69
34	SIDO	0,42	0,32	0,86	4,00	0,83	6,43
35	SKLT	0,10	0,22	0,17	0,50	1,40	2,40
36	SMBR	0,16	83,64	0,09	1,01	0,36	85,26
37	SMGR	0,19	0,79	0,27	1,08	0,60	2,92
38	SPMA	0,34	0,25	0,16	0,73	1,05	2,53
39	SRSN	0,46	0,16	0,24	1,37	0,88	3,12
40	TSPC	0,47	0,81	0,31	1,34	1,28	4,20
41	ULTJ	0,47	1,02	0,56	3,67	0,99	6,70
42	UNVR	-0,18	0,50	1,97	0,34	2,06	4,69
43	VOKS	0,20	0,29	0,19	0,29	1,08	2,04
44	WIIM	0,71	0,55	0,19	2,41	1,12	4,97
45	WTON	0,08	0,20	0,23	0,33	0,78	1,62

Sumber : Data diperoleh dari <http://www.idx.co.id>

Lampiran 20

Total Financial Distress Almant Z-Score 2018

No	KODE	1.2X1	1.4X2	3.3X3	0.6X4	1.0X5	Total FD
1	AKPI	0,04	0,23	0,09	0,49	0,81	1,66
2	ALDO	0,31	0,24	0,43	0,82	1,19	2,98
3	ALKA	0,17	0,06	0,05	0,13	3,67	4,08
4	ARNA	0,28	0,83	0,40	1,13	1,20	3,84
5	ASII	0,10	0,56	0,32	0,68	0,67	2,33
6	BUDI	0,00	0,18	0,09	0,45	1,00	1,73
7	CAKK	0,12	0,39	0,04	1,23	0,88	2,66
8	CINT	0,33	0,34	0,09	1,77	0,78	3,32
9	CLEO	0,03	0,30	0,46	0,96	0,87	2,62
10	DLTA	0,95	1,15	0,95	3,43	0,58	7,07
11	EKAD	0,52	0,73	0,38	4,42	0,78	6,84
12	FASW	-0,12	0,30	0,37	0,46	0,77	1,79
13	GGRM	0,41	0,89	0,61	1,10	1,41	4,41
14	ICBP	0,31	0,67	0,63	1,33	1,09	4,04
15	IGAR	0,76	0,70	0,45	3,99	1,26	7,15
16	IMPC	0,33	0,49	0,18	0,77	0,60	2,37
17	INDF	-0,08	0,39	0,20	0,77	0,80	2,08
18	INDS	0,34	0,33	0,15	5,89	0,74	7,44
19	INTP	0,39	0,95	0,27	2,99	0,58	5,17
20	ISSP	0,19	0,19	0,12	0,56	0,76	1,82
21	JECC	0,16	0,28	0,25	0,40	1,55	2,65
22	JPFA	0,23	0,38	0,31	0,48	1,46	2,86
23	KINO	0,15	0,36	0,45	0,81	1,00	2,77
24	KMTR	0,55	0,11	0,03	0,48	2,37	3,55
25	MARK	0,42	0,64	0,89	1,26	0,82	4,03
26	MDKI	0,33	0,15	0,15	5,60	0,38	6,61
27	MERK	0,54	0,86	0,46	1,16	0,83	3,85
28	MLBI	-0,18	0,54	1,85	0,39	1,28	3,89
29	MLIA	0,09	0,31	0,11	0,47	0,68	1,65
30	PBID	0,89	0,47	0,42	1,49	1,98	5,26
31	PYFA	0,43	0,51	0,22	1,13	1,30	3,58
32	ROTI	0,20	0,47	0,24	1,17	0,71	2,79
33	SCCO	0,36	0,53	0,31	1,50	1,30	3,99
34	SIDO	0,44	0,36	1,00	3,89	0,87	6,57
35	SKLT	0,13	0,28	0,24	0,56	1,62	2,82
36	SMBR	0,13	0,32	0,05	1,00	0,36	1,86
37	SMGR	0,07	0,52	0,13	0,44	0,51	1,67
38	SPMA	0,18	0,31	0,25	0,83	1,06	2,63
39	SRSN	0,49	0,00	0,24	1,17	0,88	2,78
40	TSPC	0,50	0,82	0,31	1,35	1,31	4,29
41	ULTJ	0,52	0,03	0,69	3,56	0,94	5,74
42	UNVR	-0,26	0,35	1,58	0,21	2,08	3,95
43	VOKS	0,39	0,32	0,28	0,35	0,88	2,23
44	WIIM	0,73	0,56	0,11	2,33	1,07	4,80
45	WTON	0,11	0,22	0,20	0,31	0,69	1,53

Sumber : Data diperoleh dari <http://www.idx.co.id>

Lampiran 21

Total Financial Distress Almant Z-Score 2018

No	KODE	1.2X1	1.4X2	3.3X3	0.6X4	1.0X5	Total FD
1	AKPI	0,01	0,27	0,05	0,59	0,84	1,77
2	ALDO	0,29	0,31	0,29	0,97	1,16	3,02
3	ALKA	0,27	0,11	0,06	0,20	4,88	5,53
4	ARNA	0,35	0,87	0,49	1,18	0,11	3,00
5	ASII	0,17	0,62	0,21	0,82	0,52	2,33
6	BUDI	0,06	0,20	0,08	0,48	0,92	1,74
7	CAKK	0,14	0,33	0,02	1,05	0,61	2,15
8	CINT	0,34	0,35	0,04	2,05	0,66	3,45
9	CLEO	0,10	0,42	0,43	1,29	0,74	2,98
10	DLTA	1,32	1,12	0,44	2,98	0,45	6,31
11	EKAD	0,54	0,75	0,38	4,41	0,62	6,69
12	FASW	0,00	0,27	0,10	0,40	0,69	1,46
13	GGRM	0,50	1,03	0,41	1,79	1,46	5,19
14	ICBP	0,13	0,31	0,32	0,57	0,45	1,77
15	IGAR	0,83	0,73	0,41	4,93	1,11	8,01
16	IMPC	0,29	0,49	0,21	0,71	0,67	2,37
17	INDF	0,08	0,27	0,25	0,57	0,50	1,66
18	INDS	0,36	0,32	0,09	5,86	0,58	7,20
19	INTP	0,35	0,90	0,26	2,57	0,52	4,61
20	ISSP	0,19	0,24	0,08	0,73	0,62	1,87
21	JECC	0,20	0,34	0,05	0,57	1,04	2,18
22	JPFA	0,27	0,42	0,21	0,47	1,42	2,79
23	KINO	0,09	0,29	0,08	0,58	0,77	1,82
24	KMTR	0,12	0,14	0,19	0,41	1,72	2,57
25	MARK	0,19	0,61	0,86	0,79	0,79	3,24
26	MDKI	0,35	0,17	0,17	6,38	0,36	7,43
27	MERK	0,53	0,86	0,38	1,16	0,71	3,63
28	MLBI	-0,06	0,68	0,45	0,58	0,68	2,33
29	MLIA	0,01	0,30	0,07	0,52	0,65	1,55
30	PBID	0,54	0,61	0,67	2,35	1,60	5,77
31	PYFA	0,44	0,56	0,43	1,33	1,21	3,98
32	ROTI	0,31	0,51	0,12	1,58	0,72	3,24
33	SCCO	0,46	0,67	0,27	4,18	1,23	6,81
34	SIDO	0,47	0,39	1,03	3,08	0,87	5,83
35	SKLT	0,97	0,34	0,24	0,67	1,62	3,83
36	SMBR	0,06	0,05	0,02	8,55	0,30	8,97
37	SMGR	0,06	0,58	0,15	0,51	0,45	1,74
38	SPMA	0,14	0,41	0,28	1,17	0,93	2,93
39	SRSN	0,04	0,02	0,02	1,11	0,10	1,29
40	TSPC	0,52	0,84	0,39	1,40	1,20	4,35
41	ULTJ	0,45	0,94	0,54	0,72	0,68	3,33
42	UNVR	-0,26	0,32	1,48	0,19	2,09	3,82
43	VOKS	0,41	0,33	0,01	0,37	0,63	1,75
44	WIIM	0,70	0,58	0,44	1,66	1,24	4,61
45	WTON	0,08	0,24	0,05	0,40	0,56	1,33

Sumber : Data diperoleh dari <http://www.idx.co.id>

Lampiran 22

Total Arus Kas 2018

No	KODE	Kas Masuk (Rp)	Kas Keluar (Rp)	Total Arus Kas	
1	AKPI	18.556.921.000	26.705.846.000	(8.148.925.000)	-22,82
2	ALDO	82.158.086.160	80.323.221.574	1.834.864.586	21,33
3	ALKA	71.627.443.000	987.607.000	70.639.836.000	24,98
4	ARNA	356.764.910.588	223.482.694.896	133.282.215.692	25,62
5	ASII	27.692.000.000.000	34.604.000.000.000	(6.912.000.000.000)	-29,56
6	BUDI	163.035.000.000	176.976.000.000	(13.941.000.000)	-23,36
7	CAKK	30.118.636.397	29.799.429.798	319.206.599	19,58
8	CINT	-	34.985.088.242	(34.985.088.242)	-24,28
9	CLEO	178.883.285.656	178.629.746.056	253.539.600	19,35
10	DLTA	342.493.551.000	224.475.560.000	118.017.991.000	25,49
11	EKAD	57.726.147.295	60.927.502.247	(3.201.354.952)	-21,89
12	FASW	1.733.244.001.462	1.665.874.705.450	67.369.296.012	24,93
13	GGRM	11.224.700.000.000	11.950.163.000.000	(725.463.000.000)	-27,31
14	ICBP	4.653.375.000.000	8.954.981.000.000	(4.301.606.000.000)	-29,09
15	IGAR	7.270.895.080	44.234.364.536	(36.963.469.456)	-24,33
16	IMPC	43.232.569.972	120.032.912.966	(76.800.342.994)	-25,06
17	INDF	5.983.954.000.000	11.223.682.000.000	(5.239.728.000.000)	-29,29
18	INDS	133.733.783.003	168.260.607.321	(34.526.824.318)	-24,27
19	INTP	1.984.532.000.000	3.083.705.000.000	(1.099.173.000.000)	-27,73
20	ISSP	510.393.000.000	449.702.000.000	60.691.000.000	24,83
21	JECC	85.668.967.000	46.591.241.000	39.077.726.000	24,39
22	JPFA	1.845.259.000.000	2.392.457.000.000	(547.198.000.000)	-27,03
23	KINO	160.526.205.538	264.730.454.778	(104.204.249.240)	-25,37
24	KMTR	219.337.873.643	103.482.738.096	115.855.135.547	25,48
25	MARK	57.725.676.168	70.240.717.723	(12.515.041.555)	-23,25
26	MDKI	29.393.000.000	26.791.000.000	2.602.000.000	21,68
27	MERK	1.605.072.512.000	1.261.349.107.000	343.723.405.000	26,56
28	MLBI	1.412.515.000.000	1.327.673.000.000	84.842.000.000	25,16
29	MLIA	227.388.878.000	281.924.539.000	(54.535.661.000)	-24,72
30	PBID	150.434.345.000	260.553.766.000	(110.119.421.000)	-25,42
31	PYFA	21.082.413.837	19.508.760.368	1.573.653.469	21,18
32	ROTI	295.922.456.326	910.926.606.372	(615.004.150.046)	-27,14
33	SCCO	-	392.376.870.286	(392.376.870.286)	-26,70
34	SIDO	846.389.000.000	942.640.000.000	(96.251.000.000)	- 25,29
35	SKLT	14.653.378.405	41.245.078.412	(26.591.700.007)	-24,00
36	SMBR	318.337.523.000	326.243.271.000	(7.905.748.000)	-22,79
37	SMGR	4.459.340.000.000	2.851.369.000.000	1.607.971.000.000	28,11
38	SPMA	224.285.334.887	105.765.907.511	118.519.427.376	25,50
39	SRSN	31.387.997.000	30.555.216.000	832.781.000	20,54
40	TSPC	389.088.123.975	495.105.822.581	(106.017.698.606)	-25,39
41	ULTJ	575.823.000.000	1.251.913.000.000	(676.090.000.000)	-27,24
42	UNVR	10.103.612.000.000	10.162.791.000.000	(59.179.000.000)	-24,80
43	VOKS	262.680.106.208	193.085.235.446	69.594.870.762	24,97
44	WIIM	140.978.069.476	107.986.641.329	32.991.428.147	24,22
45	WTON	733.378.642.718	506.699.784.111	226.678.858.607	26,15

Sumber : Data diperoleh dari <http://www.idx.co.id>

Lampiran 23

Total Arus Kas 2019

No	KODE	Kas Masuk (Rp)	Kas Keluar (Rp)	Total Arus Kas	
1	AKPI	252.151.944.000	223.017.319.000	29.134.625.000	24,10
2	ALDO	99.465.554.519	103.730.066.477	(4.264.511.958)	-22,17
3	ALKA	237.179.498.000	41.859.685.000	195.319.813.000	26,00
4	ARNA	368.988.791.699	212.710.960.548	156.277.831.151	25,77
5	ASII	19.175.000.000.000	19.600.000.000.000	(425.000.000.000)	-26,78
6	BUDI	271.140.000.000	299.743.000.000	(28.603.000.000)	-24,08
7	CAKK	44.330.009.817	42.260.425.191	2.069.584.626	21,45
8	CINT	16.869.157.797	10.936.676.751	5.932.481.046	22,50
9	CLEO	426.770.417.100	422.229.857.583	4.540.559.517	22,24
10	DLTA	274.364.533.000	393.487.382.000	(119.122.849.000)	-25,50
11	EKAD	115.559.223.533	62.902.395.164	52.656.828.369	24,69
12	FASW	1.116.219.495.805	1.370.190.690.487	(253.971.194.682)	-26,26
13	GGRM	11.174.403.000.000	9.324.240.000.000	1.850.163.000.000	28,25
14	ICBP	7.398.161.000.000	3.665.890.000.000	3.732.271.000.000	28,95
15	IGAR	115.933.827.245	41.798.505.422	74.135.321.823	25,03
16	IMPC	136.558.916.453	196.098.428.035	(59.539.511.582)	-24,81
17	INDF	13.344.494.000.000	8.244.061.000.000	5.100.433.000.000	29,26
18	INDS	155.508.121.580	269.675.114.920	(114.166.993.340)	-25,46
19	INTP	3.530.772.000.000	3.072.323.000.000	458.449.000.000	26,85
20	ISSP	461.351.000.000	474.467.000.000	(13.116.000.000)	-23,30
21	JECC	179.820.473.000	248.507.396.000	(68.686.923.000)	-24,95
22	JPFA	3.019.610.000.000	3.148.118.000.000	(128.508.000.000)	-25,58
23	KINO	348.126.058.062	331.514.358.398	16.611.699.664	23,53
24	KMTR	259.203.875.718	408.061.171.329	(148.857.295.611)	-25,73
25	MARK	87.303.601.287	64.755.252.530	22.548.348.757	23,84
26	MDKI	40.998.000.000	45.468.000.000	(4.470.000.000)	-22,22
27	MERK	-	241.722.860.000	(241.722.860.000)	-26,21
28	MLBI	1.334.524.000.000	1.564.623.000.000	(230.099.000.000)	-26,16
29	MLIA	417.701.349.000	335.589.935.000	82.111.414.000	25,13
30	PBID	550.462.013.000	361.628.417.000	188.833.596.000	25,96
31	PYFA	17.609.426.409	14.267.922.804	3.341.503.605	21,93
32	ROTI	479.788.528.325	570.395.182.713	(90.606.654.388)	-25,23
33	SCCO	206.353.848.472	24.759.892.398	181.593.956.074	25,93
34	SIDO	836.914.000.000	776.253.000.000	60.661.000.000	24,83
35	SKLT	55.384.490.789	50.230.119.979	5.154.370.810	22,36
36	SMBR	71.235.464.000	360.213.832.000	(288.978.368.000)	-26,39
37	SMGR	15.893.783.000.000	17.160.548.000.000	(1.266.765.000.000)	-27,87
38	SPMA	162.856.727.593	193.361.170.887	(30.504.443.294)	-24,14
39	SRSN	38.310.139.000	18.993.873.000	19.316.266.000	23,68
40	TSPC	889.775.270.261	515.621.194.186	374.154.076.075	26,65
41	ULTJ	1.096.817.000.000	500.536.000.000	596.281.000.000	27,11
42	UNVR	8.669.069.000.000	8.383.557.000.000	285.512.000.000	26,38
43	VOKS	562.311.021.704	150.611.138.446	411.699.883.258	26,74
44	WIIM	231.976.020.912	54.014.301.618	177.961.719.294	25,90
45	WTON	1.126.052.429.214	388.669.305.161	737.383.124.053	27,33

Sumber : Data diperoleh dari <http://www.idx.co.id>

Lampiran 24

Total Arus Kas 2020

No	KODE	Kas Masuk (Rp)	Kas Keluar (Rp)	Total Arus Kas	
1	AKPI	241.597.435.000	239.759.969.000	1.837.466.000	21,33
2	ALDO	119.962.516.014	113.782.120.822	6.180.395.192	22,54
3	ALKA	2.585.506.000	106.903.052.000	(104.317.546.000)	-25,37
4	ARNA	419.903.184.489	333.019.115.010	86.884.069.479	25,19
5	ASII	50.816.000.000.000	27.955.000.000.000	22.861.000.000.000	30,76
6	BUDI	193.682.000.000	154.028.000.000	39.654.000.000	24,40
7	CAKK	54.311.570.847	51.238.404.553	3.073.166.294	21,85
8	CINT	9.913.859.814	14.423.247.714	(4.509.387.900)	-22,23
9	CLEO	226.926.314.731	210.341.346.978	16.584.967.753	23,53
10	DLTA	246.905.899.000	393.896.756.000	(146.990.857.000)	-25,71
11	EKAD	231.776.954.118	45.974.006.714	185.802.947.404	25,95
12	FASW	769.184.708.602	768.135.393.149	1.049.315.453	20,77
13	GGRM	17.477.714.000.000	16.168.266.000.000	1.309.448.000.000	27,90
14	ICBP	36.094.865.000.000	34.957.389.000.000	1.137.476.000.000	27,76
15	IGAR	76.495.883.364	16.421.306.675	60.074.576.689	24,82
16	IMPC	226.954.878.020	197.580.785.399	29.374.092.621	24,10
17	INDF	41.141.006.000.000	37.636.597.000.000	3.504.409.000.000	28,89
18	INDS	308.807.847.299	125.170.400.284	183.637.447.015	25,94
19	INTP	3.538.011.000.000	3.524.432.000.000	13.579.000.000	23,33
20	ISSP	350.585.000.000	510.048.000.000	(159.463.000.000)	-25,80
21	JECC	405.915.749.000	373.811.071.000	32.104.678.000	24,19
22	JPFA	4.099.440.000.000	3.775.354.000.000	324.086.000.000	26,50
23	KINO	385.170.905.805	456.130.041.669	(70.959.135.864)	-24,99
24	KMTR	731.428.148.772	653.484.797.159	77.943.351.613	25,08
25	MARK	218.921.380.562	207.232.731.372	11.688.649.190	23,18
26	MDKI	62.326.000.000	30.332.000.000	31.994.000.000	24,19
27	MERK	71.983.458.000	98.723.951.000	(26.740.493.000)	-24,01
28	MLBI	872.649.000.000	317.193.000.000	555.456.000.000	27,04
29	MLIA	399.073.275.000	358.171.801.000	40.901.474.000	24,43
30	PBID	536.058.768.000	445.101.339.000	90.957.429.000	25,23
31	PYFA	10.734.448.494	6.582.608.473	4.151.840.021	22,15
32	ROTI	486.591.578.118	649.571.395.824	(162.979.817.706)	-25,82
33	SCCO	1.205.839.336.898	749.821.937.362	456.017.399.536	26,85
34	SIDO	1.035.754.000.000	870.026.000.000	165.728.000.000	25,83
35	SKLT	99.975.050.847	34.126.953.118	65.848.097.729	24,91
36	SMBR	393.019.308.000	216.233.516.000	176.785.792.000	25,90
37	SMGR	7.221.257.000.000	8.254.390.000.000	(1.033.133.000.000)	-27,66
38	SPMA	461.152.765.894	557.546.811.418	(96.394.045.524)	-25,29
39	SRSN	80.660.668.000	68.123.050.000	12.537.618.000	23,25
40	TSPC	982.698.939.026	600.574.727.506	382.124.211.520	26,67
41	ULTJ	4.090.164.000.000	4.481.086.000.000	(390.922.000.000)	-26,69
42	UNVR	8.363.993.000.000	8.148.725.000.000	215.268.000.000	26,10
43	VOKS	-	491.003.509.808	(491.003.509.808)	-26,92
44	WIIM	218.294.898.084	53.758.922.990	164.535.975.094	25,83
45	WTON	803.263.880.034	862.928.383.165	(59.664.503.131)	-24,81

Sumber : Data diperoleh dari <http://www.idx.co.id>

Lampiran 25

Price To Earning Rasio 2018

No	KODE	Harga saham per lembar	Earning Per Share	PER
1	AKPI	750	150,00	5,00
2	ALDO	670	26,74	25,06
3	ALKA	300	45,21	6,64
4	ARNA	420	21,33	19,69
5	ASII	8.225	535,00	15,37
6	BUDI	96	10,68	8,99
7	CAKK	94	12,76	7,37
8	CINT	284	12,81	22,17
9	CLEO	284	6,00	47,33
10	DLTA	5.500	422,00	13,03
11	EKAD	855	103,00	8,30
12	FASW	7.775	567,16	13,71
13	GGRM	84	4,05	20,65
14	ICBP	10.450	392,00	26,66
15	IGAR	384	34,77	11,04
16	IMPC	940	17,88	52,57
17	INDF	7.450	474,00	15,72
18	INDS	2.220	169,24	13,12
19	INTP	11.550	311,29	37,10
20	ISSP	84	6,89	12,19
21	JECC	6.650	584,83	11,37
22	JPFA	2.150	187,00	11,50
23	KINO	2.800	105,00	26,67
24	KMTR	270	0,21	1.285,71
25	MARK	1.985	18,55	107,01
26	MDKI	270	46,69	5,78
27	MERK	4.300	2,60	1.653,85
28	MLBI	16.000	581,00	27,54
29	MLIA	1.205	148,65	8,11
30	PBID	1.150	157,07	7,32
31	PYFA	189	15,79	11,97
32	ROTI	1.200	28,07	42,75
33	SCCO	8.700	1,28	6.796,88
34	SIDO	840	22,30	37,67
35	SKLT	1.500	65,42	22,93
36	SMBR	1.750	8,00	218,75
37	SMGR	11.500	519,00	22,16
38	SPMA	248	39,00	6,36
39	SRSN	63	6,43	9,80
40	TSPC	1.390	114,00	12,19
41	ULTJ	1.350	60,00	22,50
42	UNVR	45.400	238,80	190,12
43	VOKS	300	25,38	11,82
44	WIIM	141	24,33	5,80
45	WTON	376	55,80	6,74

Sumber : Data diperoleh dari <http://www.idx.co.id>

Lampiran 26

Price To Earning Rasio 2019

No	KODE	Harga saham per lembar	Earning Per Share	PER
1	AKPI	370	89,00	4,16
2	ALDO	428	55,61	7,70
3	ALKA	418	14,16	29,52
4	ARNA	436	29,41	14,82
5	ASII	6.925	536,00	12,92
6	BUDI	103	13,61	7,57
7	CAKK	70	1,72	40,70
8	CINT	302	7,08	42,66
9	CLEO	505	11,00	45,91
10	DLTA	6.800	397,00	17,13
11	EKAD	1.070	106,00	10,09
12	FASW	7.700	390,99	19,69
13	GGRM	11.150	5,66	1.969,96
14	ICBP	53.000	432,00	122,69
15	IGAR	340	44,86	7,58
16	IMPC	1.050	21,45	48,95
17	INDF	7.925	559,00	14,18
18	INDS	4.050	153,35	26,41
19	INTP	19.025	498,56	38,16
20	ISSP	184	26,26	7,01
21	JECC	6.175	678,01	9,11
22	JPFA	1.535	151,00	10,17
23	KINO	3.430	364,00	9,42
24	KMTR	316	2,01	157,21
25	MARK	452	16,16	27,97
26	MDKI	199	65,42	3,04
27	MERK	2.850	175,00	16,29
28	MLBI	15.500	572,00	27,10
29	MLIA	700	98,49	7,11
30	PBID	980	118,88	8,24
31	PYFA	198	17,46	11,34
32	ROTI	1.300	49,29	26,37
33	SCCO	9.175	1,53	5.996,73
34	SIDO	1.275	27,15	46,96
35	SKLT	1.610	61,83	26,04
36	SMBR	440	3,00	146,67
37	SMGR	12.000	403,00	29,78
38	SPMA	334	58,00	5,76
39	SRSN	68	7,11	9,56
40	TSPC	1.395	123,00	11,34
41	ULTJ	1.680	89,00	18,88
42	UNVR	42.000	193,80	216,72
43	VOKS	402	50,11	8,02
44	WIIM	168	12,99	12,93
45	WTON	450	58,79	7,65

Sumber : Data diperoleh dari <http://www.idx.co.id>

Lampiran 27

Price To Earning Rasio 2020

No	KODE	Harga saham per lembar	Earning Per Share	PER
1	AKPI	555	108,00	5,14
2	ALDO	570	45,97	12,40
3	ALKA	262	14,24	18,40
4	ARNA	680	44,35	15,33
5	ASII	6.025	399,00	15,10
6	BUDI	99	13,89	7,13
7	CAKK	52	0,12	433,33
8	CINT	240	1,07	224,30
9	CLEO	500	11,00	45,45
10	DLTA	4.400	155,00	28,39
11	EKAD	1.260	134,00	9,40
12	FASW	7.475	142,58	52,43
13	GGRM	41.000	39,98	1.025,51
14	ICBP	9.575	565,00	16,95
15	IGAR	354	45,38	7,80
16	IMPC	1.325	28,87	45,90
17	INDF	6.850	735,00	9,32
18	INDS	2.000	89,79	22,27
19	INTP	14.475	490,69	29,50
20	ISSP	160	24,89	6,43
21	JECC	5.600	79,00	70,89
22	JPFA	1.465	79,00	18,54
23	KINO	2.720	80,00	34,00
24	KMTR	334	23,71	14,09
25	MARK	840	37,90	22,16
26	MDKI	232	61,83	3,75
27	MERK	3.280	160,00	20,50
28	MLBI	9.700	136,00	71,32
29	MLIA	555	41,67	13,32
30	PBID	1.435	198,19	7,24
31	PYFA	975	41,31	23,60
32	ROTI	1.360	35,98	37,80
33	SCCO	10.500	1,16	9.051,72
34	SIDO	805	31,38	25,65
35	SKLT	1.565	65,42	23,92
36	SMBR	1.065	1,00	1.065,00
37	SMGR	12.425	471,00	26,38
38	SPMA	310	73,00	4,25
39	SRSN	58	7,33	7,91
40	TSPC	1.400	175,00	8,00
41	ULTJ	1.600	104,00	15,38
42	UNVR	7.350	188,00	39,10
43	VOKS	236	0,67	352,24
44	WIIM	540	82,03	6,58
45	WTON	386	14,69	26,28

Sumber : Data diperoleh dari <http://www.idx.co.id>

Lampiran 28

Solvabilitas 2018

No	KODE	Harga saham per lembar	Earning Per Share	PER
1	AKPI	750	150,00	5,00
2	ALDO	670	26,74	25,06
3	ALKA	300	45,21	6,64
4	ARNA	420	21,33	19,69
5	ASII	8.225	535,00	15,37
6	BUDI	96	10,68	8,99
7	CAKK	94	12,76	7,37
8	CINT	284	12,81	22,17
9	CLEO	284	6,00	47,33
10	DLTA	5.500	422,00	13,03
11	EKAD	855	103,00	8,30
12	FASW	7.775	567,16	13,71
13	GGRM	84	4,05	20,65
14	ICBP	10.450	392,00	26,66
15	IGAR	384	34,77	11,04
16	IMPC	940	17,88	52,57
17	INDF	7.450	474,00	15,72
18	INDS	2.220	169,24	13,12
19	INTP	11.550	311,29	37,10
20	ISSP	84	6,89	12,19
21	JECC	6.650	584,83	11,37
22	JPFA	2.150	187,00	11,50
23	KINO	2.800	105,00	26,67
24	KMTR	270	0,21	1.285,71
25	MARK	1.985	18,55	107,01
26	MDKI	270	46,69	5,78
27	MERK	4.300	2,60	1.653,85
28	MLBI	16.000	581,00	27,54
29	MLIA	1.205	148,65	8,11
30	PBID	1.150	157,07	7,32
31	PYFA	189	15,79	11,97
32	ROTI	1.200	28,07	42,75
33	SCCO	8.700	1,28	6.796,88
34	SIDO	840	22,30	37,67
35	SKLT	1.500	65,42	22,93
36	SMBR	1.750	8,00	218,75
37	SMGR	11.500	519,00	22,16
38	SPMA	248	39,00	6,36
39	SRSN	63	6,43	9,80
40	TSPC	1.390	114,00	12,19
41	ULTJ	1.350	60,00	22,50
42	UNVR	45.400	238,80	190,12
43	VOKS	300	25,38	11,82
44	WIIM	141	24,33	5,80
45	WTON	376	55,80	6,74

Sumber : Data diperoleh dari <http://www.idx.co.id>

Lampiran 29

Solvabilitas 2019

No	KODE	Harga saham per lembar	Earning Per Share	PER
1	AKPI	370	89,00	4,16
2	ALDO	428	55,61	7,70
3	ALKA	418	14,16	29,52
4	ARNA	436	29,41	14,82
5	ASII	6.925	536,00	12,92
6	BUDI	103	13,61	7,57
7	CAKK	70	1,72	40,70
8	CINT	302	7,08	42,66
9	CLEO	505	11,00	45,91
10	DLTA	6.800	397,00	17,13
11	EKAD	1.070	106,00	10,09
12	FASW	7.700	390,99	19,69
13	GGRM	11.150	5,66	1.969,96
14	ICBP	53.000	432,00	122,69
15	IGAR	340	44,86	7,58
16	IMPC	1.050	21,45	48,95
17	INDF	7.925	559,00	14,18
18	INDS	4.050	153,35	26,41
19	INTP	19.025	498,56	38,16
20	ISSP	184	26,26	7,01
21	JECC	6.175	678,01	9,11
22	JPFA	1.535	151,00	10,17
23	KINO	3.430	364,00	9,42
24	KMTR	316	2,01	157,21
25	MARK	452	16,16	27,97
26	MDKI	199	65,42	3,04
27	MERK	2.850	175,00	16,29
28	MLBI	15.500	572,00	27,10
29	MLIA	700	98,49	7,11
30	PBID	980	118,88	8,24
31	PYFA	198	17,46	11,34
32	ROTI	1.300	49,29	26,37
33	SCCO	9.175	1,53	5.996,73
34	SIDO	1.275	27,15	46,96
35	SKLT	1.610	61,83	26,04
36	SMBR	440	3,00	146,67
37	SMGR	12.000	403,00	29,78
38	SPMA	334	58,00	5,76
39	SRSN	68	7,11	9,56
40	TSPC	1.395	123,00	11,34
41	ULTJ	1.680	89,00	18,88
42	UNVR	42.000	193,80	216,72
43	VOKS	402	50,11	8,02
44	WIIM	168	12,99	12,93
45	WTON	450	58,79	7,65

Sumber : Data diperoleh dari <http://www.idx.co.id>

Lampiran 30

Solvabilitas 2020

No	KODE	Harga saham per lembar	Earning Per Share	PER
1	AKPI	555	108,00	5,14
2	ALDO	570	45,97	12,40
3	ALKA	262	14,24	18,40
4	ARNA	680	44,35	15,33
5	ASII	6.025	399,00	15,10
6	BUDI	99	13,89	7,13
7	CAKK	52	0,12	433,33
8	CINT	240	1,07	224,30
9	CLEO	500	11,00	45,45
10	DLTA	4.400	155,00	28,39
11	EKAD	1.260	134,00	9,40
12	FASW	7.475	142,58	52,43
13	GGRM	41.000	39,98	1.025,51
14	ICBP	9.575	565,00	16,95
15	IGAR	354	45,38	7,80
16	IMPC	1.325	28,87	45,90
17	INDF	6.850	735,00	9,32
18	INDS	2.000	89,79	22,27
19	INTP	14.475	490,69	29,50
20	ISSP	160	24,89	6,43
21	JECC	5.600	79,00	70,89
22	JPFA	1.465	79,00	18,54
23	KINO	2.720	80,00	34,00
24	KMTR	334	23,71	14,09
25	MARK	840	37,90	22,16
26	MDKI	232	61,83	3,75
27	MERK	3.280	160,00	20,50
28	MLBI	9.700	136,00	71,32
29	MLIA	555	41,67	13,32
30	PBID	1.435	198,19	7,24
31	PYFA	975	41,31	23,60
32	ROTI	1.360	35,98	37,80
33	SCCO	10.500	1,16	9.051,72
34	SIDO	805	31,38	25,65
35	SKLT	1.565	65,42	23,92
36	SMBR	1.065	1,00	1.065,00
37	SMGR	12.425	471,00	26,38
38	SPMA	310	73,00	4,25
39	SRSN	58	7,33	7,91
40	TSPC	1.400	175,00	8,00
41	ULTJ	1.600	104,00	15,38
42	UNVR	7.350	188,00	39,10
43	VOKS	236	0,67	352,24
44	WIIM	540	82,03	6,58
45	WTON	386	14,69	26,28

Sumber : Data diperoleh dari <http://www.idx.co.id>

Lampiran 31

Hasil Uji analisis statistic deskriptif

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
FinancialDistress	110	1,29	8,01	3,5905	1,79538
TotalArusKas	110	-29,56	30,76	3,6641	24,90693
PER	110	3,04	52,57	18,6175	12,61319
DER	110	,09	2,08	,7338	,51009
Valid N (listwise)	110				

Sumber : Hasil Output SPSS, 2021

Lampiran 32

Hasil uji Kolmogorov-smirnov

		Transform_10
N		64
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	1,3893
	Std. Deviation	,04042
Most Extreme Differences	Absolute	,101
	Positive	,065
	Negative	-,101
Test Statistic		,101
Asymp. Sig. (2-tailed)		,172 ^c

a. Test distribution is Normal.

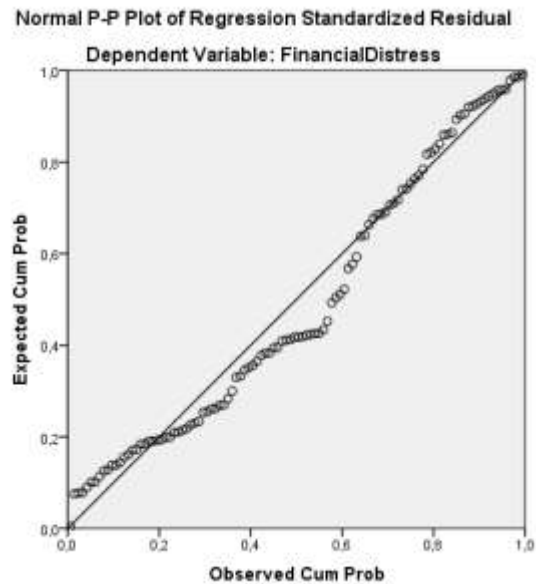
b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

Sumber : Hasil Output SPSS, 2021

Lampiran 33

Hasil Uji P-plot



Sumber : Hasil Output SPSS, 2021

Lampiran 34

Hasil uji multikolinearitas

Coefficients^a

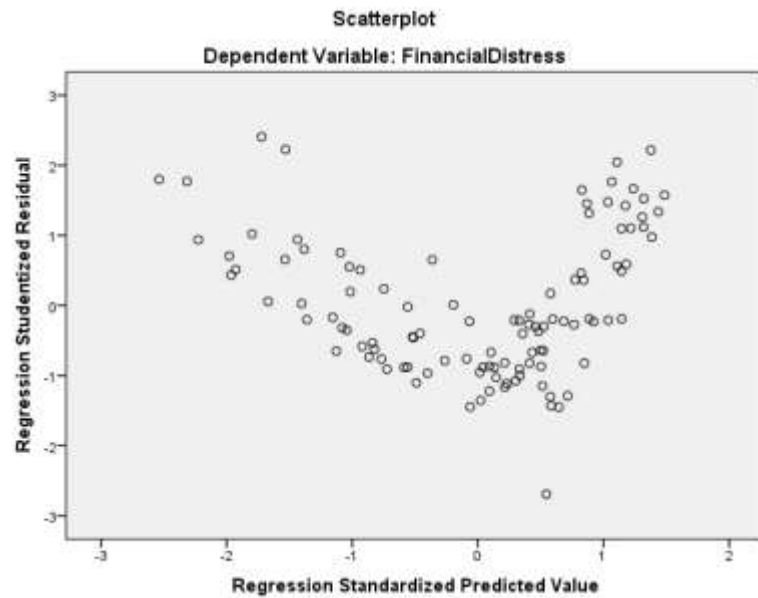
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	5,922	,269		22,008	,000		
	TotalArusKas	,002	,004	,029	,474	,637	,990	1,010
	PER	-,017	,009	-,122	-1,971	,051	,974	1,026
	DER	-2,746	,218	-,780	-12,615	,000	,982	1,018

a. Dependent Variable: FinancialDistress

Sumber : Hasil Output SPSS, 2021

Lampiran 35

Hasil uji heterokedisitas



Sumber : Hasil Output SPSS, 2021

Lampiran 36

Hasil uji autokolerasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,776 ^a	,602	,591	1,14886

a. Predictors: (Constant), DER, TotalArusKas, PER

b. Dependent Variable: FinancialDistress

Sumber : Hasil Output SPSS, 2021

Lampiran 37

Hasil uji analisis regresi linier berganda

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	5,922	,269		22,008	,000		
	TotalArusKas	,002	,004	,029	,474	,637	,990	1,010
	PER	-,017	,009	-,122	-1,971	,051	,974	1,026
	DER	-2,746	,218	-,780	-12,615	,000	,982	1,018

a. Dependent Variable: FinancialDistress

Sumber : Hasil Output SPSS, 2021

Lampiran 38

Hasil uji kofisiensi determinasi R²

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,776 ^a	,602	,591	1,14886

a. Predictors: (Constant), DER, TotalArusKas, PER

b. Dependent Variable: FinancialDistress

Sumber : Hasil Output SPSS, 2021

Lampiran 39

Hasil uji signifikansi parsial (uji t)

		Coefficients ^a				
		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
Model		B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	5,922	,269		22,008	,000
	TotalArusKas	,002	,004	,029	,474	,637
	PER	-,017	,009	-,122	-1,971	,051
	DER	-2,746	,218	-,780	-12,615	,000

a. Dependent Variable: FinancialDistress

Sumber : Hasil Output SPSS, 2021

Lampiran 40

Hasil uji signifikan simultan (uji f)

		ANOVA ^a				
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	211,443	3	70,481	53,399	,000 ^b
	Residual	139,908	106	1,320		
	Total	351,351	109			

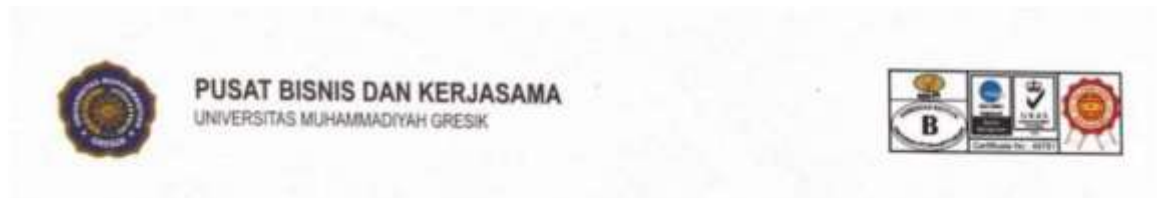
a. Dependent Variable: FinancialDistress

b. Predictors: (Constant), DER, TotalArusKas, PER

Sumber : Hasil Output SPSS, 2021

Lampiran 41

Hasil Cek Plagiasi



Plagiarism Detector v. 1819 - Originality Report 7/5/2021 10:44:32 AM

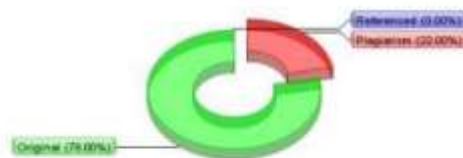
Analyzed document: bab 1 2 3 4 5.docx Licensed to: SUWARNO SUWARNO

Comparison Preset: Rewrite Detected language: Indonesian

Check type: Internet Check

Detailed document body analysis:

Relation chart:



Distribution graph:



Top sources of plagiarism: 25

18%	2655	1	http://jpa.fed.usg.ac.id/index.php/online/article/download/11/12
16%	2558	2	http://jpa.fed.usg.ac.id/1545/5014_bab1.pdf
12%	1718	3	http://jpa.fed.usg.ac.id/index.php/online/article/download/4208/1208



BERITA ACARA UJIAN SIDANG SKRIPSI
SEMESTER GENAP 2020 / 2021
Nomer : //I.3.UMG/Akun/E/2021

Pada hari ini Kamis, Tanggal 15 Juli 2021, pukul 12.30 - 14.00. Telah dilaksanakan Ujian Sidang Skripsi Pada Mahasiswa :

Nama Mahasiswa : Ella Nurusa'adah Bidayatul Hidayah
NIM : 170302009
Judul Skripsi : Pengaruh Total Arus Kas, Price to Earning Ration dan Solvabilitas Terhadap Financial Distress

Dosen Pembimbing I : Dr. Tumirin, S.E., M.Si
Dosen Pembimbing II :
Penguji I : Dr. Mu'minatus Sh., Dra., Ec., M.Si
Penguji II : Suwandi, SE., MA

No	Nama Penguji	Jabatan Penguji	Tanda Tangan
1	Dr. Tumirin, S.E., M.Si	Ketua	
2		Sekretaris	
3	Dr. Mu'minatus Sh., Dra., Ec., M.Si	Anggota	
4	Suwandi, SE., MA	Anggota	

Berdasarkan hasil Ujian Sidang Skripsi yang telah dilakukan di depan penguji dinyatakan :
Lulus (Diterima / Diterima dengan Perbaikan) atau Mengulang atau Tidak Lulus*)

Mengetahui,
Ketua Program Studi,

Muhammad Aufa, S.E., M.SA

Catatan :
*) Coret yang tidak perlu

Gresik, 15 Juli 2021,
Ketua Tim Penguji,



Dr. Tumirin, S.E., M.Si