

## DATA PENELITIAN (PERUSAHAAN MANUFAKTUR DI BEI)

No.	Kode	Nama Perusahaan	ROA		
			2013	2014	2015
1	ADES	Akasha Wira International Tbk	12.62	6.14	5.03
2	ADMG	Polychem Indonesia Tbk	0.35	-5.3	-5.75
3	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	6.91	5.13	4.12
4	AKKU	Alam Karya Unggul Tbk	-3.24	-6.56	-32.36
5	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk	1.66	1.56	0.96
6	ALDO	Alkindo Naratama Tbk	7.49	5.90	6.58
7	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk.	-0.13	1.09	0.00
8	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk	0.95	0.06	-2.45
9	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk	0.80	-0.82	-2.06
10	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk	9.56	11.70	7.99
11	APLI	Asiaplast Industries Tbk	0.62	3.52	0.60
12	ARGO	Argo Pantas Tbk.	3.49	-20.80	0.00
13	ARNA	Arwana Citramulia Tbk	20.94	20.78	4.98
14	ASII	Astra International Tbk	10.42	9.37	6.36
15	AUTO	Astra Otoparts Tbk.	8.39	6.65	2.25
16	BAJA	Saranacental Bajatama Tbk	-9.15	1.44	-0.99
17	BATA	Sepatu Bata Tbk.	6.52	9.13	0
18	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure Tbk.	-13.69	9.66	-0.77
19	BRAM	Indo Kordsa Tbk.	2.32	5.15	4.31
20	BRNA	Berlina Tbk.	-1.09	4.27	-0.39
21	BRPT	Barito Pacific Tbk	-1.41	-0.06	0.23
22	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk	14.69	4.38	3.45
23	BUDI	Budi Starch & Sweetener Tbk	3.33	1.15	0.65
24	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.	6.08	3.19	7.17
25	CINT	Chitose Internasional Tbk	0	6.95	7.7
26	CNTX	Century Textile Industry (PS) Tbk.	-0.37	0.93	0
27	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	16.08	8.37	7.42
28	CTBN	Citra Tubindo Tbk	13.96	9.8	3.53
29	DAJK	Dwi Aneka Jaya Kemasindo Tbk	0	4.76	-21.99
30	DAVO	Davomas Abadi Tbk	0.00	0.00	0.00
31	DLTA	Delta Djakarta Tbk	31.20	29.04	18.50
32	DUTI	Duta Pertiwi Nusantara Tbk	10.13	8.74	0
33	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk.	10.57	6.55	7.84
34	EKAD	Ekadharna International Tbk.	34.44	9.91	12.07
35	ERTX	Eratex Djaja Tbk.	1.58	4.86	9.94
36	ESTI	Ever Shine Textile Industry Tbk.	-9.06	-9.17	-18.17
37	ETWA	Eterindo Wahanatama Tbk	1.07	-10.68	-9.63
38	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk.	-4.38	1.55	-4.42
39	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk	-2.12	-2.51	1.28
40	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk	-1.03	-4.66	2.80
41	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk	4.17	2.18	-0.09
42	GGRM	Gudang Garam Tbk.	8.63	9.27	10.16
43	GJTL	Gajah Tunggal Tbk	0.78	1.68	0
44	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk.	-30.36	-17.16	-25.48
45	HMSP	HM Sampoerna Tbk.	39.48	35.87	27.26
46	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	10.51	10.16	11.01
47	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk	11.13	15.69	13.39
48	IKAI	Intikeramik Alamasri Industri Tbk	-8.94	-5.11	0
49	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk.	2.28	2.41	1.12
50	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk	2.78	-0.29	-0.09
51	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk	0.00	16.69	7.75
52	INAF	Indofarma (Persero) Tbk	-4.19	0.09	0.43
53	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk	0.66	2.46	2.15

No.	Kode	Nama Perusahaan	ROA		
			2013	2014	2015
54	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk	7.59	7.45	0
55	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	4.38	5.99	4.04
56	INDR	Indo-Rama Synthetics Tbk.	0.22	0.54	1.26
57	INDS	Indospring Tbk	6.72	5.59	0.08
58	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.	3.26	1.94	3.16
59	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk	1.17	0.44	-0.82
60	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk	18.84	18.26	15.76
61	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk	3.42	1.44	0.95
62	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	4.63	3.95	2.92
63	JECC	Jembo Cable Company Tbk	1.82	2.24	0.18
64	JKSW	Jakarta Kyoei Steel Works Tbk.	-3.04	-1.26	0.00
65	JPFA	JAPFA Comfeed Indonesia Tbk.	4.29	2.45	3.06
66	JPRS	Jaya Pari Steel Tbk	4	-1.87	-6.05
67	KAEF	Kimia Farma (Persero) Tbk	8.72	7.97	7.82
68	KBLI	KMI Wire and Cable Tbk	5.50	5.24	7.43
69	KBLM	Kabelindo Murni Tbk	1.170	3.160	1.950
70	KBRI	Kertas Basuki Rachmat Indonesia Tbk	-3.07	-1.35	-10.7
71	KDSI	Kedawang Setia Industrial Tbk.	4.23	4.67	0.97
72	KICI	Kedaung Indah Can Tbk	7.55	4.86	0
73	KLBF	Kalbe Farma Tbk.	17.41	17.07	15.02
74	KRAH	Grand Kartech Tbk	0.00	6.62	0.75
75	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk	-0.57	-6.04	-8.82
76	LION	Lion Metal Works Tbk.	12.99	8.17	7.20
77	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk.	-1.46	0.21	0.5
78	LMSH	Lionmesh Prima Tbk	10.15	5.29	0
79	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk.	4.36	-2.23	-14.63
80	MAIN	Malindo Feedmill Tbk	-2.4	-1.57	1.29
81	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk	0.57	0.08	-4.49
82	MBTO	Martina Berto Tbk.	2.64	0.47	0.00
83	MERK	Merck Tbk.	25.17	25.32	22.22
84	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk	65.72	35.63	0.00
85	MLIA	Mulia Industrindo Tbk.	-6.59	1.73	0.00
86	MRAT	Mustika Ratu Tbk	-1.52	1.48	0
87	MYOR	Mayora Indah Tbk.	10.9	3.98	0
88	MYTX	Apac Citra Centertex Tbk	-2.38	-7.75	-5.40
89	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk.	0.22	-5.88	0.00
90	NIPS	Nipress Tbk.	4.24	4.15	0.00
91	PBRX	Pan Brothers Tbk	4.47	2.76	0.00
92	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk	2.48	2.58	0
93	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk	-8.5	-29.07	0
94	PRAS	Prima Alloy Steel Universal Tbk.	1.66	0.88	0.00
95	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk	0.00	-4.54	0.00
96	PTSN	Sat Nusapersada Tbk	1.81	-4.07	0
97	PYFA	Pyridam Farma Tbk	3.54	1.54	0
98	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk	0.00	1.29	0.00
99	RMBA	Bentoel Internasional Investama Tbk	-11.29	-22.23	0.00
100	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk.	8.67	8.80	0.00
101	SCCO	Supreme Cable Manufacturing & Commerce Tbk	5.96	8.31	0.00
102	SCPI	Merck Sharp Dohme Pharma Tbk	-1.63	-4.74	0.00
103	SIAP	Sekawan Intipratama Tbk	-2.12	0.15	0.00
104	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk	0	14.72	0
105	SIMA	Siwani Makmur Tbk.	-9.52	0	0
106	SIPD	Sierad Produce Tbk.	0.27	0.07	0
107	SKBM	Sekar Bumi Tbk	0	0	0
108	SKLT	Sekar Laut Tbk.	3.79	4.97	0

No.	Kode	Nama Perusahaan	ROA		
			2013	2014	2015
109	SMBR	Semen Baturaja (Persero) Tbk.	11.51	11.22	0.00
110	SMCB	Holcim Indonesia Tbk	6.39	3.89	0.00
111	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	17.39	16.24	11.86
112	SMSM	Selamat Sempurna Tbk	19.88	24.09	0
113	SOBI	Sorini Agro Asia Corporindo Tbk	2.82	0.00	0.00
114	SPMA	Suparma Tbk.	-1.35	2.32	0
115	SQBI	Taisho Pharmaceutical Indonesia (PS) Tbk.	35.50	0.00	0.00
116	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk	5.54	7.23	7.11
117	SRSN	Indo Acidatama Tbk	12.69	3.12	0
118	SSTM	Sunson Textile Manufacturer Tbk	-1.65	-1.66	0
119	STAR	Star Petrochem Tbk	0.08	0.04	0.00
120	STTP	Siantar Top Tbk	7.78	7.26	0.00
121	SULI	SLJ Global Tbk.	-34.59	0.61	0
122	TALF	Tunas Alfin Tbk	0.00	0.32	0.00
123	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk.	-2.63	2.45	0.00
124	TCID	Mandom Indonesia Tbk	10.92	9.41	0.00
125	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk	-2.6	-1.36	0
126	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.	1.04	0.76	0
127	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk	13.55	14.49	0
128	TPIA	Chandra Asri Petrochemical Tbk.	0.58	0.95	0
129	TRIS	Trisula International Tbk	10.73	7.16	0.00
130	TRST	Trias Sentosa Tbk.	1.01	0.09	0
131	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk	11.81	-0.18	0.00
132	ULTJ	Ultrajaya Milk Industry & Trading Co. Tbk.	11.56	4.29	0
133	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk	3.83	1.69	0
134	UNIT	Nusantara Inti Corpora Tbk	0.18	2.73	0
135	UNTX	Unitex Tbk.	5.37	0	0
136	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	71.51	40.18	37.2
137	VOKS	Voksel Electric Tbk	2.00	28.19	0.00
138	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk.	10.77	8.43	6.98
139	WIKA	Wijaya Karya Beton Tbk	4.96	4.72	3.59
140	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk	1.01	-2.79	-2.27

## DATA PENELITIAN

No.	Kode	Nama Perusahaan	Total Asset (Jutaan Rp)			Ukuran Perusahaan - X1			Solvabilitas X2			Profitabilitas (ROA) - X3		
			2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
1	ADES	Akasha Wira International Tbk	653224	767479	799710	13.39	13.55	13.59	0.50	0.50	0.49	5.03	7.29	2.90
2	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	9060979	9254539	9653320	16.02	13.04	13.08	0.56	0.54	0.54	4.12	7.77	1.83
3	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk	2883143	2615909	2682376	14.87	14.78	14.80	0.62	0.57	0.58	0.96	2.00	0.56
4	ALDO	Alkindo Naratama Tbk	366011	410330	463548	12.81	12.92	13.05	0.53	0.51	0.51	6.58	6.15	5.35
5	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk	4270275	5504890	5877866	15.27	15.52	15.59	0.21	0.35	0.39	7.99	4.73	1.08
6	APLI	Asiaplast Industries Tbk	30862	314468	345707	10.34	12.66	12.75	0.28	0.22	0.26	0.60	7.98	2.28
7	ARNA	Arwana Citramulia Tbk	1430779	1543216	1543838	14.17	14.25	14.25	0.37	0.39	0.35	4.98	5.92	5.49
8	ASII	Astra International Tbk	245435000	261855000	295646000	19.32	19.38	19.50	0.48	0.47	0.47	6.36	6.99	7.84
9	AUTO	Astra Otoparts Tbk.	14339110	14612274	14951780	16.48	16.50	19.52	0.29	0.28	0.28	2.25	3.31	2.45
10	BRAM	Indo Kordsa Tbk.	4277420	2960604	4091246	15.27	14.90	15.22	0.37	0.33	0.30	4.31	7.53	6.28
11	BUDI	Budi Starch & Sweetener Tbk	3265953	2931807	2862457	15.00	14.89	14.87	0.66	0.60	0.58	0.65	1.32	1.32
12	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.	1485826	1425964	1311644	14.21	14.17	14.09	0.57	0.38	0.33	7.17	17.51	5.73
13	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	24684915	24204994	24395272	17.02	17.00	17.01	0.49	0.42	0.38	7.42	9.19	7.93
14	DLTA	Delta Jakarta Tbk	1038322	1197796	1250173	13.85	14.00	14.04	0.18	0.15	0.16	18.50	21.25	15.20
15	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk.	1376278	1531365	1612407	14.13	14.24	14.29	0.29	0.30	0.30	7.84	9.93	10.69
16	EKAD	Ekadharna International Tbk.	389692	702508	773400	12.87	13.46	13.56	0.25	0.16	0.16	12.07	12.91	8.54
17	GGRM	Gudang Garam Tbk.	63505413	62951634	62797627	17.97	17.96	17.96	0.40	0.37	0.36	10.16	10.60	8.63
18	HMSP	HM Sampoerna Tbk.	38010724	42508277	46540843	17.45	17.57	17.66	0.16	0.20	0.33	27.26	30.02	20.06
19	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	26560624	28901948	31113001	17.09	17.18	17.25	0.38	0.36	0.36	11.01	12.56	9.84
20	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk	383936	439465	505648	12.86	12.99	13.13	0.19	0.15	0.15	13.39	15.77	12.22
21	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk	1330259	1339032	1317514	14.10	14.11	14.09	0.82	0.81	0.80	2.15	2.66	2.12
22	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	91831526	82174515	88243995	18.34	18.22	18.30	0.53	0.47	0.48	4.04	6.41	4.89
23	INDR	Indo-Rama Synthetics Tbk.	11796705	8465684	11154682	16.28	15.95	16.23	0.63	0.65	0.64	1.26	0.17	0.09
24	INDS	Indospring Tbk	2553928	2477272	2407428	14.75	14.72	14.69	0.25	0.17	0.12	0.08	2.00	3.71
25	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.	103162005	68780000	98252697	18.45	18.05	18.40	0.63	0.59	0.57	3.16	2.95	3.95
26	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk	27638360	30150580	27453589	17.13	17.22	17.13	0.14	0.13	0.12	15.76	12.84	5.12
27	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk	4115394	2828944	3860665	15.23	14.86	15.17	0.45	0.45	0.45	0.95	2.30	0.59
28	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	5448447	6143990	6044975	15.51	15.63	15.61	0.53	0.56	0.56	2.92	1.70	0.34
29	JECC	Jembo Cable Company Tbk	1358464	1587210	1654859	14.12	14.28	14.32	0.73	0.70	0.71	0.18	8.34	4.79
30	JPFA	JAPFA Comfeed Indonesia Tbk.	17159466	19251026	20215532	16.66	16.77	16.82	0.64	0.51	0.53	3.06	11.28	4.77
31	KAEF	Kimia Farma (Persero) Tbk	3236224	4612562	5682880	14.99	15.34	15.55	0.42	0.51	0.57	7.82	5.89	3.45
32	KBLI	KMI Wire and Cable Tbk	1551800	1871422	2771592	14.25	14.44	14.83	0.34	0.39	0.37	7.43	17.87	10.29

No.	Kode	Nama Perusahaan	Total Asset (Jutaan Rp)			Ukuran Perusahaan - X1			Solvabilitas X2			Profitabilitas (ROA) - X3		
			2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
33	KBLM	Kabelindo Murni Tbk	654386	639091	1142090	13.39	13.37	13.95	0.55	0.50	0.33	1.950	3.32	1.59
34	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk.	1177094	1142273	1265905	13.98	13.95	14.05	0.68	0.63	0.64	0.97	4.13	3.16
35	KLBF	Kalbe Farma Tbk.	13696417	15226009	16224399	16.43	16.54	16.60	0.20	0.18	0.18	15.02	15.44	11.17
36	LION	Lion Metal Works Tbk.	63933	685812	655099	11.07	13.44	13.39	0.29	0.31	0.30	7.20	6.17	1.56
37	MERK	Merck Tbk.	641647	743934	875828	13.37	13.52	13.68	0.23	0.22	0.30	22.22	20.68	17.24
38	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	38153119	44226895	47290722	17.46	17.60	17.67	0.28	0.31	0.36	11.86	10.25	3.11
39	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk	11481513	9471697	13997430	16.26	16.06	16.45	0.65	0.65	0.64	7.11	6.27	4.55
40	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	15729945	16745695	18906413	16.57	16.63	16.76	0.69	0.72	0.73	37.2	38.16	37.05
41	WIIM	Wisnilak Inti Makmur Tbk.	1309686	1353634	1248354	14.09	14.12	14.04	0.30	0.27	0.21	6.98	7.85	2.13

## DATA PENELITIAN

No.	Kode	Laba Bersih (Jutaan Rp)			Penjualan (Jutaan Rp)			Laba Rugi Operasi - X4		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
1	ADES	32839	55951	23162	669725	887663	613063	4.90	6.30	3.78
2	AISA	373750	719228	176749	6010895	6545680	4109041	6.22	10.99	4.30
3	AKPI	27645	52394	15143	2017467	2047219	1534626	1.37	2.56	0.99
4	ALDO	24079	25230	24786	538363	666434	520687	4.47	3.79	4.76
5	AMFG	341346	260444	63300	3665989	3724075	2855973	9.31	6.99	2.22
6	APLI	1854	25109	7877	260667	319728	259380	0.71	7.85	3.04
7	ARNA	71210	91376	84829	1291926	1511978	1266991	5.51	6.04	6.70
8	ASII	15613000	18302000	23165000	184196000	181084000	206057000	8.48	10.11	11.24
9	AUTO	322701	483421	365639	11723787	12806867	9974633	2.75	3.77	3.67
10	BRAM	184291	299617	256882	3046700	2959937	2402862	6.05	10.12	10.69
11	BUDI	21072	38624	37707	2378805	2467553	1861357	0.89	1.57	2.03
12	CEKA	106549	249697	75136	3485734	4115542	3133004	3.06	6.07	2.40
13	CPIN	1832598	2225402	1934340	30107727	38256857	37479380	6.09	5.82	5.16
14	DLTA	192045	254509	189991	699507	774968	545721	27.45	32.84	34.81
15	DVLA	107894	152083	172379	1306098	1451357	1215080	8.26	10.48	14.19
16	EKAD	47040	90686	66071	531538	568639	481827	8.85	15.95	13.71
17	GGRM	6452834	6672682	5419448	70365573	76274147	61523113	9.17	8.75	8.81
18	HMSP	10363308	12762229	9337930	89069306	95466657	72293903	11.64	13.37	12.92
19	ICBP	2923148	3631301	3060020	31741094	34466069	27430483	9.21	10.54	11.16
20	IGAR	51416	69306	61777	677332	792795	589657	7.59	8.74	10.48
21	INAI	28616	35553	27903	1384676	1284510	709112	2.07	2.77	3.93
22	INDF	3709501	5266906	4315400	64061947	66750317	53120225	5.79	7.89	8.12
23	INDR	148155	19573	10489	9996678	9294473	7751113	1.48	0.21	0.14
24	INDS	1934	49556	89222	1659506	1637037	1429736	0.12	3.03	6.24
25	INKP	3264803	2724216	3879719	41542013	36552275	30511753	7.86	7.45	12.72
26	INTP	4356661	3870319	1406480	17798055	15361894	10512576	24.48	25.19	13.38
27	IPOL	39058	87299	22781	2939350	2628441	1974390	1.33	3.32	1.15
28	ISSP	158999	102925	20805	3583541	3259200	2711325	4.44	3.16	0.77
29	JECC	2465	132423	79242	1663336	2037785	1602682	0.15	6.50	4.94
30	JPFA	524484	2171608	965249	25022913	27063310	21694249	2.10	8.02	4.45
31	KAEF	252973	271598	196164	4860371	5811503	4301976	5.20	4.67	4.56
32	KBLI	115371	334339	285219	2662039	2812196	2149407	4.33	11.89	13.27

No.	Kode	Laba Bersih (Jutaan Rp)			Penjualan (Jutaan Rp)			Laba Rugi Operasi - X4		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
33	KBLM	12760	21245	18161	967710	987409	878025	1.32	2.15	2.07
34	KDSI	11471	47127	40054	1713946	1995337	1640029	0.67	2.36	2.44
35	KLBF	2057694	2350885	1812362	17887464	19374231	15089898	11.50	12.13	12.01
36	LION	46019	42345	10217	389251	379137	254657	11.82	11.17	4.01
37	MERK	142545	153843	150964	983446	1034807	898277	14.49	14.87	16.81
38	SMGR	4525441	4535037	1470858	26948004	26134306	20551976	16.79	17.35	7.16
39	SRIL	815866	797637	637282	9116561	9135667	7725416	8.95	8.73	8.25
40	UNVR	5851805	6390672	7004562	36484030	40053732	41204510	16.04	15.96	17.00
41	WIIM	131081	106290	26608	1839420	1685796	1137639	7.13	6.31	2.34

## DATA PENELITIAN

No.	Kode	Nama Auditor Independen (KAP)		
		2014	2015	2016
1	ADES	KAP Tanubrata Sutanto Fahmi & Rekan	KAP Tanubrata Sutanto, Fahmi & Rekan	KAP Tanubrata Sutanto, Fahmi & Rekan
2	AISA	KAP Aryanto, Amir Jusuf, Mawar & Saptoto	KAP Aryanto, Amir Jusuf, Mawar & Saptoto	KAP Aryanto, Amir Jusuf, Mawar & Saptoto
3	AKPI	KAP Purwantonono, Suherman & Surja	KAP Purwantonono, Suherman & Surja	KAP Purwantonono, Suherman & Surja
4	ALDO	KAP Anwar & Rekan	KAP Arsyad dan Rekan	KAP Richard Risambesy dan Rekan
5	AMFG	KAP Sidharta Wijaya & Rekan	KAP Sidharta Wijaya & Rekan	KAP Purwantonono, Sungkoro dan Surja
6	APLI	KAP Purwantonono, Suherman & Surja	KAP Purwantonono, Sungkoro dan Surja	KAP Purwantonono, Sungkoro dan Surja
7	ARNA	KAP Purwantonono, Suherman, & Surja	KAP Purwantonono, Sungkoro & Surya	KAP Purwantonono, Sungkoro dan Surja
8	ASII	KAP Tanudiredja, Wibisana & Rekan	KAP Tanudiredja, Wibisana & Rekan	KAP Tanudiredja, Wibisana & Rekan
9	AUTO	KAP Tanudiredja, Wibisana & Rekan	KAP Tanudiredja, Wibisana & Rekan	KAP Tanudiredja, Wibisana & Rekan
10	BRAM	KAP Osman Bing Satrio & Eny	KAP Osman Bing Satrio & Eny	KAP Osman Bing Satrio & Eny
11	BUDI	KAP Mulyamin Sensi Suryanto & Lianny	KAP Mulyamin Sensi Suryanto & Lianny	KAP Mirawati Sensi Idris
12	CEKA	KAP Purwantonono, Suherman & Surja	KAP Purwantonono, Sungkoro dan Surja	KAP Purwantonono, Sungkoro dan Surja
13	CPIN	KAP Purwantonono, Suherman & Surja	KAP Purwantonono, Sungkoro dan Surja	KAP Purwantonono, Sungkoro dan Surja
14	DLTA	KAP Osman Bing Satrio & Eny	KAP Osman Bing Satrio & Eny	KAP Osman Bing Satrio & Eny
15	DVLA	KAP Purwantonono, Suherman & Surja	KAP Purwantonono, Sungkoro & Surya	KAP Purwantonono, Sungkoro dan Surja
16	EKAD	Kap Teramihardja, Pradhono & Chandra	Kap Teramihardja, Pradhono & Chandra	KAP Hendrawinata Eddy Sidharta dan Rekan
17	GGRM	KAP Siddharta Widjaja & Rekan	KAP Siddharta Widjaja & Rekan	KAP Siddharta Widjaja & Rekan
18	HMSP	KAP Tanudiredja, Wibisana & Rekan	KAP Tanudiredja, Wibisana & Rekan	KAP Tanudiredja, Wibisana & Rekan
19	ICBP	KAP Purwantonono, Suherman & Surja	KAP Purwantonono, Suherman dan Surja	KAP Purwantonono, Sungkoro dan Surja
20	IGAR	KAP Hertanto, Grace & Karunawan	KAP Hertanto, Grace dan Karunawan	KAP Hertanto, Grace dan Karunawan
21	INAI	KAP Paul Hadiwinata, Hidajat, & Rekan	KAP Paul Hadiwinata, Hidajat, & Rekan	KAP Paul Hadiwinata, Hidajat, & Rekan
22	INDF	KAP Purwantonono, Suherman & Surja	KAP Purwantonono, Suherman dan Surja	KAP Purwantonono, Sungkoro dan Surja
23	INDR	KAP Osman Bing Satrio & Eny	KAP Osman Bing Satrio & Eny	KAP Osman Bing Satrio & Eny
24	INDS	KAP Tanubrata, Sutanto, Fahmi & Rekan	KAP Tanubrata Sutanto Fahmi dan Rekan	KAP Tanubrata Sutanto Fahmi dan Rekan
25	INKP	KAP Y. Santosa & Rekan	KAP Y Santosa dan Rekan	KAP Y Santosa dan Rekan
26	INTP	KAP Purwantonono, Suherman & Surja	KAP Purwantonono, Sungkoro dan Surja	KAP Purwantonono, Sungkoro dan Surja
27	IPOL	KAP Aryanto, Amir Jusuf, Mawar & Saptoto	KAP Aryanto Amir Jusuf Mawar dan Saptoto	KAP Aryanto Amir Jusuf Mawar dan Saptoto
28	ISSP	KAP Hadori Sugiarto Adi & Rekan	KAP Hadori Sugiarto Adi & Rekan	KAP Hadori Sugiarto Adi & Rekan
29	JECC	KAP Tanubrata Sutanto Fahmi & Rekan	KAP Tanubrata Sutanto Fahmi dan rekan	KAP Tanubrata Sutanto Fahmi dan rekan
30	JPFA	KAP Mulyamin Sensi Suryanto & Lianny	KAP Mulyamin Sensi Suryanto dan Lianny	KAP Mirawati Sensi Idris
31	KAEF	KAP HandrawinataEddy & Siddharta	KAP HandrawinataEddy & Siddharta	KAP HandrawinataEddy & Siddharta
32	KBLI	KAP Osman Bing Satrio & Enny	KAP Osman Bing Satrio & Eny	KAP Osman Bing Satrio & Eny



No.	Kode	Nama Auditor Independen (KAP)		
		2014	2015	2016
33	KBLM	KAP Doli, Bambang, Sulistyanto, Dadang & Ali	KAP Doli, Bambang, Sulistyanto Dadang dan Ali	KAP Anwar dan Rekan
34	KDSI	KAP Kosasih, Nurdiyaman, Tjahjo & Rekan	KAP Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo dan Rekan	KAP Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo dan Rekan
35	KLBF	KAP Purwantono, Suherman & Surja	KAP Purwantono Sungkoro dan Surja	KAP Purwantono Sungkoro dan Surja
36	LION	KAP Kosasih, Nurdiyaman, Tjahjo & Rekan	KAP Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo dan Rekan	KAP Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo dan Rekan
37	MERK	KAP Siddharta Siddharta & Widjaja	KAP Siddharta Siddharta & Widjaja	KAP Siddharta Siddharta & Widjaja
38	SMGR	KAP Osman Bing Satrio & Eny	KAP Osman Bing Satrio & Eny	KAP Osman Bing Satrio & Eny
39	SRIL	KAP Tanubrata, Sutanto Fahmi & Rekan	KAP Tanubrata Sutanto Fahmi dan rekan	KAP Tanubrata Sutanto Fahmi dan rekan
40	UNVR	KAP Siddharta & Widjaja	KAP Siddharta Widjaja & Rekan	KAP Siddharta Widjaja & Rekan
41	WIIM	KAP Kosasih, Nurdiyaman, Tjahjo & Rekan	KAP Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo dan Rekan	KAP Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo dan Rekan

## DATA PENELITIAN

No.	Kode		Reputasi Auditor - X5		
			2017	2015	2016
1	ADES	KAP Tanubrata Sutanto, Fahmi & Rekan	0	0	0
2	AISA	KAP Aryanto, Amir Jusuf, Mawar & Saptoto	0	0	0
3	AKPI	KAP Purwanto, Suherman & Surja	1	1	1
4	ALDO	KAP Hendrik dan Rekan	0	0	0
5	AMFG	KAP Purwanto, Sungkoro dan Surja	1	1	1
6	APLI	KAP Purwanto, Sungkoro dan Surja	1	1	1
7	ARNA	KAP Purwanto, Sungkoro dan Surja	1	1	1
8	ASII	KAP Tanudiredja, Wibisana & Rekan	0	0	0
9	AUTO	KAP Tanudiredja, Wibisana & Rekan	0	0	0
10	BRAM	KAP Osman Bing Satrio & Eny	1	1	1
11	BUDI	KAP Mirawati Sensi Idris	0	0	0
12	CEKA	KAP Purwanto, Sungkoro dan Surja	1	1	1
13	CPIN	KAP Purwanto, Sungkoro dan Surja	1	1	1
14	DLTA	KAP Osman Bing Satrio & Eny	1	1	1
15	DVLA	KAP Purwanto, Sungkoro dan Surja	1	1	1
16	EKAD	KAP Kanaka Purwadireja, Suhartono	0	0	0
17	GGRM	KAP Siddharta Widjaja & Rekan	1	1	1
18	HMSP	KAP Tanudiredja, Wibisana & Rekan	0	0	0
19	ICBP	KAP Purwanto, Sungkoro dan Surja	1	1	1
20	IGAR	KAP Purwanto, Sungkoro dan Surja	0	0	1
21	INAI	KAP Paul Hadiwinata, Hidajat, & Rekan	0	0	0
22	INDF	KAP Purwanto, Sungkoro dan Surja	1	1	1
23	INDR	KAP Osman Bing Satrio & Eny	1	1	1
24	INDS	KAP Tanubrata Sutanto Fahmi dan Rekan	0	0	0
25	INKP	KAP Y Santosa dan Rekan	0	0	0
26	INTP	KAP Purwanto, Sungkoro dan Surja	1	1	1
27	IPOL	KAP Aryanto Amir Jusuf Mawar dan Saptoto	0	0	0
28	ISSP	KAP Kanaka Purwadireja, Suhartono	0	0	0
29	JECC	KAP Tanubrata Sutanto Fahmi dan rekan	0	0	0
30	JPFA	KAP Purwanto, Sungkoro dan Surja	0	0	1
31	KAEF	KAP HandrawinataEddy & Siddharta	0	0	0
32	KBLI	KAP Osman Bing Satrio & Eny	1	1	1

No.	Kode		Reputasi Auditor - X5		
			2017	2015	2016
33	KBLM	KAP Kanaka Purwadireja, Suhartono	0	0	0
34	KDSI	KAP Kosasih, Nurdjaman, Mulyadi, Tjahjo dan Re	0	0	0
35	KLBF	KAP Purwanto Sungkoro dan Surja	1	1	1
36	LION	KAP Kosasih, Nurdjaman, Mulyadi, Tjahjo dan Re	0	0	0
37	MERK	KAP Siddharta Siddharta & Widjaja	1	1	1
38	SMGR	KAP Osman Bing Satrio & Eny	1	1	1
39	SRIL	KAP Tanubrata Sutanto Fahmi dan rekan	0	0	0
40	UNVR	KAP Siddharta Widjaja & Rekan	1	1	1
41	WIIM	KAP Kosasih, Nurdjaman, Mulyadi, Tjahjo dan Re	0	0	0

## DATA PENELITIAN

No.	Kode	Nama Perusahaan	Total Hutang	Total Aktiva	Laba Bersih
			2016	2016	2016
1	ADES	Akasha Wira International Tbk	383091	767479	55951
2	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	4990139	9254539	719228
3	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk	1495874	2615909	52393
4	ALDO	Alkindo Naratama Tbk	209442	410330	25229
5	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk	1905626	5504890	260444
6	APLI	Asiaplast Industries Tbk	67967	314468	25109
7	ARNA	Arwana Citramulia Tbk	595128	1543216	91375
8	ASII	Astra International Tbk	121949000	261855000	18302000
9	AUTO	Astra Otoparts Tbk.	4075716	14612274	483421
10	BRAM	Indo Kordsa Tbk.	983158	2960604	222995
11	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk	33757	177290	-5974
12	BUDI	Budi Starch & Sweetener Tbk	1766825	2931807	38624
13	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.	538044	1425964	249697
14	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	10047751	24204994	2225402
15	CTBN	Citra Tubindo Tbk	420030	1604806	9335
16	DLTA	Delta Djakarta Tbk	185422	1197796	254509
17	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk.	451785	1531365	152083
18	EKAD	Ekadharma International Tbk.	110503	702508	90685
19	ERTX	Eratex Djaja Tbk.	326577	526589	15593
20	GGRM	Gudang Garam Tbk.	23387406	62951634	6672682
21	HMSP	HM Sampoerna Tbk.	8333263	42508277	12762229
22	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	10401125	28901948	3631301
23	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk	65716	439465	69305
24	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk.	128648	778759	39955
25	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk	1081015	1339032	35552
26	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	38233092	82174515	5266906
27	INDR	Indo-Rama Synthetics Tbk.	5472712	8465684	14567
28	INDS	Indospring Tbk	409208	2477272	49556
29	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.	40594140	68780000	2027550
30	INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tbk	4011877	30150580	3870319
31	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk	1269386	2828944	27999
32	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk			
33	JECC	Jembo Cable Company Tbk	1116872	1587210	132423
34	JPFA	JAPFA Comfeed Indonesia Tbk.	9878062	19251026	2171608
35	KAEF	Kimia Farma (Persero) Tbk	2341155	4612562	271597
36	KBLI	KMI Wire and Cable Tbk	550077	1871422	334338
37	KBLM	Kabelindo Murni Tbk	318436	639091	20113
38	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk.	722488	1142273	47127
39	KLBF	Kalbe Farma Tbk.	2762162	15226009	2350884
40	LION	Lion Metal Works Tbk.	215209	685812	42345

41	MERK	Merck Tbk.	161262	743934	153842
42	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	13652504	44226895	4368343
43	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk	6160602	9471697	593656
44	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	12041437	16745695	6390672
45	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk.	362540	1353634	106290

Opini Auditor	Nama KAP	Tanggal Audit	Solvabilitas
2016		2016	2016
WTP	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan	24 Maret	0.50
WTP	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar dan Rekan	26 April	0.54
WTP	Purwantono, Sungkoro dan Surja	22 Maret	0.57
WDP	Richard Risambesy dan Rekan	17 Maret	0.51
WTP	Purwantono, Sungkoro dan Surja	14 Maret	0.35
WTP	Purwantono, Sungkoro dan Surja	14 Maret	0.22
WTP	Purwantono, Sungkoro dan Surja	8 Maret	0.39
WTP	Tanudireja Wibisana Rintis dan Rekan	27 Februari	0.47
WTP	Tanudireja Wibisana Rintis dan Rekan	20 Februari	0.28
WTP	Satrio Bing Eny dan Rekan	22 Maret	0.33
WTP	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar dan Rekan	23 Maret	0.19
WTP	Mirawati Sensi Idris	20 Maret	0.60
WTP	Purwantono, Sungkoro dan Surja	21 Maret	0.38
WTP	Purwantono, Sungkoro dan Surja	29 Maret	0.42
WDP	Purwantono, Sungkoro dan Surja	21 Maret	0.26
WDP	Satrio Bing Eny dan Rekan	24 Maret	0.15
WTP	Purwantono, Sungkoro dan Surja	9 Maret	0.30
WDP	Hendrawinata Eddy Sidharta dan Rekan	17 Maret	0.16
WTP	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Achmad, Suharli dan Rekan	27 Maret	0.62
WTP		17 Maret	0.37
WTP	Tanudireja Wibisana Rintis dan Rekan	6 Maret	0.20
WTP	Purwantono, Sungkoro dan Surja	20 Maret	0.36
WDP	Hertanto, Grace dan Karunawan	17 Februari	0.15
WTP			0.17
WTP	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Achmad, Suharli dan Rekan	23 Maret	0.81
WTP	Purwantono, Sungkoro dan Surja	20 Maret	0.47
WTP	Satrio Bing Eny dan Rekan	22 Maret	0.65
WTP	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan	24 Maret	0.17
WDP	Y Santoso dan Rekan	24 Maret	0.59
WTP	Purwantono, Sungkoro dan Surja	13 Maret	0.13
WTP	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar dan Rekan	24 Maret	0.45
			#DIV/0!
WDP	Tanubrata Sutarjo Fahmi Bambang dan Rekan	27 Maret	0.70
WTP	Mirawati Sensi Idris	27 Februari	0.51
		23 Februari	0.51
WTP	Satrio Bing Eny dan Rekan	21 Maret	0.29
WDP	Anwar dan Rekan	24 Maret	0.50
WTP	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo dan Rekan	28 Februari	0.63
WTP	Purwantono, Sungkoro dan Surja	17 Maret	0.18
WTP	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo dan Rekan	15 Maret	0.31

		1 Maret	0.22
WTP	Satrio Bing Eny dan Rekan	17 Februari	0.31
WDP	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan	9 Maret	0.65
		17 Maret	0.72
WDP	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo dan Rekan	27 Maret	0.27

ROA

7.29

7.77

2.00

6.15

4.73

7.98

5.92

6.99

3.31

7.53

-3.37

1.32

17.51

9.19

0.58

21.25

9.93

12.91

2.96

10.60

30.02

12.56

15.77

5.13

2.66

6.41

0.17

2.00

2.95

12.84

0.99

#DIV/0!

8.34

11.28

5.89

17.87

3.15

4.13

15.44

6.17



20.68

9.88

6.27

38.16

7.85