

## LAMPIRAN-LAMPIRAN

### Lampiran 1: Data Perusahaan Sampel

<b>NO</b>	<b>KODE</b>	<b>NAMA PERUSAHAAN</b>
1	ADES	Akasha Wira International Tbk
2	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk
3	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk
4	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk
5	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk
6	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk
7	APLI	Asiaplast Industries Tbk
8	ARNA	Arwana Citra Mulia Tbk
9	ASII	Astra International Tbk
10	AUTO	Astra Otoparts Tbk
11	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk
12	BATA	Sepatu Bata Tbk
13	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure Tbk
14	BRNA	Berlina Tbk
15	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk
16	BUDI	Budi Starch and Sweetener Tbk
17	CEKA	Cahaya Kalbar Tbk
18	CINT	Chitose International Tbk
19	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
20	DLTA	Delta Djakarta Tbk
21	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk
22	DVLA	Darya Varia Laboratoria Tbk
23	EKAD	Ekadharma International Tbk
24	ETWA	Eterindo Wahanatama Tbk
25	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk
26	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk
27	GGRM	Gudang Garam Tbk
28	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk
29	HMSP	Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk
30	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
31	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk
32	IKAI	Iintikeramik Alamsari Industri Tbk

33	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk
34	INAF	Indofarma Tbk
35	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk
36	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
37	INDS	Indospring Tbk
38	INTP	Indocement Tunggul Prakasa Tbk
39	JECC	Jembo Cable Company Tbk
40	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk
41	KAEF	Kimia Farma Tbk
42	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk
43	KBLM	Kabelindo Murni Tbk
44	KBRI	Kerta Basuki Rachmat Indonesia Tbk
45	KDSI	Kedaung Setia Industrial Tbk
46	KIAS	Keramika Indonesia Asosiasi Tbk
47	KICI	Kedaung Indah Can Tbk
48	KLBF	Kalbe Frma Tbk
49	KRAH	Steadfast Marine Tbk
50	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk
51	LMSH	Lionmesh Prima Tbk
52	MAIN	Malindo Produce Tbk
53	MBTO	Martin Berto Tbk
54	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk
55	MLIA	Mulia Industrindo Tbk
56	MRAT	Muatika Ratu Tbk
57	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk
58	PRAS	Prima Alloy Steel Universal Tbk
59	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk
60	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk
61	RMBA	Bentoel Internasional Investama Tbk
62	ROTI	Nippon Indosari Corporindo Tbk
63	SCCO	Supreme Cable Manufacturing Corporation Tbk
64	SIDO	Industi Jamu dan Farmasi Sido Tbk
65	SIPD	Sierad Produce Tbk
66	SKBM	Sekar Bumi Tbk
67	SKLT	Sekar Laut Tbk
68	SMBR	Semen Baturaja Tbk
69	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk d.h Semen Gresik (Persero) Tbk
70	SMSM	Selamat Sempurna Tbk

71	SPMA	Suparma Tbk
72	SRSN	Indo Acitama Tbk
73	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk
74	STAR	Star Petrochem Tbk
75	TALF	Tunas Sentosa Tbk
76	TCID	Mandom Indonesia Tbk
77	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk
78	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk
79	TRIS	Trisula International Tbk
80	TRST	Trias Sentosa Tbk
81	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk
82	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry and Trading Company Tbk
83	UNIT	Nusantara Inti Corpara Tbk
84	UNVR	Unilever Indonesia Tbk
85	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk



**Lampiran 2 : Data Perhitungan Ukuran Perusahaan Tahun 2016-2018**

**(Dalam Ribuan Rupiah)**

No	Emiten	2016		Emiten	2017		Emiten	2018	
		Total Aktiva	Size		Total Aktiva	Size		Total Aktiva	Size
1	ADES	767479000	20,459	ADES	840236000	20,549	ADES	881275000	20,597
2	AKPI	2615909190	21,685	AKPI	2745325833	21,733	AKPI	3070410492	21,845
3	ALKA	136618855	18,733	ALKA	305208703	19,537	ALKA	648968295	20,291
4	ALMI	2153030504	21,490	ALMI	2376281797	21,589	ALMI	2781666374	21,746
5	ALTO	1165093633	20,876	ALTO	1109383971	20,827	ALTO	1109843522	20,827
6	AMFG	5504890000	22,429	AMFG	6267816000	22,559	AMFG	8432632000	22,855
7	APLI	314468690	19,566	APLI	398698780	19,804	APLI	503177499	20,036
8	ARNA	1543216299	21,157	ARNA	1601346562	21,194	ARNA	1652905986	21,226
9	ASII	2,61855000000	26,291	ASII	2,95646000000	26,412	ASII	3,44711000000	26,566
10	AUTO	14612274000	23,405	AUTO	14762309000	23,415	AUTO	15889648000	23,489
11	BAJA	982626956	20,706	BAJA	946448936	20,668	BAJA	901181796	20,619
12	BATA	804742917	20,506	BATA	855691231	20,567	BATA	876856225	20,592
13	BIMA	92041275	18,338	BIMA	89327329	18,308	BIMA	98190641	18,402
14	BRNA	2088696909	21,460	BRNA	1964877082	21,399	BRNA	2461326183	21,624
15	BTON	177290629	18,993	BTON	183501650	19,028	BTON	217362960	19,197
16	BUDI	2931807000	21,799	BUDI	2939456000	21,801	BUDI	3392980000	21,945
17	CEKA	1425964152	21,078	CEKA	1392636445	21,054	CEKA	1168956043	20,879
18	CINT	399336627	19,805	CINT	476577842	19,982	CINT	491382035	20,013
19	CPIN	24204994000	23,910	CPIN	24522593000	23,923	CPIN	27645118000	24,043

20	DLTA	1197796650	20,904	DLTA	1340842765	21,017	DLTA	1400090079	21,060
21	DPNS	296129566	19,506	DPNS	308491174	19,547	DPNS	322185012	19,591
22	DVLA	1531365558	21,149	DVLA	1640886147	21,219	DVLA	1682821739	21,244
23	EKAD	702508631	20,370	EKAD	796767646	20,496	EKAD	853267454	20,565
24	ETWA	1158935571	20,871	ETWA	1114568572	20,832	ETWA	1090658579	20,810
25	FASW	8583223836	22,873	FASW	9369891777	22,961	FASW	10965118709	23,118
26	GDST	1257609870	20,952	GDST	1286954720	20,976	GDST	1351861757	21,025
27	GGRM	62951634000	24,866	GGRM	66759930000	24,924	GGRM	69097219000	24,959
28	HDTX	4743579758	22,280	HDTX	4035086385	22,118	HDTX	586940667	20,190
29	HMSP	42508277000	24,473	HMSP	43141063000	24,488	HMSP	46602420000	24,565
30	ICBP	28901948000	24,087	ICBP	31619514000	24,177	ICBP	34367153000	24,260
31	IGAR	439465673	19,901	IGAR	513022592	20,056	IGAR	570197811	20,161
32	IKAI	265028561	19,395	IKAI	229825182	19,253	IKAI	1337016109	21,014
33	IMAS	25633342259	23,967	IMAS	31375311300	24,169	IMAS	40955996274	24,436
34	INAF	1381633321	21,047	INAF	1529874782	21,148	INAF	1442350609	21,090
35	INAI	1339032413	21,015	INAI	1213916545	20,917	INAI	1400683598	21,060
36	INDF	82174515000	25,132	INDF	87939488000	25,200	INDF	96537796000	25,293
37	INDS	2477272503	21,630	INDS	2434617338	21,613	INDS	2482337568	21,632
38	INTP	30150580000	24,129	INTP	28863676000	24,086	INTP	27788562000	24,048
39	JECC	1587210576	21,185	JECC	1927985352	21,380	JECC	2081620993	21,456
40	JPFA	19251026000	23,681	JPFA	21088870000	23,772	JPFA	23038028000	23,860
41	KAEF	4612562541	22,252	KAEF	6096148972	22,531	KAEF	9460427318	22,970
42	KBLI	1871422416	21,350	KBLI	3013760617	21,826	KBLI	3244821647	21,900
43	KBLM	639091367	20,276	KBLM	1235198847	20,934	KBLM	1298358478	20,984
44	KBRI	1263726833	20,957	KBRI	1171234611	20,881	KBRI	1058927512	20,781



45	KDSI	1142273020	20,856	KDSI	1328291728	21,007	KDSI	1391416464	21,054
46	KIAS	1859670000	21,344	KIAS	1767603506	21,293	KIAS	1704424579	21,256
47	KICI	139809135	18,756	KICI	149420010	18,822	KICI	154088748	18,853
48	KLBF	15226009211	23,446	KLBF	16616239416	23,534	KLBF	18146206145	23,622
49	KRAH	598711565	20,210	KRAH	645953214	20,286	KRAH	606055631	20,222
50	LMPI	810364825	20,513	LMPI	834548374	20,542	LMPI	786704753	20,483
51	LMSH	162828169	18,908	LMSH	161163427	18,898	LMSH	160027280	18,891
52	MAIN	3919764494	22,089	MAIN	4072245477	22,127	MAIN	4335844455	22,190
53	MBTO	709959168	20,381	MBTO	780669762	20,476	MBTO	648016880	20,289
54	MLBI	2275038000	21,545	MLBI	2510078000	21,644	MLBI	2889501000	21,784
55	MLIA	7723578677	22,768	MLIA	5186685608	22,369	MLIA	5263726099	22,384
56	MRAT	483037174	19,996	MRAT	497354419	20,025	MRAT	511887784	20,054
57	PICO	638566761	20,275	PICO	720238958	20,395	PICO	852932443	20,564
58	PRAS	1596466548	21,191	PRAS	1542243721	21,157	PRAS	1635543021	21,215
59	PSDN	653796725	20,298	PSDN	690979867	20,354	PSDN	697657401	20,363
60	RICY	1288683925	20,977	RICY	1374444788	21,041	RICY	1539602055	21,155
61	RMBA	13470943000	23,324	RMBA	14083598000	23,368	RMBA	14879589000	23,423
62	ROTI	2919640859	21,795	ROTI	4559573709	22,240	ROTI	4393810381	22,203
63	SCCO	2449935492	21,619	SCCO	4014244590	22,113	SCCO	4165196479	22,150
64	SIDO	2987614000	21,818	SIDO	3158198000	21,873	SIDO	3337628000	21,929
65	SIPD	2567211193	21,666	SIPD	2239699000	21,530	SIPD	2187879000	21,506
66	SKBM	1001657012	20,725	SKBM	1623027475	21,208	SKBM	1771365972	21,295
67	SKLT	568239940	20,158	SKLT	636284210	20,271	SKLT	747293725	20,432
68	SMBR	4368876996	22,198	SMBR	5060337247	22,345	SMBR	5538079503	22,435
69	SMGR	44226895982	24,513	SMGR	48963502966	24,614	SMGR	51155890227	24,658

70	SMSM	2254740000	21,536	SMSM	2443341000	21,617	SMSM	2801203000	21,753
71	SPMA	2158852416	21,493	SPMA	2175660855	21,501	SPMA	2282845633	21,549
72	SRSN	717149704	20,391	SRSN	652726454	20,297	SRSN	686777211	20,348
73	SSTM	670963994	20,324	SSTM	605643301	20,222	SSTM	562174181	20,147
74	STAR	690187354	20,352	STAR	614705038	20,237	STAR	615956007	20,239
75	TALF	881673022	20,597	TALF	921240988	20,641	TALF	984597772	20,708
76	TCID	2185101038	21,505	TCID	2361807189	21,583	TCID	2445143512	21,617
77	TIRT	815997478	20,520	TIRT	859299056	20,572	TIRT	923366434	20,644
78	TOTO	2581440938	21,672	TOTO	2826490815	21,762	TOTO	2897119790	21,787
79	TRIS	639701164	20,277	TRIS	544968320	20,116	TRIS	633014281	20,266
80	TRST	3290596224	21,914	TRST	3332905936	21,927	TRST	4284901587	22,178
81	TSPC	6585807349	22,608	TSPC	7434900309	22,729	TSPC	7869975060	22,786
82	ULTJ	4239199641	22,168	ULTJ	5186940000	22,369	ULTJ	5555871000	22,438
83	UNIT	432913180	19,886	UNIT	426384623	19,871	UNIT	419701649	19,855
84	UNVR	16745695000	23,541	UNVR	18906413000	23,663	UNVR	19522970000	23,695
85	WIIM	1353634132	21,026	WIIM	1225712093	20,927	WIIM	1255573914	20,951



**Lampiran 3 :Data Perhitungan *Leverage* tahun 2016 dan 2017**

**(Dalam Ribuan Rupiah)**

No	Emiten	2016		LEV	Emiten	2017		LEV
		Total Hutang	Total Aset			Total Hutang	Total Aset	
1	ADES	383091000	767479000	0,499	ADES	417225000	840236000	0,497
2	AKPI	1495874021	2615909190	0,572	AKPI	1618713342	2745325833	0,590
3	ALKA	75514424	136618855	0,553	ALKA	226717826	305208703	0,743
4	ALMI	1749336161	2153030504	0,812	ALMI	1997411245	2376281797	0,841
5	ALTO	684252214	1165093633	0,587	ALTO	690099182	1109383971	0,622
6	AMFG	1905626000	5504890000	0,346	AMFG	2718939000	6267816000	0,434
7	APLI	67967246	314468690	0,216	APLI	171514782	398698780	0,430
8	ARNA	595128098	1543216299	0,386	ARNA	571946769	1601346562	0,357
9	ASII	1,21949000000	2,61855000000	0,466	ASII	1,39317000000	2,95646000000	0,471
10	AUTO	4075716000	14612274000	0,279	AUTO	4003233000	14762309000	0,271
11	BAJA	786124256	982626956	0,800	BAJA	774432726	946448936	0,818
12	BATA	247587638	804742917	0,308	BATA	276382503	855691231	0,323
13	BIMA	189216746	92041275	2,056	BIMA	173964703	89327329	1,947
14	BRNA	1060343634	2088696909	0,508	BRNA	1111847645	1964877082	0,566
15	BTON	33757199	177290629	0,190	BTON	28862718	183501650	0,157
16	BUDI	1766825000	2931807000	0,603	BUDI	1744756000	2939456000	0,594
17	CEKA	538044039	1425964152	0,377	CEKA	489592257	1392636445	0,352
18	CINT	72906788	399336627	0,183	CINT	94304082	476577842	0,198
19	CPIN	10047751000	24204994000	0,415	CPIN	8819768000	24522593000	0,360



20	DLTA	185422642	1197796650	0,155	DLTA	196197372	1340842765	0,146
21	DPNS	32865162	296129566	0,111	DPNS	40655787	308491174	0,132
22	DVLA	451785946	1531365558	0,295	DVLA	524586078	1640886147	0,320
23	EKAD	110503823	702508631	0,157	EKAD	133949921	796767646	0,168
24	ETWA	1151833904	1158935571	0,994	ETWA	1235873365	1114568572	1,109
25	FASW	5424781373	8583223836	0,632	FASW	6081574204	9369891777	0,649
26	GDST	425486910	1257609870	0,338	GDST	441675308	1286954720	0,343
27	GGRM	23387406000	62951634000	0,372	GGRM	24572266000	66759930000	0,368
28	HDTX	3565112660	4743579758	0,752	HDTX	3701551196	4035086385	0,917
29	HMSP	8333263000	42508277000	0,196	HMSP	9028078000	43141063000	0,209
30	ICBP	10401125000	28901948000	0,360	ICBP	11295184000	31619514000	0,357
31	IGAR	65716638	439465673	0,150	IGAR	71075842	513022592	0,139
32	IKAI	326877597	265028561	1,233	IKAI	335252238	229825182	1,459
33	IMAS	18923523906	25633342259	0,738	IMAS	22094058955	31375311300	0,704
34	INAF	805876240	1381633321	0,583	INAF	1003464885	1529874782	0,656
35	INAI	1081015811	1339032413	0,807	INAI	936511874	1213916545	0,771
36	INDF	38233092000	82174515000	0,465	INDF	41182764000	87939488000	0,468
37	INDS	409208625	2477272503	0,165	INDS	289798419	2434617338	0,119
38	INTP	4011877000	30150580000	0,133	INTP	4307169000	28863676000	0,149
39	JECC	1116872234	1587210576	0,704	JECC	1380623870	1927985352	0,716
40	JPFA	9878062000	19251026000	0,513	JPFA	11293242000	21088870000	0,536
41	KAEF	2341155132	4612562541	0,508	KAEF	3523628217	6096148972	0,578
42	KBLI	550076576	1871422416	0,294	KBLI	1227014232	3013760617	0,407
43	KBLM	318436090	639091367	0,498	KBLM	443770270	1235198847	0,359
44	KBRI	844568778	1263726833	0,668	KBRI	878173163	1171234611	0,750

45	KDSI	722488734	1142273020	0,633	KDSI	842752226	1328291728	0,634
46	KIAS	339640000	1859670000	0,183	KIAS	340873209	1767603506	0,193
47	KICI	50799381	139809135	0,363	KICI	57921571	149420010	0,388
48	KLBF	2762162069	15226009211	0,181	KLBF	2722207634	16616239416	0,164
49	KRAH	420562586	598711565	0,702	KRAH	520550572	645953214	0,806
50	LMPI	402192705	810364825	0,496	LMPI	458292046	834548374	0,549
51	LMSH	45511700	162828169	0,280	LMSH	31541424	161163427	0,196
52	MAIN	2082189069	3919764494	0,531	MAIN	2371092779	4072245477	0,582
53	MBTO	269032270	709959168	0,379	MBTO	367927139	780669762	0,471
54	MLBI	1454398000	2275038000	0,639	MLBI	1445173000	2510078000	0,576
55	MLIA	6110478983	7723578677	0,791	MLIA	3432390525	5186685608	0,662
56	MRAT	113947974	483037174	0,236	MRAT	130623005	497354419	0,263
57	PICO	372723897	638566761	0,584	PICO	440555207	720238958	0,612
58	PRAS	903464665	1596466548	0,566	PRAS	865838418	1542243721	0,561
59	PSDN	373511385	653796725	0,571	PSDN	391494546	690979867	0,567
60	RICY	876184855	1288683925	0,680	RICY	944179417	1374444788	0,687
61	RMBA	4029576000	13470943000	0,299	RMBA	5159928000	14083598000	0,366
62	ROTI	1476889087	2919640859	0,506	ROTI	1739467994	4559573709	0,381
63	SCCO	1229514818	2449935492	0,502	SCCO	1286017106	4014244590	0,320
64	SIDO	229729000	2987614000	0,077	SIDO	262333000	3158198000	0,083
65	SIPD	1424380421	2567211193	0,555	SIPD	1448387000	2239699000	0,647
66	SKBM	633267725	1001657012	0,632	SKBM	599790015	1623027475	0,370
67	SKLT	272088644	568239940	0,479	SKLT	328714436	636284210	0,517
68	SMBR	1248119294	4368876996	0,286	SMBR	1647477388	5060337247	0,326
69	SMGR	13652504525	44226895982	0,309	SMGR	18524450664	48963502966	0,378

70	SMSM	674685000	2254740000	0,299	SMSM	615157000	2443341000	0,252
71	SPMA	1047296888	2158852416	0,485	SPMA	980123283	2175660855	0,450
72	SRSN	315096071	717149704	0,439	SRSN	237220555	652726454	0,363
73	SSTM	407944492	670963994	0,608	SSTM	393177630	605643301	0,649
74	STAR	200161403	690187354	0,290	STAR	124422750	614705038	0,202
75	TALF	129777537	881673022	0,147	TALF	155076157	921240988	0,168
76	TCID	401942531	2185101038	0,184	TCID	503480853	2361807189	0,213
77	TIRT	689189376	815997478	0,845	TIRT	735476712	859299056	0,856
78	TOTO	1057566419	2581440938	0,410	TOTO	1132699219	2826490815	0,401
79	TRIS	293073984	639701164	0,458	TRIS	188736733	544968320	0,346
80	TRST	1358241040	3290596224	0,413	TRST	1357336438	3332905936	0,407
81	TSPC	1950534207	6585807349	0,296	TSPC	2352891900	7434900309	0,316
82	ULTJ	749966146	4239199641	0,177	ULTJ	978185000	5186940000	0,189
83	UNIT	188891359	432913180	0,436	UNIT	181126295	426384623	0,425
84	UNVR	12041437000	16745695000	0,719	UNVR	13733025000	18906413000	0,726
85	WIIM	362540740	1353634132	0,268	WIIM	247620732	1225712093	0,202



**Lampiran 4 :Data Perhitungan *Leverage* tahun 2018**

**(Dalam Ribuan Rupiah)**

No	Emiten	2018		LEV	No	Emiten	2018		LEV
		Total Hutang	Total Aset				Total Hutang	Total Aset	
1	ADES	399361000	881275000	0,453	20	DLTA	224688739	1400090079	0,160
2	AKPI	1836576739	3070410492	0,598	21	DPNS	44476413	322185012	0,138
3	ALKA	548236812	648968295	0,845	22	DVLA	482559876	1682821739	0,287
4	ALMI	2454465678	2781666374	0,882	23	EKAD	128684953	853267454	0,151
5	ALTO	722716845	1109843522	0,651	24	ETWA	1349487510	1090658579	1,237
6	AMFG	4835966000	8432632000	0,573	25	FASW	6676781411	10965118709	0,609
7	APLI	298992622	503177499	0,594	26	GDST	455885355	1351861757	0,337
8	ARNA	556309557	1652905986	0,337	27	GGRM	23963934000	69097219000	0,347
9	ASII	1,70348000000	3,44711000000	0,494	28	HDTX	450801225	586940667	0,768
10	AUTO	4626013000	15889648000	0,291	29	HMSP	11244167000	46602420000	0,241
11	BAJA	824660448	901181796	0,915	30	ICBP	11660003000	34367153000	0,339
12	BATA	240048866	876856225	0,274	31	IGAR	87283567	570197811	0,153
13	BIMA	179038285	98190641	1,823	32	IKAI	542884341	1337016109	0,406
14	BRNA	1338054621	2461326183	0,544	33	IMAS	30632253309	40955996274	0,748
15	BTON	34207731	217362960	0,157	34	INAF	945703749	1442350609	0,656
16	BUDI	2166496000	3392980000	0,639	35	INAI	1096799667	1400683598	0,783
17	CEKA	192308467	1168956043	0,165	36	INDF	46620996000	96537796000	0,483
18	CINT	102703457	491382035	0,209	37	INDS	288105732	2482337568	0,116
19	CPIN	8253944000	27645118000	0,299	38	INTP	4566973000	27788562000	0,164



39	JECC	1472379829	2081620993	0,707	63	SCCO	1254447341	4165196479	0,301
40	JPFA	12823219000	23038028000	0,557	64	SIDO	435014000	3337628000	0,130
41	KAEF	6103967588	9460427318	0,645	65	SIPD	1347391000	2187879000	0,616
42	KBLI	1213840888	3244821647	0,374	66	SKBM	730789419	1771365972	0,413
43	KBLM	476887194	1298358478	0,367	67	SKLT	408057718	747293725	0,546
44	KBRI	889238994	1058927512	0,840	68	SMBR	2064408447	5538079503	0,373
45	KDSI	836245435	1391416464	0,601	69	SMGR	18419594705	51155890227	0,360
46	KIAS	349587346	1704424579	0,205	70	SMSM	650926000	2801203000	0,232
47	KICI	59439146	154088748	0,386	71	SPMA	1013266116	2282845633	0,444
48	KLBF	2851611349	18146206145	0,157	72	SRSN	208989195	686777211	0,304
49	KRAH	547353968	606055631	0,903	73	SSTM	346923856	562174181	0,617
50	LMPI	456214088	786704753	0,580	74	STAR	124601430	615956007	0,202
51	LMSH	27335072	160027280	0,171	75	TALF	176218785	984597772	0,179
52	MAIN	2344198361	4335844455	0,541	76	TCID	472680347	2445143512	0,193
53	MBTO	347517123	648016880	0,536	77	TIRT	835881015	923366434	0,905
54	MLBI	1721965000	2889501000	0,596	78	TOTO	967642637	2897119790	0,334
55	MLIA	3022358125	5263726099	0,574	79	TRIS	276789437	633014281	0,437
56	MRAT	143913787	511887784	0,281	80	TRST	2047516971	4284901587	0,478
57	PICO	553371265	852932443	0,649	81	TSPC	2437126990	7869975060	0,310
58	PRAS	947413833	1635543021	0,579	82	ULTJ	780915000	5555871000	0,141
59	PSDN	454760271	697657401	0,652	83	UNIT	173753567	419701649	0,414
60	RICY	1094692569	1539602055	0,711	84	UNVR	11944837000	19522970000	0,612
61	RMBA	6513618000	14879589000	0,438	85	WIIM	250337112	1255573914	0,199
62	ROTI	1476909261	4393810381	0,336					



**Lampiran 5 :Data Perhitungan Profitabilitas tahun 2016 dan 2017**

**(Dalam Ribuan Rupiah)**

No	Emiten	2016		ROA	Emiten	2017		ROA
		Laba Bersih	Total Aset			Laba Bersih	Total Aset	
1	ADES	55951000	767479000	0,073	ADES	38242000	840236000	0,046
2	AKPI	52393857	2615909190	0,020	AKPI	13333970	2745325833	0,005
3	ALKA	516167	136618855	0,004	ALKA	15406256	305208703	0,050
4	ALMI	-99931854	2153030504	-0,046	ALMI	8446456	2376281797	0,004
5	ALTO	-26500566	1165093633	-0,023	ALTO	-62849582	1109383971	-0,057
6	AMFG	260444000	5504890000	0,047	AMFG	38569000	6267816000	0,006
7	APLI	25109482	314468690	0,080	APLI	-1329429	398698780	-0,003
8	ARNA	91375911	1543216299	0,059	ARNA	122183910	1601346562	0,076
9	ASII	18302000000	2,61855000000	0,070	ASII	23165000000	2,95646000000	0,078
10	AUTO	483421000	14612274000	0,033	AUTO	547781000	14762309000	0,037
11	BAJA	34393355	982626956	0,035	BAJA	-22984762	946448936	-0,024
12	BATA	42231663	804742917	0,052	BATA	53654376	855691231	0,063
13	BIMA	17601900	92041275	0,191	BIMA	12538098	89327329	0,140
14	BRNA	12664977	2088696909	0,006	BRNA	-178283422	1964877082	-0,091
15	BTON	-5974738	177290629	-0,034	BTON	11370927	183501650	0,062
16	BUDI	38624000	2931807000	0,013	BUDI	45691000	2939456000	0,016
17	CEKA	249697014	1425964152	0,175	CEKA	107420887	1392636445	0,077
18	CINT	20619310	399336627	0,052	CINT	29648261	476577842	0,062
19	CPIN	2225402000	24204994000	0,092	CPIN	2496787000	24522593000	0,102

20	DLTA	254509268	1197796650	0,212	DLTA	279772635	1340842765	0,209
21	DPNS	10009391	296129566	0,034	DPNS	5963420	308491174	0,019
22	DVLA	152083400	1531365558	0,099	DVLA	162249293	1640886147	0,099
23	EKAD	90685822	702508631	0,129	EKAD	76195666	796767646	0,096
24	ETWA	-68488774	1158935571	-0,059	ETWA	-127520042	1114568572	-0,114
25	FASW	778012762	8583223836	0,091	FASW	595868199	9369891777	0,064
26	GDST	31704557	1257609870	0,025	GDST	10284697	1286954720	0,008
27	GGRM	6672682000	62951634000	0,106	GGRM	7755347000	66759930000	0,116
28	HDTX	-393567637	4743579758	-0,083	HDTX	-847049209	4035086385	-0,210
29	HMSP	12762229000	42508277000	0,300	HMSP	12670534000	43141063000	0,294
30	ICBP	3631301000	28901948000	0,126	ICBP	3543173000	31619514000	0,112
31	IGAR	69305630	439465673	0,158	IGAR	72376683	513022592	0,141
32	IKAI	-145359282	265028561	-0,548	IKAI	-43578020	229825182	-0,190
33	IMAS	-312881006	25633342259	-0,012	IMAS	-64296811	31375311300	-0,002
34	INAF	-17367399	1381633321	-0,013	INAF	-46284759	1529874782	-0,030
35	INAI	35552975	1339032413	0,027	INAI	38651705	1213916545	0,032
36	INDF	5266906000	82174515000	0,064	INDF	5145063000	87939488000	0,059
37	INDS	49556367	2477272503	0,020	INDS	113639540	2434617338	0,047
38	INTP	3870319000	30150580000	0,128	INTP	1859818000	28863676000	0,064
39	JECC	132423161	1587210576	0,083	JECC	83355370	1927985352	0,043
40	JPFA	2171608000	19251026000	0,113	JPFA	1107810000	21088870000	0,053
41	KAEF	271597948	4612562541	0,059	KAEF	331707917	6096148972	0,054
42	KBLI	334338839	1871422416	0,179	KBLI	358974051	3013760617	0,119
43	KBLM	21245023	639091367	0,033	KBLM	43994950	1235198847	0,036
44	KBRI	-102760679	1263726833	-0,081	KBRI	-125704262	1171234611	-0,107

45	KDSI	47127349	1142273020	0,041	KDSI	68965208	1328291728	0,052
46	KIAS	-252499000	1859670000	-0,136	KIAS	-85300977	1767603506	-0,048
47	KICI	362937	139809135	0,003	KICI	7946916	149420010	0,053
48	KLBF	2350884934	15226009211	0,154	KLBF	2453251411	16616239416	0,148
49	KRAH	826841	598711565	0,001	KRAH	-53758268	645953214	-0,083
50	LMPI	6933035	810364825	0,009	LMPI	-31140558	834548374	-0,037
51	LMSH	6252815	162828169	0,038	LMSH	12967114	161163427	0,080
52	MAIN	290230477	3919764494	0,074	MAIN	48698329	4072245477	0,012
53	MBTO	8813611	709959168	0,012	MBTO	-24690826	780669762	-0,032
54	MLBI	982129000	2275038000	0,432	MLBI	1322067000	2510078000	0,527
55	MLIA	9039563	7723578677	0,001	MLIA	47534072	5186685608	0,009
56	MRAT	-5549466	483037174	-0,011	MRAT	-1283332	497354419	-0,003
57	PICO	13753452	638566761	0,022	PICO	16824380	720238958	0,023
58	PRAS	-2690964	1596466548	-0,002	PRAS	-3226268	1542243721	-0,002
59	PSDN	-36662178	653796725	-0,056	PSDN	32150564	690979867	0,047
60	RICY	14033426	1288683925	0,011	RICY	16558563	1374444788	0,012
61	RMBA	-2085811000	13470943000	-0,155	RMBA	-480063000	14083598000	-0,034
62	ROTI	279777369	2919640859	0,096	ROTI	135364021	4559573709	0,030
63	SCCO	340593630	2449935492	0,139	SCCO	269730299	4014244590	0,067
64	SIDO	480525000	2987614000	0,161	SIDO	533799000	3158198000	0,169
65	SIPD	13048781	2567211193	0,005	SIPD	-354925000	2239699000	-0,158
66	SKBM	22545456	1001657012	0,023	SKBM	25880465	1623027475	0,016
67	SKLT	20646121	568239940	0,036	SKLT	22970715	636284210	0,036
68	SMBR	259090525	4368876996	0,059	SMBR	146648432	5060337247	0,029
69	SMGR	4535036823	44226895982	0,103	SMGR	2043025914	48963502966	0,042

70	SMSM	502192000	2254740000	0,223	SMSM	555388000	2443341000	0,227
71	SPMA	81063431	2158852416	0,038	SPMA	92280117	2175660855	0,042
72	SRSN	11056051	717149704	0,015	SRSN	17698567	652726454	0,027
73	SSTM	-14582624	670963994	-0,022	SSTM	-23709834	605643301	-0,039
74	STAR	462555	690187354	0,001	STAR	594727	614705038	0,001
75	TALF	30137707	881673022	0,034	TALF	21465837	921240988	0,023
76	TCID	162059596	2185101038	0,074	TCID	179126382	2361807189	0,076
77	TIRT	28988505	815997478	0,036	TIRT	1001386	859299056	0,001
78	TOTO	168564584	2581440938	0,065	TOTO	278935804	2826490815	0,099
79	TRIS	25213015	639701164	0,039	TRIS	14198889	544968320	0,026
80	TRST	33794867	3290596224	0,010	TRST	38199682	3332905936	0,011
81	TSPC	545493536	6585807349	0,083	TSPC	557339582	7434900309	0,075
82	ULTJ	709825636	4239199641	0,167	ULTJ	711681000	5186940000	0,137
83	UNIT	860776	432913180	0,002	UNIT	1062124	426384623	0,002
84	UNVR	6390672000	16745695000	0,382	UNVR	7004562000	18906413000	0,370
85	WIIM	106290307	1353634132	0,079	WIIM	40589791	1225712093	0,033



**Lampiran 6 :Data Perhitungan Profitabilitas Tahun 2018**

**(Dalam Ribuan Rupiah)**

No	Emiten	2018		ROA	No	Emiten	2018		ROA
		Laba Bersih	Total Aset				Laba Bersih	Total Aset	
1	ADES	52958000	881275000	0,060	20	DLTA	232875312	1400090079	0,166
2	AKPI	64226271	3070410492	0,021	21	DPNS	9380137	322185012	0,029
3	ALKA	22943498	648968295	0,035	22	DVLA	200651968	1682821739	0,119
4	ALMI	6544635	2781666374	0,002	23	EKAD	74045188	853267454	0,087
5	ALTO	-33021221	1109843522	-0,030	24	ETWA	138527581	1090658579	0,127
6	AMFG	6596000	8432632000	0,001	25	FASW	1405367771	10965118709	0,128
7	APLI	-23496671	503177499	-0,047	26	GDST	-87798858	1351861757	-0,065
8	ARNA	158207799	1652905986	0,096	27	GGRM	7793068000	69097219000	0,113
9	ASII	27372000000	3,44711E+11	0,079	28	HDTX	-229988885	586940667	-0,392
10	AUTO	680801000	15889648000	0,043	29	HMSP	13538418000	46602420000	0,291
11	BAJA	-96695782	901181796	-0,107	30	ICBP	4658781000	34367153000	0,136
12	BATA	67944867	876856225	0,077	31	IGAR	44672438	570197811	0,078
13	BIMA	3789730	98190641	0,039	32	IKAI	71284346	1337016109	0,053
14	BRNA	-23662406	2461326183	-0,010	33	IMAS	98774620	40955996274	0,002
15	BTON	27812712	217362960	0,128	34	INAF	-32736482	1442350609	-0,023
16	BUDI	50467000	3392980000	0,015	35	INAI	40463141	1400683598	0,029
17	CEKA	92649657	1168956043	0,079	36	INDF	4961851000	96537796000	0,051
18	CINT	13554152	491382035	0,028	37	INDS	110686883	2482337568	0,045
19	CPIN	4551485000	27645118000	0,165	38	INTP	1145937000	27788562000	0,041



39	JECC	88428879	2081620993	0,042	63	SCCO	253995333	4165196479	0,061
40	JPFA	2253201000	23038028000	0,098	64	SIDO	663849000	3337628000	0,199
41	KAEF	401792809	9460427318	0,042	65	SIPD	25934000	2187879000	0,012
42	KBLI	235651063	3244821647	0,073	66	SKBM	15954632	1771365972	0,009
43	KBLM	40675097	1298358478	0,031	67	SKLT	31954131	747293725	0,043
44	KBRI	-124767897	1058927512	-0,118	68	SMBR	76074721	5538079503	0,014
45	KDSI	76761902	1391416464	0,055	69	SMGR	3085704236	51155890227	0,060
46	KIAS	-79206469	1704424579	-0,046	70	SMSM	633550000	2801203000	0,226
47	KICI	-873743	154088748	-0,006	71	SPMA	82232722	2282845633	0,036
48	KLBF	2497261965	18146206145	0,138	72	SRSN	38735092	686777211	0,056
49	KRAH	-66731357	606055631	-0,110	73	SSTM	1112038	562174181	0,002
50	LMPI	-46390704	786704753	-0,059	74	STAR	173591	615956007	0,000
51	LMSH	2886727	160027280	-0,018	75	TALF	43976734	984597772	0,045
52	MAIN	284246878	4335844455	0,066	76	TCID	173049443	2445143512	0,071
53	MBTO	-114131027	648016880	-0,176	77	TIRT	-36477175	923366434	-0,040
54	MLBI	1224807000	2889501000	0,424	78	TOTO	346692796	2897119790	0,120
55	MLIA	189082238	5263726099	0,036	79	TRIS	19665075	633014281	0,031
56	MRAT	-2256476	511887784	-0,004	80	TRST	63193899	4284901587	0,015
57	PICO	15730408	852932443	0,018	81	TSPC	540378146	7869975060	0,069
58	PRAS	6357161	1635543021	0,004	82	ULTJ	701607000	5555871000	0,126
59	PSDN	-46599427	697657401	-0,067	83	UNIT	506524	419701649	0,001
60	RICY	18480376	1539602055	0,012	84	UNVR	9109445000	19522970000	0,467
61	RMBA	-608463000	14879589000	-0,041	85	WIIM	51142851	1255573914	0,041
62	ROTI	127171436	4393810381	0,029					

**Lampiran 7 : Data Perhitungan Total Accrual Tahun 2016 dan 2017**

**(Dalam Ribuan Rupiah)**

No	Emiten	2016		Total Akrual	2017		Total Akrual
		Nit	Arus Kas Operasi		Nit	Arus Kas Operasi	
1	ADES	55951000	119156000	-63205000	38242000	87199000	-48957000
2	AKPI	52393857	384621003	-332227146	13333970	145628143	-132294173
3	ALKA	516167	12555800	-12039633	15406256	-3678215	19084471
4	ALMI	-99931854	49190108	-149121962	8446456	-373368309	381814765
5	ALTO	-26500567	20444874	-46945441	-62849582	5602423	-68452005
6	AMFG	260444000	333042000	-72598000	38569000	299081000	-260512000
7	APLI	25109482	49685387	-24575905	-1329429	10904672	-12234101
8	ARNA	91375911	95618365	-4242454	122183910	245599198	-123415288
9	ASII	18302000000	19407000000	-1105000000	23165000000	23285000000	-120000000
10	AUTO	483421000	1059369000	-575948000	547781000	394229000	153552000
11	BAJA	34393355	34234428	158927	-22984762	52474095	-75458857
12	BATA	42231663	19176233	23055430	53654376	47680636	5973740
13	BIMA	17601900	17103257	498643	12538098	9669781	2868317
14	BRNA	12664977	90207118	-77542141	-178283422	9047191	-187330613
15	BTON	-5974738	-1794007	-4180731	11370927	6005724	5365203
16	BUDI	38624000	287744000	-249120000	45691000	69285000	-23594000
17	CEKA	249697014	176087317	73609697	107420887	208851008	-101430121
18	CINT	20619310	39761185	-19141875	29648261	33220122	-3571861
19	CPIN	2225402000	4157137000	-1931735000	2496787000	1624465000	872322000
20	DLTA	254509268	259851506	-5342238	279772635	342202126	-62429491

21	DPNS	10009391	14127915	-4118524	5963420	-3994084	9957504
22	DVLA	152083400	187475539	-35392139	162249293	230738193	-68488900
23	EKAD	90685822	84490481	6195341	76195666	51605877	24589789
24	ETWA	-68488774	76620067	-145108841	-127520042	-9837001	-117683041
25	FASW	778012762	2206943982	-1428931220	595868199	1113426744	-517558545
26	GDST	31704557	87280999	-55576442	10284697	31357855	-21073158
27	GGRM	6672682000	6937650000	-264968000	7755347000	8204579000	-449232000
28	HDTX	-393567637	404043778	-797611415	-847049209	160125322	-1007174531
29	HMSP	12762229000	14076579000	-1314350000	12670534000	15376315000	-2705781000
30	ICBP	3631301000	4584964000	-953663000	3543173000	5174368000	-1631195000
31	IGAR	69305630	63688739	5616891	72376683	88100059	-15723376
32	IKAI	-145359282	12666211	-158025493	-43578020	-22052766	-21525254
33	IMAS	-312881006	118811023	-431692029	-64296811	-601612476	537315665
34	INAF	-17367399	-317962544	300595145	-46284759	147184448	-193469207
35	INAI	35552975	-149761732	185314707	38651705	51365013	-12713308
36	INDF	5266906000	7175603000	-1908697000	5145063000	6507803000	-1362740000
37	INDS	49556367	193436286	-143879919	113639540	320252085	-206612545
38	INTP	3870319000	3546113000	324206000	1859818000	2781805000	-921987000
39	JECC	132423161	184371203	-51948042	83355370	85948536	-2593166
40	JPFA	2171608000	2753605000	-581997000	1107810000	770662000	337148000
41	KAEF	271597948	198050929	73547019	331707917	5241244	326466673
42	KBLI	334338839	383175672	-48836833	358974051	-65871447	424845498
43	KBLM	21245023	33243539	-11998516	43994950	-5645376	49640326
44	KBRI	-102760679	89519382	-192280061	-125704262	21819141	-147523403
45	KDSI	47127349	85536485	-38409136	68965208	-61261640	130226848

46	KIAS	-252499000	25239000	-277738000	-85300977	-17868868	-67432109
47	KICI	362937	-97291	460228	7946916	6225044	1721872
48	KLBF	2350884933	2159833281	191051652	2453251411	2008316536	444934875
49	KRAH	826841	39549992	-38723151	-53758268	-8089712	-45668556
50	LMPI	6933035	17977996	-11044961	-31140558	-16797835	-14342723
51	LMSH	6252815	6871373	-618558	12967114	15388661	-2421547
52	MAIN	290230477	251605232	38625245	48698329	265893212	-217194883
53	MBTO	8813611	4896207	3917404	-24690826	-33053446	8362620
54	MLBI	982129000	1248469000	-266340000	1322067000	1331611000	-9544000
55	MLIA	9039563	234571143	-225531580	47534072	243550943	-196016871
56	MRAT	-5549466	-16529433	10979967	-1283332	-10355155	9071823
57	PICO	13753452	6595052	7158400	16824380	2326543	14497837
58	PRAS	-2690964	3493277	-6184241	-3226268	-1995105	-1231163
59	PSDN	-36662178	24429296	-61091474	32150564	-24864872	57015436
60	RICY	14033426	82494121	-68460695	16558563	212819926	-196261363
61	RMBA	-2085811000	-2567883000	482072000	-480063000	6706000	-486769000
62	ROTI	279777369	414702426	-134925057	135364021	370617213	-235253192
63	SCCO	340593630	522526635	-181933005	269730299	-70250626	339980925
64	SIDO	480525000	464748000	15777000	533799000	640695000	-106896000
65	SIPD	13048781	26050000	-13001219	-354925000	-54375000	-300550000
66	SKBM	22545456	-33834235	56379691	25880465	-98662800	124543265
67	SKLT	20646121	1641040	19005081	22970715	2153249	20817466
68	SMBR	259090525	87306699	171783826	146648432	183236105	-36587673
69	SMGR	4535036823	5180010976	-644974153	2043025914	2745186809	-702160895
70	SMSM	502192000	582843000	-80651000	555388000	446032000	109356000

71	SPMA	81063431	266413599	-185350168	92280117	131771691	-39491574
72	SRSN	11056051	114821748	-103765697	17698567	85865101	-68166534
73	SSTM	-14582624	42265425	-56848049	-23709834	25549791	-49259625
74	STAR	462555	36390717	-35928162	594727	78783738	-78189011
75	TALF	30137707	18474421	11663286	21465837	804193	20661644
76	TCID	162059596	264194257	-102134661	179126382	363708428	-184582046
77	TIRT	28988505	2138273	26850232	1001386	-12654192	13655578
78	TOTO	168564584	305802665	-137238081	278935804	421340062	-142404258
79	TRIS	25213015	13169892	12043123	14198890	44384664	-30185774
80	TRST	33794867	239192779	-205397912	38199682	229411066	-191211384
81	TSPC	545493536	491655348	53838188	557339582	544164331	13175251
82	ULTJ	709825636	779108646	-69283010	711681000	1072516000	-360835000
83	UNIT	860776	30168393	-29307617	1062124	4295116	-3232992
84	UNVR	6390672000	6684219000	-293547000	7004562000	7059862000	-55300000
85	WIIM	106290307	136703865	-30413558	40589791	194599189	-154009398





**Lampiran 8 : Data Perhitungan Total Accrual tahun 2018**

**(Dalam Ribuan Rupiah)**

No	Emiten	2018		Total Akruai	No	Emiten	2018		Total Akruai
		Nit	Arus Kas Operasi				Nit	Arus Kas Operasi	
1	ADES	52958000	146588000	-93630000	20	DLTA	232875312	257130845	-24255533
2	AKPI	64226271	-16883236	81109507	21	DPNS	9380137	-12882145	22262282
3	ALKA	22943498	71626222	-48682724	22	DVLA	200651968	26628428	174023540
4	ALMI	6544635	-444151604	450696239	23	EKAD	74045188	61219347	12825841
5	ALTO	-33021221	7723487	-40744708	24	ETWA	-138527581	21133817	-159661398
6	AMFG	6596000	216818000	-210222000	25	FASW	1405367771	1733244001	-327876230
7	APLI	-23496671	1429851	-24926522	26	GDST	-87798858	6606782	-94405640
8	ARNA	158207799	356764911	-198557112	27	GGRM	7793068000	11224700000	-3431632000
9	ASII	27372000000	27692000000	-320000000	28	HDTX	-229988885	536691537	-766680422
10	AUTO	680801000	678469000	2332000	29	HMSP	13538418000	20193483000	-6655065000
11	BAJA	-96695782	10125713	-106821495	30	ICBP	4658781000	4653375000	5406000
12	BATA	67944867	40450899	27493968	31	IGAR	44672438	2010760	42661678
13	BIMA	3789730	-885232	4674962	32	IKAI	71284346	-69560019	140844365
14	BRNA	-23662406	55946663	-79609069	33	IMAS	98774620	-2240811710	2339586330
15	BTON	27812712	25560228	2252484	34	INAF	-32736482	-70390896	37654414
16	BUDI	50467000	26016000	24451000	35	INAI	40463141	132356155	-91893014
17	CEKA	92649657	287259686	-194610029	36	INDF	4961851000	5935829000	-973978000
18	CINT	13554152	-9774374	23328526	37	INDS	110686883	133733783	-23046900
19	CPIN	4551485000	5035954000	-484469000	38	INTP	1145937000	1984532000	-838595000

39	JECC	88428879	7444003	80984876	63	SCCO	253995333	-133493169	387488502
40	JPFA	2253201000	1840529000	412672000	64	SIDO	663849000	846389000	-182540000
41	KAEF	401792809	258254552	143538257	65	SIPD	25934000	116511000	-90577000
42	KBLI	235651063	89354164	146296899	66	SKBM	15954632	-55800391	71755023
43	KBLM	40675097	49396645	-8721548	67	SKLT	31954131	14653378	17300753
44	KBRI	-124767897	-881174	-123886723	68	SMBR	76074721	64469290	11605431
45	KDSI	76761902	88557902	-11796000	69	SMGR	3085704236	4462460482	-1376756246
46	KIAS	-79206469	-19687682	-59518787	70	SMSM	633550000	542647000	90903000
47	KICI	-873743	-531708	-342035	71	SPMA	82232722	224285335	-142052613
48	KLBF	2497261965	2770775949	-273513984	72	SRSN	38735092	31387997	7347095
49	KRAH	-66731357	-25167536	-41563821	73	SSTM	1112038	14880768	-13768730
50	LMPI	-46390704	29060370	-75451074	74	STAR	173591	30736660	-30563069
51	LMSH	2886727	-1984922	4871649	75	TALF	43976734	29787392	14189342
52	MAIN	284246878	367904123	-83657245	76	TCID	173049443	193367434	-20317991
53	MBTO	-114131027	-6591999	-107539028	77	TIRT	-36477175	-11767626	-24709549
54	MLBI	1224807000	1412515000	-187708000	78	TOTO	346692796	356708793	-10015997
55	MLIA	189082238	227388878	-38306640	79	TRIS	19665075	21043442	-1378367
56	MRAT	-2256476	-5750379	3493903	80	TRST	63193899	118453889	-55259990
57	PICO	15730408	75713565	-59983157	81	TSPC	540378146	389088124	151290022
58	PRAS	6357161	17330565	-10973404	82	ULTJ	701607000	575823000	125784000
59	PSDN	-46599427	17812366	-64411793	83	UNIT	506524	5360500	-4853976
60	RICY	18480376	170012017	-151531641	84	UNVR	9109445000	7914537000	1194908000
61	RMBA	-608463000	-8892000	-599571000	85	WIIM	51142851	140978069	-89835218
62	ROTI	127171436	295922456	-168751020					

Lampiran 9 : Perhitungan OLS

<b>Tabel Perhitungan OLS (Ordinary Least Square)</b>					
<b>Tahun</b>	<b>Emiten</b>	<b>TA it / A it - 1</b>	<b>1 / A it - 1</b>	<b>ΔREV it / A it - 1</b>	<b>PPE it / A it - 1</b>
2016	ADES	-0,09675853918	0,00000000153	0,33363440412	0,68562238987
2017		-0,06378936753	0,00000000130	-0,09534202239	0,71140969329
2018		-0,11143297835	0,00000000119	-0,01212516483	0,61546636897
2016	AKPI	-0,11523088893	0,00000000035	0,01031933783	0,60550689615
2017		-0,05057292260	0,00000000038	0,00674297260	0,66603818346
2018		0,02954458302	0,00000000036	0,11749512175	0,66902528652
2016	ALKA	-0,08324528643	0,00000000691	2,78271245541	0,54135233670
2017		0,13969134055	0,00000000732	5,71793804742	0,20532531180
2018		-0,15950634278	0,00000000328	5,43894821374	0,08554476902
2016	ALMI	-0,06812215695	0,00000000046	-0,39813354123	0,33271201036
2017		0,17733829794	0,00000000046	0,47519289722	0,31351173137
2018		0,18966447480	0,00000000042	0,39472392802	0,28013187234
2016	ALTO	-0,03977658396	0,00000000085	-0,00449941001	0,77550493139
2017		-0,05875236381	0,00000000086	-0,02946330666	0,78658058378
2018		-0,03672732712	0,00000000090	0,02535717906	0,83047182228
2016	AMFG	-0,01700077864	0,00000000023	0,01360240266	0,87047485232
2017		-0,04732374307	0,00000000018	0,02937679045	0,77467397169
2018		-0,03353991247	0,00000000016	0,08894182599	0,99296373729
2016	APLI	-0,07963150211	0,00000000324	0,19136937963	0,78846738987
2017		-0,03890403525	0,00000000318	0,19878192961	0,86588533504
2018		-0,06251968466	0,00000000251	0,13998640528	0,75559272090

2016	ARNA	-0,00296513479	0,00000000070	0,15379867187	0,62925438108
2017		-0,07997277380	0,00000000065	0,14321193675	0,55802678961
2018		-0,12399384163	0,00000000062	0,14893260064	0,51538999838
2016	ASII	-0,00450221036	0,00000000000	-0,01267952818	0,61707580418
2017		-0,00045826889	0,00000000000	0,09536957476	0,66583796376
2018		-0,00108237554	0,00000000000	0,11212057664	0,71403638135
2016	AUTO	-0,04016623068	0,00000000007	0,07553327926	0,67705540999
2017		0,01050842600	0,00000000007	0,05084697974	0,65244930392
2018		0,00015796987	0,00000000007	0,12237408118	0,66899866410
2016	BAJA	0,00016752388	0,00000000105	-0,28708544960	0,24538935585
2017		-0,07679298491	0,00000000102	0,24371119227	0,22308449271
2018		-0,11286556616	0,00000000106	0,06497134146	0,22083873736
2016	BATA	0,02899113339	0,00000000126	-0,03652676232	0,34057223298
2017		0,00742316568	0,00000000124	-0,03139672990	0,35755122527
2018		0,03213071141	0,00000000117	0,02122259449	0,35913734168
2016	BIMA	0,00500854800	0,00000001004	-0,50476873397	0,12797632987
2017		0,03116337752	0,00000001086	-0,19986672284	0,18407145055
2018		0,05233518177	0,00000001119	-0,08480406931	0,20131328454
2016	BRNA	-0,04258722879	0,00000000055	0,04750479312	0,72022849393
2017		-0,08968779156	0,00000000048	-0,02604921220	0,59660142486
2018		-0,04051605555	0,00000000051	0,00453168653	0,83950686285
2016	BTON	-0,02283102190	0,00000000546	-0,02686501135	0,26479984340
2017		0,03026219169	0,00000000564	0,14242576239	0,25573968718
2018		0,01227500679	0,00000000545	0,16064340021	0,22500487598
2016	BUDI	-0,07627788887	0,00000000031	0,02717369172	0,56321906653



2017		-0,00804759658	0,00000000034	0,01467524977	0,65214627020
2018		0,00831820582	0,00000000034	0,04647628677	0,65346785256
2016	CEKA	0,04954125624	0,00000000067	0,42387725210	0,21678100563
2017		-0,07113090526	0,00000000070	0,09971970600	0,28342682138
2018		-0,13974216293	0,00000000072	-0,45123830075	0,25835141202
2016	CINT	-0,05000391907	0,00000000261	0,03186002667	0,53375963551
2017		-0,00894448633	0,00000000250	0,11651749891	0,66608709799
2018		0,04895008526	0,00000000210	-0,00748065832	0,57032485786
2016	CPIN	-0,07825568773	0,00000000004	0,33012590888	0,49202361037
2017		0,03603892651	0,00000000004	0,45901804396	0,52889345893
2018		-0,01975602662	0,00000000004	0,18718322324	0,55243582928
2016	DLTA	-0,00514506909	0,00000000096	0,07267635195	0,14413926037
2017		-0,05212027517	0,00000000083	0,00195363712	0,11209463309
2018		-0,01808976685	0,00000000075	-0,11151403647	0,10543045739
2016	DPNS	-0,01500465366	0,00000000364	-0,00923411280	0,44163805926
2017		0,03362549756	0,00000000338	-0,01568860909	0,42985373504
2018		0,07216505325	0,00000000324	0,10401345226	0,42104288533
2016	DVLA	-0,02571583133	0,00000000073	0,10554446048	0,33597745831
2017		-0,04472406973	0,00000000065	0,08116326461	0,30380110325
2018		0,10605460977	0,00000000061	0,07557501063	0,29218929532
2016	EKAD	0,01589806165	0,00000000257	0,09520663642	0,93629052225
2017		0,03500282831	0,00000000142	0,10669333826	0,54540334751
2018		0,01609734163	0,00000000126	0,12047054933	0,49173034945
2016	ETWA	-0,10888080434	0,00000000075	-0,11464002437	0,80748676243
2017		-0,10154407540	0,00000000086	-0,16510212974	0,92697268501



2018		-0,14324950659	0,00000000090	-0,02490680762	0,96198465661
2016	FASW	-0,20431883702	0,00000000014	0,13079696036	0,91743263045
2017		-0,06029885214	0,00000000012	0,17038354515	0,76729735375
2018		-0,03499253116	0,00000000011	0,27760465264	0,79348833497
2016	GDST	-0,04694217195	0,00000000084	-0,13219493216	0,66724335131
2017		-0,01675651448	0,00000000080	0,37471570337	0,66390658655
2018		-0,07335583648	0,00000000078	0,25467818246	0,81914518251
2016	GGRM	-0,00417236874	0,00000000002	0,09304047830	0,33097117249
2017		-0,00713614519	0,00000000002	0,11170127848	0,36528742050
2018		-0,05140257037	0,00000000001	0,18576619239	0,35668851061
2016	HDTX	-0,16349964388	0,00000000020	0,05033755855	0,85305912713
2017		-0,21232372646	0,00000000021	-0,07457293037	0,79839634837
2018		-0,19000347176	0,00000000025	-0,18963658990	0,13625664993
2016	HMSP	-0,03457839951	0,00000000003	0,16830384499	0,23311266052
2017		-0,06365303868	0,00000000002	0,08527343981	0,21079918153
2018		-0,15426288870	0,00000000002	0,17733468923	0,20330831904
2016	ICBP	-0,03590514289	0,00000000004	0,10259453995	0,50189280192
2017		-0,05643892931	0,00000000003	0,03946183835	0,52038648052
2018		0,00017097037	0,00000000003	0,08876841055	0,64028767172
2016	IGAR	0,01462975708	0,00000000260	0,30073495835	0,19915129353
2017		-0,03577839400	0,00000000228	-0,07023957705	0,26570835033
2018		0,08315750352	0,00000000195	0,02999781148	0,30019407021
2016	IKAI	-0,40514929833	0,00000000256	-0,14723298519	0,58081725059
2017		-0,08121862006	0,00000000377	-0,26591553655	0,83669251406
2018		0,61283260509	0,00000000435	-0,00879255694	5,41631283468

2016	IMAS	-0,01736425571	0,00000000004	-0,12270031874	0,56287631895
2017		0,02096159212	0,00000000004	0,01208991605	0,70876761003
2018		0,07456774875	0,00000000003	0,06964941999	0,78338497324
2016	INAF	0,19599234956	0,00000000065	0,03442900121	0,34434629199
2017		-0,14002934357	0,00000000072	-0,03140140176	0,43346707907
2018		0,02461274246	0,00000000065	-0,02505927835	0,37575460931
2016	INAI	0,13930720681	0,00000000075	-0,07529780188	0,27419463545
2017		-0,00949439900	0,00000000075	-0,22719731804	0,26374812332
2018		-0,07569961409	0,00000000082	0,12357667553	0,28610571990
2016	INDF	-0,02078476840	0,00000000001	0,02927502261	0,57920274569
2017		-0,01658348698	0,00000000001	0,04181711325	0,67446809999
2018		-0,01107554777	0,00000000001	0,03648088103	0,71941717468
2016	INDS	-0,05633670938	0,00000000039	-0,00879776014	0,58559920107
2017		-0,08340323672	0,00000000040	0,13359293844	0,56127832135
2018		-0,00946633364	0,00000000041	0,17747319805	0,55354634667
2016	INTP	0,01173029080	0,00000000004	-0,08814419524	0,56899027294
2017		-0,03057941174	0,00000000003	-0,03086783073	0,53002635439
2018		-0,02905364514	0,00000000003	0,02629852137	0,53606359772
2016	JECC	-0,03824027645	0,00000000074	0,27564141830	0,33528702405
2017		-0,00163378826	0,00000000063	0,09244775282	0,39914530849
2018		0,04200492287	0,00000000052	0,53063736710	0,34546058574
2016	JPFA	-0,03391696455	0,00000000006	0,11890795436	0,47728862891
2017		0,01751324838	0,00000000005	0,13190870970	0,51423466988
2018		0,01956823670	0,00000000005	0,20912817994	0,50368839108
2016	KAEF	0,02272618251	0,00000000031	0,29390151938	0,52710351414

2017		0,07077772282	0,00000000022	0,09621760639	0,52770206027
2018		0,02354572660	0,00000000016	0,22652556283	0,67105981346
2016	KBLI	-0,03147109035	0,00000000064	0,09676356579	0,41755979984
2017		0,22701742502	0,00000000053	0,20011969922	0,62554576134
2018		0,04854297258	0,00000000033	0,34947456545	0,35546379562
2016	KBLM	-0,01833554078	0,00000000153	0,03010268789	0,37340853667
2017		0,07767328517	0,00000000156	0,35686222781	1,07396028243
2018		-0,00706084532	0,00000000081	0,02265958802	0,56185711611
2016	KBRI	-0,13206672125	0,00000000069	-0,05483780316	0,75790297916
2017		-0,11673678136	0,00000000079	-0,01372103017	0,84192895982
2018		-0,10577447237	0,00000000085	-0,12051920057	0,87392993290
2016	KDSI	-0,03263048389	0,00000000085	0,23905570254	0,36759108336
2017		0,11400676171	0,00000000088	0,21902146564	0,42644021304
2018		-0,00888057928	0,00000000075	0,06205878292	0,42704475082
2016	KIAS	-0,13073772189	0,00000000047	0,02980739895	0,63077333304
2017		-0,03626025531	0,00000000054	-0,02884967548	0,66686405653
2018		-0,03367202362	0,00000000057	0,03728157631	0,64718599738
2016	KICI	0,00343885156	0,00000000747	0,05714111231	0,45125564207
2017		0,01231587621	0,00000000715	0,10037032273	0,42253581642
2018		-0,00228908431	0,00000000669	-0,17734274011	0,38058901883
2016	KLBF	0,01394902380	0,00000000007	0,10855150604	0,41277067468
2017		0,02922202849	0,00000000007	0,05305981356	0,43164882044
2018		-0,01646064294	0,00000000006	0,05369361843	0,45124035417
2016	KRAH	-0,07257810717	0,00000000187	0,05499464999	0,37516537775
2017		-0,07627805887	0,00000000167	-0,08231467351	0,29538770810

2018		-0,06434494031	0,00000000155	-0,00526993430	0,26233972109
2016	LMPI	-0,01392642963	0,00000000126	-0,05137879245	0,33008854909
2017		-0,01769909374	0,00000000123	-0,00098873122	0,32369143861
2018		-0,09040946738	0,00000000120	0,05321656046	0,31278076997
2016	LMSH	-0,00462360054	0,00000000747	-0,12515725589	0,48252453711
2017		-0,01487179408	0,00000000614	0,40850475325	0,43968683944
2018		0,03022800576	0,00000000620	0,09715904093	0,42465599841
2016	MAIN	0,00974875857	0,00000000025	0,11895940741	0,54483988213
2017		-0,05541018684	0,00000000026	0,04976212073	0,60646569625
2018		-0,02054327164	0,00000000025	0,31051588298	0,60245196044
2016	MBTO	0,00603699763	0,00000000154	-0,01439180146	0,36553765099
2017		0,01177901544	0,00000000141	0,06498038913	0,36662063078
2018		-0,13775226509	0,00000000128	-0,29341424524	0,32748679588
2016	MLBI	-0,12677707579	0,00000000048	0,26988704112	0,65391533820
2017		-0,00419509476	0,00000000044	0,05557050036	0,62998200470
2018		-0,07478173985	0,00000000040	0,10353423280	0,66154916301
2016	MLIA	-0,03165000017	0,00000000014	0,01119147070	0,86076422417
2017		-0,02537902172	0,00000000013	0,06258732010	0,50827097414
2018		-0,00738557200	0,00000000019	-0,13499785719	0,79276074121
2016	MRAT	0,02208848732	0,00000000201	-0,16844310004	0,22190280144
2017		0,01878079678	0,00000000207	0,00065692874	0,23412589773
2018		0,00702497629	0,00000000201	-0,08868105382	0,26049217228
2016	PICO	0,01181666909	0,00000000165	0,01059793478	0,39975447694
2017		0,02270371383	0,00000000157	0,06472935881	0,36448455700
2018		-0,08328230004	0,00000000139	0,04023764846	0,47792970260



2016	PRAS	-0,00403739062	0,00000000065	-0,06720157148	0,59373564747
2017		-0,00077117995	0,00000000063	-0,01142426568	0,57628063122
2018		-0,00711522041	0,00000000065	0,14679819144	0,64586934700
2016	PSDN	-0,09847128763	0,00000000161	0,02023368986	0,49055684587
2017		0,08720667116	0,00000000153	0,71379160090	0,46488155321
2018		-0,09321804596	0,00000000145	-0,09480729776	0,47554143282
2016	RICY	-0,05713657600	0,00000000083	0,09219526735	0,28772230455
2017		-0,15229596582	0,00000000078	0,29403103713	0,26121517268
2018		-0,11024934746	0,00000000073	0,36919359761	0,23880858720
2016	RMBA	0,03805637091	0,00000000008	0,19061886364	0,37596920705
2017		-0,03613473830	0,00000000007	0,07645262845	0,37699936820
2018		-0,04257228870	0,00000000007	0,11816490360	0,37598595189
2016	ROTI	-0,04985547743	0,00000000037	0,12837313699	0,72800846656
2017		-0,08057607198	0,00000000034	-0,01055636275	0,76709307006
2018		-0,03701026253	0,00000000022	0,06041040338	0,55211325502
2016	SCCO	-0,10260473557	0,00000000056	0,11818365689	0,24292813560
2017		0,13877137831	0,00000000041	0,28481030430	0,75235933232
2018		0,09652837372	0,00000000025	0,17930581779	0,46192913023
2016	SIDO	0,00564247986	0,00000000036	0,12276694309	0,42683892020
2017		-0,03577972255	0,00000000033	0,00402796345	0,51187904462
2018		-0,05779878272	0,00000000032	0,05998737255	0,56676687149
2016	SIPD	-0,00578662615	0,00000000045	0,13977888198	0,47581833011
2017		-0,11707256529	0,00000000039	0,00886634028	0,41719551664
2018		-0,04044159505	0,00000000045	0,29936969209	0,46152451736
2016	SKBM	0,07374866268	0,00000000131	0,18165233251	0,63099698343



2017		0,12433723671	0,00000000100	0,33980820573	0,78508697945
2018		0,04421060278	0,00000000062	0,06926793214	0,56681465297
2016	SKLT	0,05039655088	0,00000000265	0,23532249471	0,91631720611
2017		0,03663499261	0,00000000176	0,14138109863	0,64964586967
2018		0,02719029127	0,00000000157	0,20563306765	0,61381069790
2016	SMBR	0,05255468880	0,00000000031	0,01883330160	1,08014794845
2017		-0,00837461733	0,00000000023	0,00657306146	0,90108620627
2018		0,00229341058	0,00000000020	0,08779702149	0,82598242646
2016	SMGR	-0,01690488671	0,00000000003	-0,02132717733	0,88731244267
2017		-0,01587633225	0,00000000002	0,03797141990	0,79502944198
2018		-0,02811800959	0,00000000002	0,05869600049	0,71784497577
2016	SMSM	-0,03632751199	0,00000000045	0,03466137683	0,36050183144
2017		0,04850049230	0,00000000044	0,20405368246	0,38728678251
2018		0,03720438531	0,00000000041	0,24285967452	0,38775635493
2016	SPMA	-0,08481042788	0,00000000046	0,14226667286	0,66783928290
2017		-0,01829285490	0,00000000046	0,07443900510	0,66026920619
2018		-0,06529170788	0,00000000046	0,13611082735	0,64111966063
2016	SRSN	-0,18075338893	0,00000000174	-0,05405869990	0,41041297558
2017		-0,09505202836	0,00000000139	0,02920179550	0,32098504220
2018		0,01125600924	0,00000000153	0,12180469248	0,36543631645
2016	SSTM	-0,07874954393	0,00000000139	-0,09626100291	0,44225630669
2017		-0,07341619735	0,00000000149	-0,13838055072	0,43831777209
2018		-0,02273405811	0,00000000165	0,10963840909	0,44250736458
2016	STAR	-0,04928278339	0,00000000137	-0,17761737645	0,41693230150
2017		-0,11328664680	0,00000000145	-0,02171070205	0,42513190556

2018		-0,04971989346	0,00000000163	0,02820389281	0,46053060330
2016	TALF	0,02686091033	0,00000000230	0,21426562774	1,28089720666
2017		0,02343458798	0,00000000113	0,08695728472	0,64648156151
2018		0,01540242150	0,00000000109	0,10308623285	0,62807566699
2016	TCID	-0,04905375129	0,00000000048	0,10176582809	0,48538502639
2017		-0,08447300275	0,00000000046	0,08220154623	0,49669492583
2018		-0,00860273061	0,00000000042	-0,02440525385	0,47070531675
2016	TIRT	0,03518259551	0,00000000131	-0,01212197927	0,33727223612
2017		0,01673482868	0,00000000123	-0,05872269130	0,33012989778
2018		-0,02875547090	0,00000000116	0,28767862163	0,32006438629
2016	TOTO	-0,05625570094	0,00000000041	-0,08594085859	0,52929324805
2017		-0,05516463922	0,00000000039	0,03983987954	0,58489007390
2018		-0,00354361562	0,00000000035	0,01995352283	0,55123892310
2016	TRIS	0,02096839522	0,00000000174	0,07341564877	0,30839063294
2017		-0,04718730510	0,00000000156	-0,20025371253	0,29407766874
2018		-0,00252926078	0,00000000183	0,15941366096	0,35449487779
2016	TRST	-0,06117840881	0,00000000030	-0,06193277723	0,62864770127
2017		-0,05810843111	0,00000000030	0,03206688448	0,65130413004
2018		-0,01658012289	0,00000000030	0,08280477976	0,83733267053
2016	TSPC	0,00856650894	0,00000000016	0,15223522159	0,35016997524
2017		0,00200055214	0,00000000015	0,06487026242	0,36222384266
2018		0,02034862819	0,00000000013	0,07029775307	0,36843974729
2016	ULTJ	-0,01957149436	0,00000000028	0,08250157357	0,38541789360
2017		-0,08511866167	0,00000000024	0,04566217668	0,41209429797
2018		0,02425013592	0,00000000019	0,11438786645	0,53255869549

2016	UNIT	-0,06363759137	0,00000000217	-0,03072553522	0,68009327593
2017		-0,00746799162	0,00000000231	-0,00199756912	0,67810748566
2018		-0,01138403155	0,00000000235	0,00059359082	0,64246152939
2016	UNVR	-0,01866166728	0,00000000006	0,22693671211	0,64574834813
2017		-0,00330234129	0,00000000006	0,06872082646	0,65478190066
2018		0,06320120057	0,00000000005	0,03160636552	0,59228268207
2016	WIIM	-0,02265104415	0,00000000074	-0,11441426890	0,26566548674
2017		-0,11377475963	0,00000000074	-0,15467136581	0,26930451766
2018		-0,07329226701	0,00000000082	-0,05796054261	0,29908669017

**Lampiran 10 : Koefisien Nilai Beta**

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-0,075	0,009		-8,489	0
1 TotalAset	6561387,505	2694814,315	0,143	2,435	0,016
Revenue	0,011	0,009	0,072	1,227	0,221
PPE	0,084	0,013	0,385	6,661	0

**a. Dependent Variable: TACCit**

**Lampiran 11 : Perhitungan *Non Discretionary Accruals* (NDA)**

<b>Tabel Perhitungan <i>Non Discretionary Accruals</i> (NDA)</b>									
<b>Tahun</b>	<b>Emiten</b>	<b><math>\beta 1</math></b>	<b><math>\beta 1 (1 / A_{it-1})</math></b>	<b><math>\beta 2</math></b>	<b><math>(\Delta REV_{it} - \Delta REC_{it}) / A_{it-1}</math></b>	<b><math>\beta 2 (\Delta REV - \Delta REC) / A_{it-1}</math></b>	<b><math>\beta 3</math></b>	<b><math>\beta 3 (PPE_{it} / A_{it-1})</math></b>	<b>NDA<sub>it</sub></b>
2016	ADES	0,143	0,000000000219	0,072	0,29195344935	0,02102064835	0,385	0,26396462010	0,28499
2017		0,143	0,000000000186	0,072	-0,07968817388	-0,00573754852	0,385	0,27389273192	0,26816
2018		0,143	0,000000000170	0,072	-0,00173284649	-0,00012476495	0,385	0,23695455205	0,23683
2016	AKPI	0,143	0,000000000050	0,072	0,04891394549	0,00352180408	0,385	0,23312015502	0,23664
2017		0,143	0,000000000055	0,072	-0,02339798195	-0,00168465470	0,385	0,25642470063	0,25474
2018		0,143	0,000000000052	0,072	0,07918160547	0,00570107559	0,385	0,25757473531	0,26328
2016	ALKA	0,143	0,000000000989	0,072	2,87149396414	0,20674756542	0,385	0,20842064963	0,41517
2017		0,143	0,000000001047	0,072	4,69630196359	0,33813374138	0,385	0,07905024504	0,41718
2018		0,143	0,000000000469	0,072	4,37790580959	0,31520921829	0,385	0,03293473607	0,34814
2016	ALMI	0,143	0,000000000065	0,072	-0,39181107464	-0,02821039737	0,385	0,12809412399	0,09988
2017		0,143	0,000000000066	0,072	0,40886731347	0,02943844657	0,385	0,12070201658	0,15014
2018		0,143	0,000000000060	0,072	0,43214478363	0,03111442442	0,385	0,10785077085	0,13897
2016	ALTO	0,143	0,000000000121	0,072	-0,00044097494	-0,00003175020	0,385	0,29856939858	0,29854

2017		0,143	0,000000000123	0,072	-0,01704838258	-0,00122748355	0,385	0,30283352475	0,30161
2018		0,143	0,000000000129	0,072	0,01752408680	0,00126173425	0,385	0,31973165158	0,32099
2016	AMFG	0,143	0,000000000033	0,072	0,01244697356	0,00089618210	0,385	0,33513281814	0,33603
2017		0,143	0,000000000026	0,072	0,02767030767	0,00199226215	0,385	0,29824947910	0,30024
2018		0,143	0,000000000023	0,072	0,08386445933	0,00603824107	0,385	0,38229103886	0,38833
2016	APLI	0,143	0,000000000463	0,072	0,17568004670	0,01264896336	0,385	0,30355994510	0,31621
2017		0,143	0,000000000455	0,072	0,13833048689	0,00995979506	0,385	0,33336585399	0,34333
2018		0,143	0,000000000359	0,072	0,11682350270	0,00841129219	0,385	0,29090319755	0,29931
2016	ARNA	0,143	0,000000000100	0,072	0,11931266277	0,00859051172	0,385	0,24226293671	0,25085
2017		0,143	0,000000000093	0,072	0,10135088976	0,00729726406	0,385	0,21484031400	0,22214
2018		0,143	0,000000000089	0,072	0,16359898739	0,01177912709	0,385	0,19842514938	0,21020
2016	ASII	0,143	0,000000000001	0,072	-0,01744657445	-0,00125615336	0,385	0,23757418461	0,23632
2017		0,143	0,000000000001	0,072	0,07090947280	0,00510548204	0,385	0,25634761605	0,26145
2018		0,143	0,000000000000	0,072	0,09226913268	0,00664337755	0,385	0,27490400682	0,28155
2016	AUTO	0,143	0,000000000010	0,072	0,06948848290	0,00500317077	0,385	0,26066633285	0,26567
2017		0,143	0,000000000010	0,072	0,03807497724	0,00274139836	0,385	0,25119298201	0,25393



2018		0,143	0,000000000010	0,072	0,11524789245	0,00829784826	0,385	0,25756448568	0,26586
2016	BAJA	0,143	0,000000000151	0,072	-0,24311078364	-0,01750397642	0,385	0,09447490200	0,07697
2017		0,143	0,000000000146	0,072	0,31455631571	0,02264805473	0,385	0,08588752969	0,10854
2018		0,143	0,000000000151	0,072	0,04412000100	0,00317664007	0,385	0,08502291388	0,08820
2016	BATA	0,143	0,000000000180	0,072	-0,03944220244	-0,00283983858	0,385	0,13112030970	0,12828
2017		0,143	0,000000000178	0,072	-0,03199046982	-0,00230331383	0,385	0,13765722173	0,13535
2018		0,143	0,000000000167	0,072	0,02313211855	0,00166551254	0,385	0,13826787655	0,13993
2016	BIMA	0,143	0,000000001436	0,072	-0,54096484782	-0,03894946904	0,385	0,04927088700	0,01032
2017		0,143	0,000000001554	0,072	-0,14554500685	-0,01047924049	0,385	0,07086750846	0,06039
2018		0,143	0,000000001601	0,072	-0,05811714128	-0,00418443417	0,385	0,07750561455	0,07332
2016	BRNA	0,143	0,000000000079	0,072	0,01530071791	0,00110165169	0,385	0,27728797016	0,27839
2017		0,143	0,000000000068	0,072	-0,03195890209	-0,00230104095	0,385	0,22969154857	0,22739
2018		0,143	0,000000000073	0,072	0,00892764039	0,00064279011	0,385	0,32321014220	0,32385
2016	BTON	0,143	0,000000000781	0,072	-0,02108483603	-0,00151810819	0,385	0,10194793971	0,10043
2017		0,143	0,000000000807	0,072	0,12120279634	0,00872660134	0,385	0,09845977956	0,10719
2018		0,143	0,000000000779	0,072	0,13847573578	0,00997025298	0,385	0,08662687725	0,09660

2016	BUDI	0,143	0,000000000044	0,072	0,20490833763	0,01475340031	0,385	0,21683934062	0,23159
2017		0,143	0,000000000049	0,072	-0,02268600900	-0,00163339265	0,385	0,25107631403	0,24944
2018		0,143	0,000000000049	0,072	-0,01449451871	-0,00104360535	0,385	0,25158512323	0,25054
2016	CEKA	0,143	0,000000000096	0,072	0,40895808131	0,02944498185	0,385	0,08346068717	0,11291
2017		0,143	0,000000000100	0,072	0,09442785978	0,00679880590	0,385	0,10911932623	0,11592
2018		0,143	0,000000000103	0,072	-0,45126677480	-0,03249120779	0,385	0,09946529363	0,06697
2016	CINT	0,143	0,000000000374	0,072	0,04268348769	0,00307321111	0,385	0,20549745967	0,20857
2017		0,143	0,000000000358	0,072	0,13707593118	0,00986946704	0,385	0,25644353273	0,26631
2018		0,143	0,000000000300	0,072	-0,01701470838	-0,00122505900	0,385	0,21957507028	0,21835
2016	CPIN	0,143	0,000000000006	0,072	0,35776594734	0,02575914821	0,385	0,18942908999	0,21519
2017		0,143	0,000000000006	0,072	0,45721416002	0,03291941952	0,385	0,20362398169	0,23654
2018		0,143	0,000000000006	0,072	0,17013885930	-0,01224999787	0,385	0,21268779427	0,22494
2016	DLTA	0,143	0,000000000138	0,072	0,07256270511	0,00522451477	0,385	0,05549361524	0,06072
2017		0,143	0,000000000119	0,072	0,00393872449	0,00028358816	0,385	0,04315643374	0,04344
2018		0,143	0,000000000107	0,072	-0,09902324603	-0,00712967371	0,385	0,04059072609	0,03346
2016	DPNS	0,143	0,000000000521	0,072	0,00293918267	0,00021162115	0,385	0,17003065282	0,17024

2017		0,143	0,000000000483	0,072	-0,03452536381	-0,00248582619	0,385	0,16549368799	0,16301
2018		0,143	0,000000000464	0,072	0,10120317737	0,00728662877	0,385	0,16210151085	0,16939
2016	DVLA	0,143	0,000000000104	0,072	0,05956617768	0,00428876479	0,385	0,12935132145	0,13364
2017		0,143	0,000000000093	0,072	0,06996405100	0,00503741167	0,385	0,11696342475	0,12200
2018		0,143	0,000000000087	0,072	0,02202430380	0,00158574987	0,385	0,11249287870	0,11408
2016	EKAD	0,143	0,000000000367	0,072	0,06521106774	0,00469519688	0,385	0,36047185107	0,36517
2017		0,143	0,000000000204	0,072	0,09282619618	0,00668348613	0,385	0,20998028879	0,21666
2018		0,143	0,000000000179	0,072	0,10445157433	0,00752051335	0,385	0,18931618454	0,19684
2016	ETWA	0,143	0,000000000107	0,072	-0,06750515295	-0,00486037101	0,385	0,31088240354	0,30602
2017		0,143	0,000000000123	0,072	-0,13997085003	-0,01007790120	0,385	0,35688448373	0,34681
2018		0,143	0,000000000128	0,072	-0,01069386335	-0,00076995816	0,385	0,37036409279	0,36959
2016	FASW	0,143	0,000000000020	0,072	0,06901836764	0,00496932247	0,385	0,35321156272	0,35818
2017		0,143	0,000000000017	0,072	0,14346090962	0,01032918549	0,385	0,29540948119	0,30574
2018		0,143	0,000000000015	0,072	0,22127261780	0,01593162848	0,385	0,30549300896	0,32142
2016	GDST	0,143	0,000000000121	0,072	-0,10757660420	-0,00774551550	0,385	0,25688869026	0,24914
2017		0,143	0,000000000114	0,072	0,37515692446	0,02701129856	0,385	0,25560403582	0,28262

2018		0,143	0,000000000111	0,072	0,25319852357	0,01823029370	0,385	0,31537089527	0,33360
2016	GGRM	0,143	0,000000000002	0,072	0,08482305280	0,00610725980	0,385	0,12742390141	0,13353
2017		0,143	0,000000000002	0,072	0,10949088311	0,00788334358	0,385	0,14063565689	0,14852
2018		0,143	0,000000000002	0,072	0,19330310862	0,01391782382	0,385	0,13732507658	0,15124
2016	HDTX	0,143	0,000000000029	0,072	0,04075653003	0,00293447016	0,385	0,32842776394	0,33136
2017		0,143	0,000000000030	0,072	-0,04693057508	-0,00337900141	0,385	0,30738259412	0,30400
2018		0,143	0,000000000035	0,072	-0,18460686635	-0,01329169438	0,385	0,05245881022	0,03917
2016	HMSP	0,143	0,000000000004	0,072	0,14557910026	0,01048169522	0,385	0,08974837430	0,10023
2017		0,143	0,000000000003	0,072	0,07879479566	0,00567322529	0,385	0,08115768489	0,08683
2018		0,143	0,000000000003	0,072	0,17942830940	0,01291883828	0,385	0,07827370283	0,09119
2016	ICBP	0,143	0,000000000005	0,072	0,08288973181	0,00596806069	0,385	0,19322872874	0,19920
2017		0,143	0,000000000005	0,072	0,03427028517	0,00246746053	0,385	0,20034879500	0,20282
2018		0,143	0,000000000005	0,072	0,08064244757	0,00580625623	0,385	0,24651075361	0,25232
2016	IGAR	0,143	0,000000000372	0,072	0,27025246445	0,01945817744	0,385	0,07667324801	0,09613
2017		0,143	0,000000000325	0,072	-0,07441288139	-0,00535772746	0,385	0,10229771488	0,09694
2018		0,143	0,000000000279	0,072	-0,00335651300	-0,00024166894	0,385	0,11557471703	0,11533

2016	IKAI	0,143	0,000000000367	0,072	-0,09000147261	-0,00648010603	0,385	0,22361464148	0,21713
2017		0,143	0,000000000540	0,072	-0,23252086027	-0,01674150194	0,385	0,32212661791	0,30539
2018		0,143	0,000000000622	0,072	-0,00895339659	-0,00064464455	0,385	2,08528044135	2,08464
2016	IMAS	0,143	0,000000000006	0,072	-0,10607634626	-0,00763749693	0,385	0,21670738280	0,20907
2017		0,143	0,000000000006	0,072	-0,00146894867	-0,00010576430	0,385	0,27287552986	0,27277
2018		0,143	0,000000000005	0,072	0,06333334554	0,00456000088	0,385	0,30160321470	0,30616
2016	INAF	0,143	0,000000000093	0,072	0,02214077811	0,00159413602	0,385	0,13257332241	0,13417
2017		0,143	0,000000000104	0,072	-0,00651814621	-0,00046930653	0,385	0,16688482544	0,16642
2018		0,143	0,000000000093	0,072	-0,01852582272	-0,00133385924	0,385	0,14466552458	0,14333
2016	INAI	0,143	0,000000000107	0,072	-0,14284531326	-0,01028486255	0,385	0,10556493465	0,09528
2017		0,143	0,000000000107	0,072	-0,13929538463	-0,01002926769	0,385	0,10154302748	0,09151
2018		0,143	0,000000000118	0,072	0,12934746021	0,00931301713	0,385	0,11015070216	0,11946
2016	INDF	0,143	0,000000000002	0,072	0,02534356230	0,00182473649	0,385	0,22299305709	0,22482
2017		0,143	0,000000000002	0,072	0,03667090703	0,00264030531	0,385	0,25967021850	0,26231
2018		0,143	0,000000000002	0,072	0,03236170763	0,00233004295	0,385	0,27697561225	0,27931
2016	INDS	0,143	0,000000000056	0,072	-0,00280129668	-0,00020169336	0,385	0,22545569241	0,22525



2017		0,143	0,0000000000058	0,072	0,11178946752	0,00804884166	0,385	0,21609215372	0,22414
2018		0,143	0,0000000000059	0,072	0,14021946434	0,01009580143	0,385	0,21311534347	0,22321
2016	INTP	0,143	0,0000000000005	0,072	-0,09069980997	-0,00653038632	0,385	0,21906125508	0,21253
2017		0,143	0,0000000000005	0,072	-0,02687046153	-0,00193467323	0,385	0,20406014644	0,20213
2018		0,143	0,0000000000005	0,072	0,00963477417	0,00069370374	0,385	0,20638448512	0,20708
2016	JECC	0,143	0,000000000105	0,072	0,23025480053	0,01657834564	0,385	0,12908550426	0,14566
2017		0,143	0,000000000090	0,072	0,10826618572	0,00779516537	0,385	0,15367094377	0,16147
2018		0,143	0,000000000074	0,072	0,49686062708	0,03577396515	0,385	0,13300232551	0,16878
2016	JPFA	0,143	0,0000000000008	0,072	0,11820554323	0,00851079911	0,385	0,18375612213	0,19227
2017		0,143	0,0000000000007	0,072	0,11482520464	0,00826741473	0,385	0,19798034790	0,20625
2018		0,143	0,0000000000007	0,072	0,20191233575	0,01453768817	0,385	0,19392003057	0,20846
2016	KAEF	0,143	0,0000000000044	0,072	0,24610514176	0,01771957021	0,385	0,20293485294	0,22065
2017		0,143	0,0000000000031	0,072	0,04852870048	0,00349406643	0,385	0,20316529320	0,20666
2018		0,143	0,0000000000023	0,072	0,23903142897	0,01721026289	0,385	0,25835802818	0,27557
2016	KBLI	0,143	0,0000000000092	0,072	0,10073546979	0,00725295382	0,385	0,16076052294	0,16801
2017		0,143	0,0000000000076	0,072	0,10675835252	0,00768660138	0,385	0,24083511811	0,24852

2018		0,143	0,000000000047	0,072	0,22495192657	0,01619653871	0,385	0,13685356131	0,15305
2016	KBLM	0,143	0,000000000219	0,072	0,12571987875	0,00905183127	0,385	0,14376228662	0,15281
2017		0,143	0,000000000224	0,072	0,20032312688	0,01442326514	0,385	0,41347470873	0,42790
2018		0,143	0,000000000116	0,072	-0,03146960596	-0,00226581163	0,385	0,21631498970	0,21405
2016	KBRI	0,143	0,000000000098	0,072	-0,04480528657	-0,00322598063	0,385	0,29179264698	0,28857
2017		0,143	0,000000000113	0,072	-0,00703262981	-0,00050634935	0,385	0,32414264953	0,32364
2018		0,143	0,000000000122	0,072	-0,07186266971	-0,00517411222	0,385	0,33646302417	0,33129
2016	KDSI	0,143	0,000000000121	0,072	0,20923034461	0,01506458481	0,385	0,14152256709	0,15659
2017		0,143	0,000000000125	0,072	0,17666872233	0,01272014801	0,385	0,16417948202	0,17690
2018		0,143	0,000000000108	0,072	0,09582019696	0,00689905418	0,385	0,16441222907	0,17131
2016	KIAS	0,143	0,000000000067	0,072	0,03714045545	0,00267411279	0,385	0,24284773322	0,24552
2017		0,143	0,000000000077	0,072	-0,04375993053	-0,00315071500	0,385	0,25674266176	0,25359
2018		0,143	0,000000000081	0,072	0,02100525931	0,00151237867	0,385	0,24916660899	0,25068
2016	KICI	0,143	0,000000001069	0,072	-0,00416687685	-0,00030001513	0,385	0,17373342220	0,17343
2017		0,143	0,000000001023	0,072	0,11025056410	0,00793804062	0,385	0,16267628932	0,17061
2018		0,143	0,000000000957	0,072	-0,18089773251	-0,01302463674	0,385	0,14652677225	0,13350

2016	KLBF	0,143	0,000000000010	0,072	0,08836909999	0,00636257520	0,385	0,15891670975	0,16528
2017		0,143	0,000000000009	0,072	0,03695507353	0,00266076529	0,385	0,16618479587	0,16885
2018		0,143	0,000000000009	0,072	0,03087693281	0,00222313916	0,385	0,17372753635	0,17595
2016	KRAH	0,143	0,000000000268	0,072	0,05983681833	0,00430825092	0,385	0,14443867043	0,14875
2017		0,143	0,000000000239	0,072	-0,05401200827	-0,00388886460	0,385	0,11372426762	0,10984
2018		0,143	0,000000000221	0,072	-0,00871456458	0,00062744865	0,385	0,10100079262	0,10163
2016	LMPI	0,143	0,000000000180	0,072	-0,07417607260	-0,00534067723	0,385	0,12708409140	0,12174
2017		0,143	0,000000000176	0,072	0,02595656592	0,00186887275	0,385	0,12462120386	0,12649
2018		0,143	0,000000000171	0,072	0,12867689321	0,00926473631	0,385	0,12042059644	0,12969
2016	LMSH	0,143	0,000000001069	0,072	-0,11373459498	-0,00818889084	0,385	0,18577194679	0,17758
2017		0,143	0,000000000878	0,072	0,41898210499	0,03016671156	0,385	0,16927943319	0,19945
2018		0,143	0,000000000887	0,072	0,08117779104	0,00584480095	0,385	0,16349255939	0,16934
2016	MAIN	0,143	0,000000000036	0,072	0,12460578466	0,00897161650	0,385	0,20976335462	0,21873
2017		0,143	0,000000000036	0,072	0,04402104317	0,00316951511	0,385	0,23348929306	0,23666
2018		0,143	0,000000000035	0,072	0,33369235516	0,02402584957	0,385	0,23194400477	0,25597
2016	MBTO	0,143	0,000000000220	0,072	-0,02964738861	-0,00213461198	0,385	0,14073199563	0,13860

2017		0,143	0,000000000201	0,072	0,00706653316	0,00050879039	0,385	0,14114894285	0,14166
2018		0,143	0,000000000183	0,072	-0,11554948634	-0,00831956302	0,385	0,12608241641	0,11776
2016	MLBI	0,143	0,000000000068	0,072	0,23189818612	0,01669666940	0,385	0,25175740521	0,26845
2017		0,143	0,000000000063	0,072	-0,06874258804	-0,00494946634	0,385	0,24254307181	0,23759
2018		0,143	0,000000000057	0,072	0,09028922607	0,00650082428	0,385	0,25469642776	0,26120
2016	MLIA	0,143	0,000000000020	0,072	0,00469096939	0,00033774980	0,385	0,33139422630	0,33173
2017		0,143	0,000000000019	0,072	0,04770117719	0,00343448476	0,385	0,19568432504	0,19912
2018		0,143	0,000000000028	0,072	-0,11081485604	-0,00797866964	0,385	0,30521288536	0,29723
2016	MRAT	0,143	0,000000000288	0,072	-0,14327733923	-0,01031596842	0,385	0,08543257855	0,07512
2017		0,143	0,000000000296	0,072	0,01270267244	0,00091459242	0,385	0,09013847063	0,09105
2018		0,143	0,000000000288	0,072	-0,05095513387	-0,00366876964	0,385	0,10028948633	0,09662
2016	PICO	0,143	0,000000000236	0,072	0,00658801587	0,00047433714	0,385	0,15390547362	0,15438
2017		0,143	0,000000000224	0,072	-0,05988545495	-0,00431175276	0,385	0,14032655445	0,13601
2018		0,143	0,000000000199	0,072	0,04728234792	0,00340432905	0,385	0,18400293550	0,18741
2016	PRAS	0,143	0,000000000093	0,072	-0,06690694093	-0,00481729975	0,385	0,22858822428	0,22377
2017		0,143	0,000000000090	0,072	-0,01655695513	-0,00119210077	0,385	0,22186804302	0,22068

2018		0,143	0,000000000093	0,072	0,12383501025	0,00891612074	0,385	0,24865969860	0,25758
2016	PSDN	0,143	0,000000000230	0,072	-0,01155330148	-0,00083183771	0,385	0,18886438566	0,18803
2017		0,143	0,000000000219	0,072	0,66848654526	0,04813103126	0,385	0,17897939798	0,22711
2018		0,143	0,000000000207	0,072	-0,09152778687	-0,00659000065	0,385	0,18308345163	0,17649
2016	RICY	0,143	0,000000000119	0,072	0,06094169479	0,00438780202	0,385	0,11077308725	0,11516
2017		0,143	0,000000000111	0,072	0,28865852346	0,02078341369	0,385	0,10056784148	0,12135
2018		0,143	0,000000000104	0,072	0,36941851170	0,02659813284	0,385	0,09194130607	0,11854
2016	RMBA	0,143	0,000000000011	0,072	0,13315158999	0,00958691448	0,385	0,14474814471	0,15434
2017		0,143	0,000000000011	0,072	0,05480863515	0,00394622173	0,385	0,14514475676	0,14909
2018		0,143	0,000000000010	0,072	0,07453336853	0,00536640253	0,385	0,14475459148	0,15012
2016	ROTI	0,143	0,000000000053	0,072	0,11665627853	0,00839925205	0,385	0,28028325963	0,28868
2017		0,143	0,000000000049	0,072	-0,02581034300	-0,00185834470	0,385	0,29533083197	0,29347
2018		0,143	0,000000000031	0,072	0,04110326424	0,00295943503	0,385	0,21256360318	0,21552
2016	SCCO	0,143	0,000000000081	0,072	0,18764185552	0,01351021360	0,385	0,09352733221	0,10704
2017		0,143	0,000000000058	0,072	0,20688761098	0,01489590799	0,385	0,28965834295	0,30455
2018		0,143	0,000000000036	0,072	0,15810106006	0,01138327632	0,385	0,17784271514	0,18923



2016	SIDO	0,143	0,000000000051	0,072	0,11146410139	0,00802541530	0,385	0,16433298428	0,17236
2017		0,143	0,000000000048	0,072	-0,01609444861	-0,00115880030	0,385	0,19707343218	0,19591
2018		0,143	0,000000000045	0,072	0,06579099854	0,00473695189	0,385	0,21820524552	0,22294
2016	SIPD	0,143	0,000000000064	0,072	0,12562153136	0,00904475026	0,385	0,18319005709	0,19223
2017		0,143	0,000000000056	0,072	0,00690877831	0,00049743204	0,385	0,16062027391	0,16112
2018		0,143	0,000000000064	0,072	0,27313357732	0,01966561757	0,385	0,17768693918	0,19735
2016	SKBM	0,143	0,000000000187	0,072	0,09820173679	0,00707052505	0,385	0,24293383862	0,25000
2017		0,143	0,000000000143	0,072	0,29746328377	0,02141735643	0,385	0,30225848709	0,32368
2018		0,143	0,000000000088	0,072	0,04141636851	0,00298197853	0,385	0,21822364139	0,22121
2016	SKLT	0,143	0,000000000379	0,072	0,17759432834	0,01278679164	0,385	0,35278212435	0,36557
2017		0,143	0,000000000252	0,072	0,12301233701	0,00885688826	0,385	0,25011365982	0,25897
2018		0,143	0,000000000225	0,072	0,12903341103	0,00929040559	0,385	0,23631711869	0,24561
2016	SMBR	0,143	0,000000000044	0,072	-0,03419311820	-0,00246190451	0,385	0,41585696015	0,41340
2017		0,143	0,000000000033	0,072	-0,03804371928	-0,00273914779	0,385	0,34691818942	0,34418
2018		0,143	0,000000000028	0,072	0,07167677159	0,00516072755	0,385	0,31800323419	0,32316
2016	SMGR	0,143	0,000000000004	0,072	-0,02903502007	-0,00209052145	0,385	0,34161529043	0,33952

2017		0,143	0,000000000003	0,072	0,01428112735	0,00102824117	0,385	0,30608633516	0,30711
2018		0,143	0,000000000003	0,072	0,04030374935	0,00290186995	0,385	0,27637031567	0,27927
2016	SMSM	0,143	0,000000000064	0,072	-0,02315833284	-0,00166739996	0,385	0,13879320511	0,13713
2017		0,143	0,000000000063	0,072	0,18677985045	0,01344814923	0,385	0,14910541127	0,16255
2018		0,143	0,000000000059	0,072	0,17351282527	0,01249292342	0,385	0,14928619665	0,16178
2016	SPMA	0,143	0,000000000065	0,072	0,16326315384	0,01175494708	0,385	0,25711812392	0,26887
2017		0,143	0,000000000066	0,072	0,07264111147	0,00523016003	0,385	0,25420364438	0,25943
2018		0,143	0,000000000066	0,072	0,12913107728	0,00929743756	0,385	0,24683106934	0,25613
2016	SRSN	0,143	0,000000000249	0,072	-0,05602376772	-0,00403371128	0,385	0,15800899560	0,15398
2017		0,143	0,000000000199	0,072	0,06119327771	0,00440591600	0,385	0,12357924125	0,12799
2018		0,143	0,000000000219	0,072	0,07138120987	0,00513944711	0,385	0,14069298183	0,14583
2016	SSTM	0,143	0,000000000198	0,072	-0,09430650098	-0,00679006807	0,385	0,17026867808	0,16348
2017		0,143	0,000000000213	0,072	-0,08857863243	-0,00637766154	0,385	0,16875234225	0,16237
2018		0,143	0,000000000236	0,072	0,11029522970	0,00794125654	0,385	0,17036533536	0,17831
2016	STAR	0,143	0,000000000196	0,072	-0,16628036823	-0,01197218651	0,385	0,16051893608	0,14855
2017		0,143	0,000000000207	0,072	-0,01670774165	-0,00120295740	0,385	0,16367578364	0,16247

2018		0,143	0,000000000233	0,072	0,01488849193	0,00107197142	0,385	0,17730428227	0,17838
2016	TALF	0,143	0,000000000329	0,072	0,17488504196	0,01259172302	0,385	0,49314542456	0,50574
2017		0,143	0,000000000162	0,072	0,04303342288	0,00309840645	0,385	0,24889540118	0,25199
2018		0,143	0,000000000155	0,072	0,07945327113	0,00572063552	0,385	0,24180913179	0,24753
2016	TCID	0,143	0,000000000069	0,072	0,15414550152	0,01109847611	0,385	0,18687323516	0,19797
2017		0,143	0,000000000065	0,072	0,04831214949	0,00347847476	0,385	0,19122754644	0,19471
2018		0,143	0,000000000061	0,072	-0,01963387495	-0,00141363900	0,385	0,18122154695	0,17981
2016	TIRT	0,143	0,000000000187	0,072	0,00087022907	0,00006265649	0,385	0,12984981091	0,12991
2017		0,143	0,000000000175	0,072	-0,08907970914	-0,00641373906	0,385	0,12710001064	0,12069
2018		0,143	0,000000000166	0,072	0,29813969794	0,02146605825	0,385	0,12322478872	0,14469
2016	TOTO	0,143	0,000000000059	0,072	-0,06256245040	-0,00450449643	0,385	0,20377790050	0,19927
2017		0,143	0,000000000055	0,072	0,01842067595	0,00132628867	0,385	0,22518267845	0,22651
2018		0,143	0,000000000051	0,072	0,05215355281	0,00375505580	0,385	0,21222698539	0,21598
2016	TRIS	0,143	0,000000000249	0,072	0,06350662232	0,00457247681	0,385	0,11873039368	0,12330
2017		0,143	0,000000000224	0,072	-0,14635818921	-0,01053778962	0,385	0,11321990247	0,10268
2018		0,143	0,000000000262	0,072	0,13901583123	0,01000913985	0,385	0,13648052795	0,14649

2016	TRST	0,143	0,000000000043	0,072	-0,05621148018	-0,00404722657	0,385	0,24202936499	0,23798
2017		0,143	0,000000000043	0,072	0,02555838221	0,00184020352	0,385	0,25075209007	0,25259
2018		0,143	0,000000000043	0,072	0,06006002535	0,00432432183	0,385	0,32237307815	0,32670
2016	TSPC	0,143	0,000000000023	0,072	0,14773062138	0,01063660474	0,385	0,13481544047	0,14545
2017		0,143	0,000000000022	0,072	0,04009584687	0,00288690097	0,385	0,13945617943	0,14234
2018		0,143	0,000000000019	0,072	0,06228878946	0,00448479284	0,385	0,14184930271	0,14633
2016	ULTJ	0,143	0,000000000040	0,072	0,07846381184	0,00564939445	0,385	0,14838588904	0,15404
2017		0,143	0,000000000034	0,072	0,03570601996	0,00257083344	0,385	0,15865630472	0,16123
2018		0,143	0,000000000028	0,072	0,10940053288	0,00787683837	0,385	0,20503509776	0,21291
2016	UNIT	0,143	0,0000000000311	0,072	-0,02701647131	-0,00194518593	0,385	0,26183591123	0,25989
2017		0,143	0,0000000000330	0,072	-0,00987670322	-0,00071112263	0,385	0,26107138198	0,26036
2018		0,143	0,0000000000335	0,072	-0,00769535490	-0,00055406555	0,385	0,24734768881	0,24679
2016	UNVR	0,143	0,000000000009	0,072	0,19746229246	0,01421728506	0,385	0,24861311403	0,26283
2017		0,143	0,000000000009	0,072	0,00856823201	0,00061691271	0,385	0,25209103175	0,25271
2018		0,143	0,000000000008	0,072	0,01743567117	0,00125536832	0,385	0,22802883260	0,22928
2016	WIIM	0,143	0,000000000107	0,072	-0,11493646222	-0,00827542528	0,385	0,10228121239	0,09401

2017	0,143	0,000000000106	0,072	-0,15032986255	-0,01082375010	0,385	0,10368223930	0,09286
2018	0,143	0,000000000117	0,072	-0,06110055814	-0,00439924019	0,385	0,11514837572	0,11075

**Lampiran 12 : Perhitungan Manajemen Laba**

<b>Tabel Perhitungan Manajemen Laba</b>									
<b>Tahun</b>	<b>Emiten</b>	<b>TAit/Ait-1</b>	<b>NDAit</b>	<b>DAit</b>	<b>Tahun</b>	<b>Emiten</b>	<b>TAit/Ait-1</b>	<b>NDAit</b>	<b>DAit</b>
2016	ADES	-0,0968	0,2850	-0,382	2016	ARNA	-0,0030	0,2509	-0,254
2017	ADES	-0,0638	0,2682	-0,332	2017	ARNA	-0,0800	0,2221	-0,302
2018	ADES	-0,1114	0,2368	-0,348	2018	ARNA	-0,1240	0,2102	-0,334
2016	AKPI	-0,1152	0,2366	-0,352	2016	ASII	-0,0045	0,2363	-0,241
2017	AKPI	-0,0506	0,2547	-0,305	2017	ASII	-0,0005	0,2615	-0,262
2018	AKPI	0,0295	0,2633	-0,234	2018	ASII	-0,0011	0,2815	-0,283
2016	ALKA	-0,0832	0,4152	-0,498	2016	AUTO	-0,0402	0,2657	-0,306
2017	ALKA	0,1397	0,4172	-0,277	2017	AUTO	0,0105	0,2539	-0,243
2018	ALKA	-0,1595	0,3481	-0,508	2018	AUTO	0,0002	0,2659	-0,266
2016	ALMI	-0,0681	0,0999	-0,168	2016	BAJA	0,0002	0,0770	-0,077
2017	ALMI	0,1773	0,1501	0,027	2017	BAJA	-0,0768	0,1085	-0,185
2018	ALMI	0,1897	0,1390	0,051	2018	BAJA	-0,1129	0,0882	-0,201
2016	ALTO	-0,0398	0,2985	-0,338	2016	BATA	0,0290	0,1283	-0,099
2017	ALTO	-0,0588	0,3016	-0,360	2017	BATA	0,0074	0,1354	-0,128
2018	ALTO	-0,0367	0,3210	-0,358	2018	BATA	0,0321	0,1399	-0,108
2016	AMFG	-0,0170	0,3360	-0,353	2016	BIMA	0,0050	0,0103	-0,005



2017	AMFG	-0,0473	0,3002	-0,348	2017	BIMA	0,0312	0,0604	-0,029
2018	AMFG	-0,0335	0,3883	-0,422	2018	BIMA	0,0523	0,0733	-0,021
2016	APLI	-0,0796	0,3162	-0,396	2016	BRNA	-0,0426	0,2784	-0,321
2017	APLI	-0,0389	0,3433	-0,382	2017	BRNA	-0,0897	0,2274	-0,317
2018	APLI	-0,0625	0,2993	-0,362	2018	BRNA	-0,0405	0,3239	-0,364
2016	BTON	-0,0228	0,1004	-0,123	2017	EKAD	0,0350	0,2167	-0,182
2017	BTON	0,0303	0,1072	-0,077	2018	EKAD	0,0161	0,1968	-0,181
2018	BTON	0,0123	0,0966	-0,084	2016	ETWA	-0,1089	0,3060	-0,415
2016	BUDI	-0,0763	0,2316	-0,308	2017	ETWA	-0,1015	0,3468	-0,448
2017	BUDI	-0,0080	0,2494	-0,257	2018	ETWA	-0,1432	0,3696	-0,513
2018	BUDI	0,0083	0,2505	-0,242	2016	FASW	-0,2043	0,3582	-0,562
2016	CEKA	0,0495	0,1129	-0,063	2017	FASW	-0,0603	0,3057	-0,366
2017	CEKA	-0,0711	0,1159	-0,187	2018	FASW	-0,0350	0,3214	-0,356
2018	CEKA	-0,1397	0,0670	-0,207	2016	GDST	-0,0469	0,2491	-0,296
2016	CINT	-0,0500	0,2086	-0,259	2017	GDST	-0,0168	0,2826	-0,299
2017	CINT	-0,0089	0,2663	-0,275	2018	GDST	-0,0734	0,3336	-0,407
2018	CINT	0,0490	0,2184	-0,169	2016	GGRM	-0,0042	0,1335	-0,138
2016	CPIN	-0,0783	0,2152	-0,293	2017	GGRM	-0,0071	0,1485	-0,156
2017	CPIN	0,0360	0,2365	-0,201	2018	GGRM	-0,0514	0,1512	-0,203
2018	CPIN	-0,0198	0,2249	-0,245	2016	HDTX	-0,1635	0,3314	-0,495
2016	DLTA	-0,0051	0,0607	-0,066	2017	HDTX	-0,2123	0,3040	-0,516
2017	DLTA	-0,0521	0,0434	-0,096	2018	HDTX	-0,1900	0,0392	-0,229
2018	DLTA	-0,0181	0,0335	-0,052	2016	HMSP	-0,0346	0,1002	-0,135
2016	DPNS	-0,0150	0,1702	-0,185	2017	HMSP	-0,0637	0,0868	-0,150
2017	DPNS	0,0336	0,1630	-0,129	2018	HMSP	-0,1543	0,0912	-0,245

2018	DPNS	0,0722	0,1694	-0,097	2016	ICBP	-0,0359	0,1992	-0,235
2016	DVLA	-0,0257	0,1336	-0,159	2017	ICBP	-0,0564	0,2028	-0,259
2017	DVLA	-0,0447	0,1220	-0,167	2018	ICBP	0,0002	0,2523	-0,252
2018	DVLA	0,1061	0,1141	-0,008	2016	IGAR	0,0146	0,0961	-0,082
2016	EKAD	0,0159	0,3652	-0,349	2017	IGAR	-0,0358	0,0969	-0,133
2018	IGAR	0,0832	0,1153	-0,032	2016	JPFA	-0,0339	0,1923	-0,226
2016	IKAI	-0,4051	0,2171	-0,622	2017	JPFA	0,0175	0,2062	-0,189
2017	IKAI	-0,0812	0,3054	-0,387	2018	JPFA	0,0196	0,2085	-0,189
2018	IKAI	0,6128	2,0846	-1,472	2016	KAEF	0,0227	0,2207	-0,198
2016	IMAS	-0,0174	0,2091	-0,226	2017	KAEF	0,0708	0,2067	-0,136
2017	IMAS	0,0210	0,2728	-0,252	2018	KAEF	0,0235	0,2756	-0,252
2018	IMAS	0,0746	0,3062	-0,232	2016	KBLI	-0,0315	0,1680	-0,199
2016	INAF	0,1960	0,1342	0,062	2017	KBLI	0,2270	0,2485	-0,022
2017	INAF	-0,1400	0,1664	-0,306	2018	KBLI	0,0485	0,1531	-0,105
2018	INAF	0,0246	0,1433	-0,119	2016	KBLM	-0,0183	0,1528	-0,171
2016	INAI	0,1393	0,0953	0,044	2017	KBLM	0,0777	0,4279	-0,350
2017	INAI	-0,0095	0,0915	-0,101	2018	KBLM	-0,0071	0,2140	-0,221
2018	INAI	-0,0757	0,1195	-0,195	2016	KBRI	-0,1321	0,2886	-0,421
2016	INDF	-0,0208	0,2248	-0,246	2017	KBRI	-0,1167	0,3236	-0,440
2017	INDF	-0,0166	0,2623	-0,279	2018	KBRI	-0,1058	0,3313	-0,437
2018	INDF	-0,0111	0,2793	-0,290	2016	KDSI	-0,0326	0,1566	-0,189
2016	INDS	-0,0563	0,2253	-0,282	2017	KDSI	0,1140	0,1769	-0,063
2017	INDS	-0,0834	0,2241	-0,308	2018	KDSI	-0,0089	0,1713	-0,180
2018	INDS	-0,0095	0,2232	-0,233	2016	KIAS	-0,1307	0,2455	-0,376
2016	INTP	0,0117	0,2125	-0,201	2017	KIAS	-0,0363	0,2536	-0,290

2017	INTP	-0,0306	0,2021	-0,233	2018	KIAS	-0,0337	0,2507	-0,284
2018	INTP	-0,0291	0,2071	-0,236	2016	KICI	0,0034	0,1734	-0,170
2016	JECC	-0,0382	0,1457	-0,184	2017	KICI	0,0123	0,1706	-0,158
2017	JECC	-0,0016	0,1615	-0,163	2018	KICI	-0,0023	0,1335	-0,136
2018	JECC	0,0420	0,1688	-0,127	2016	KLBF	0,0139	0,1653	-0,151
2017	KLBF	0,0292	0,1688	-0,140	2018	MRAT	0,0070	0,0966	-0,090
2018	KLBF	-0,0165	0,1760	-0,192	2016	PICO	0,0118	0,1544	-0,143
2016	KRAH	-0,0726	0,1487	-0,221	2017	PICO	0,0227	0,1360	-0,113
2017	KRAH	-0,0763	0,1098	-0,186	2018	PICO	-0,0833	0,1874	-0,271
2018	KRAH	-0,0643	0,1016	-0,166	2016	PRAS	-0,0040	0,2238	-0,228
2016	LMPI	-0,0139	0,1217	-0,136	2017	PRAS	-0,0008	0,2207	-0,221
2017	LMPI	-0,0177	0,1265	-0,144	2018	PRAS	-0,0071	0,2576	-0,265
2018	LMPI	-0,0904	0,1297	-0,220	2016	PSDN	-0,0985	0,1880	-0,287
2016	LMSH	-0,0046	0,1776	-0,182	2017	PSDN	0,0872	0,2271	-0,140
2017	LMSH	-0,0149	0,1994	-0,214	2018	PSDN	-0,0932	0,1765	-0,270
2018	LMSH	0,0302	0,1693	-0,139	2016	RICY	-0,0571	0,1152	-0,172
2016	MAIN	0,0097	0,2187	-0,209	2017	RICY	-0,1523	0,1214	-0,274
2017	MAIN	-0,0554	0,2367	-0,292	2018	RICY	-0,1102	0,1185	-0,229
2018	MAIN	-0,0205	0,2560	-0,277	2016	RMBA	0,0381	0,1543	-0,116
2016	MBTO	0,0060	0,1386	-0,133	2017	RMBA	-0,0361	0,1491	-0,185
2017	MBTO	0,0118	0,1417	-0,130	2018	RMBA	-0,0426	0,1501	-0,193
2018	MBTO	-0,1378	0,1178	-0,256	2016	ROTI	-0,0499	0,2887	-0,339
2016	MLBI	-0,1268	0,2685	-0,395	2017	ROTI	-0,0806	0,2935	-0,374
2017	MLBI	-0,0042	0,2376	-0,242	2018	ROTI	-0,0370	0,2155	-0,253
2018	MLBI	-0,0748	0,2612	-0,336	2016	SCCO	-0,1026	0,1070	-0,210

2016	MLIA	-0,0317	0,3317	-0,363	2017	SCCO	0,1388	0,3046	-0,166
2017	MLIA	-0,0254	0,1991	-0,224	2018	SCCO	0,0965	0,1892	-0,093
2018	MLIA	-0,0074	0,2972	-0,305	2016	SIDO	0,0056	0,1724	-0,167
2016	MRAT	0,0221	0,0751	-0,053	2017	SIDO	-0,0358	0,1959	-0,232
2017	MRAT	0,0188	0,0911	-0,072	2018	SIDO	-0,0578	0,2229	-0,281
2016	SIPD	-0,0058	0,1922	-0,198	2017	SSTM	-0,0734	0,1624	-0,236
2017	SIPD	-0,1171	0,1611	-0,278	2018	SSTM	-0,0227	0,1783	-0,201
2018	SIPD	-0,0404	0,1974	-0,238	2016	STAR	-0,0493	0,1485	-0,198
2016	SKBM	0,0737	0,2500	-0,176	2017	STAR	-0,1133	0,1625	-0,276
2017	SKBM	0,1243	0,3237	-0,199	2018	STAR	-0,0497	0,1784	-0,228
2018	SKBM	0,0442	0,2212	-0,177	2016	TALF	0,0269	0,5057	-0,479
2016	SKLT	0,0504	0,3656	-0,315	2017	TALF	0,0234	0,2520	-0,229
2017	SKLT	0,0366	0,2590	-0,222	2018	TALF	0,0154	0,2475	-0,232
2018	SKLT	0,0272	0,2456	-0,218	2016	TCID	-0,0491	0,1980	-0,247
2016	SMBR	0,0526	0,4134	-0,361	2017	TCID	-0,0845	0,1947	-0,279
2017	SMBR	-0,0084	0,3442	-0,353	2018	TCID	-0,0086	0,1798	-0,188
2018	SMBR	0,0023	0,3232	-0,321	2016	TIRT	0,0352	0,1299	-0,095
2016	SMGR	-0,0169	0,3395	-0,356	2017	TIRT	0,0167	0,1207	-0,104
2017	SMGR	-0,0159	0,3071	-0,323	2018	TIRT	-0,0288	0,1447	-0,173
2018	SMGR	-0,0281	0,2793	-0,307	2016	TOTO	-0,0563	0,1993	-0,256
2016	SMSM	-0,0363	0,1371	-0,173	2017	TOTO	-0,0552	0,2265	-0,282
2017	SMSM	0,0485	0,1626	-0,114	2018	TOTO	-0,0035	0,2160	-0,220
2018	SMSM	0,0372	0,1618	-0,125	2016	TRIS	0,0210	0,1233	-0,102
2016	SPMA	-0,0848	0,2689	-0,354	2017	TRIS	-0,0472	0,1027	-0,150
2017	SPMA	-0,0183	0,2594	-0,278	2018	TRIS	-0,0025	0,1465	-0,149

2018	SPMA	-0,0653	0,2561	-0,321	2016	TRST	-0,0612	0,2380	-0,299
2016	SRSN	-0,1808	0,1540	-0,335	2017	TRST	-0,0581	0,2526	-0,311
2017	SRSN	-0,0951	0,1280	-0,223	2018	TRST	-0,0166	0,3267	-0,343
2018	SRSN	0,0113	0,1458	-0,135	2016	TSPC	0,0086	0,1455	-0,137
2016	SSTM	-0,0787	0,1635	-0,242	2017	TSPC	0,0020	0,1423	-0,140
2018	TSPC	0,0203	0,1463	-0,126	2016	UNVR	-0,0187	0,2628	-0,281
2016	ULTJ	-0,0196	0,1540	-0,174	2017	UNVR	-0,0033	0,2527	-0,256
2017	ULTJ	-0,0851	0,1612	-0,246	2018	UNVR	0,0632	0,2293	-0,166
2018	ULTJ	0,0243	0,2129	-0,189	2016	WIIM	-0,0227	0,0940	-0,117
2016	UNIT	-0,0636	0,2599	-0,324	2017	WIIM	-0,1138	0,0929	-0,207
2017	UNIT	-0,0075	0,2604	-0,268	2018	WIIM	-0,0733	0,1107	-0,184
2018	UNIT	-0,0114	0,2468	-0,258					





Lampiran 13 : Hasil Uji SPSS

**Descriptive Statistics**

	N	Minimu m	Maximu m	Mean	Std. Deviation
Ukuran Perusahaan	217	18,73	26,57	21,3908	1,40827
Leverage	217	,08	,99	,4382	,20743
Profitabilitas	217	-,11	,23	,0392	,05997
Manajemen Laba	217	-,51	,05	-,2261	,10072
Valid N (listwise)	217				

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Unstandardized Residual
N		217
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	,0000000
	Std. Deviation	,09442952
Most Extreme Differences	Absolute	,060
	Positive	,029
	Negative	-,060
Test Statistic		,060
Asymp. Sig. (2-tailed)		,055 <sup>c</sup>

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	,139	,102		1,370	,172		
	Ukuran Perusahaan	-,019	,005	-,260	-3,804	,000	,880	1,136
	Leverage	,024	,037	,049	,657	,512	,730	1,370
	Profitabilitas	,580	,132	,345	4,406	,000	,672	1,488

a. Dependent Variable: Manajemen Laba

### Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,348 <sup>a</sup>	,121	,109	,09509	1,185

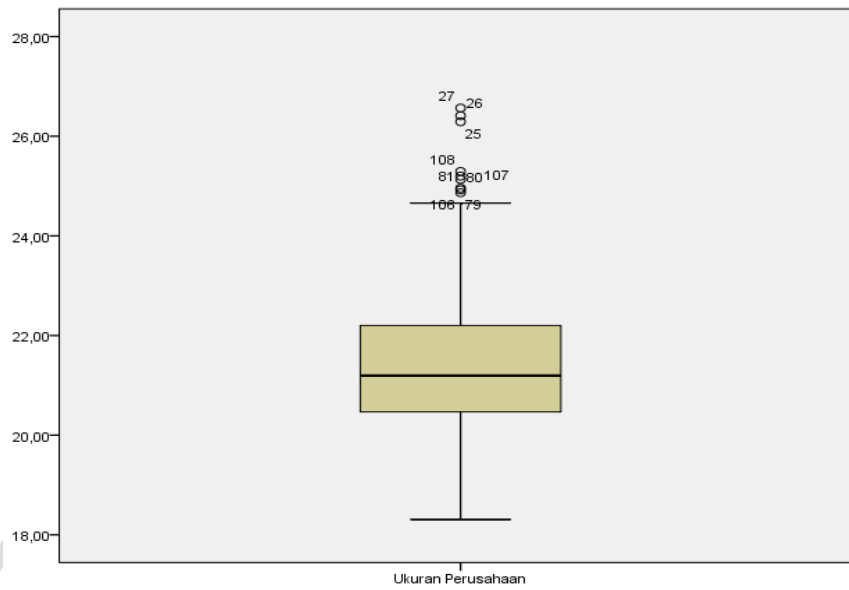
a. Predictors: (Constant), Profitabilitas, Ukuran Perusahaan, Leverage

b. Dependent Variable: Manajemen Laba

### Lampiran 14: Hasil Uji Outlier

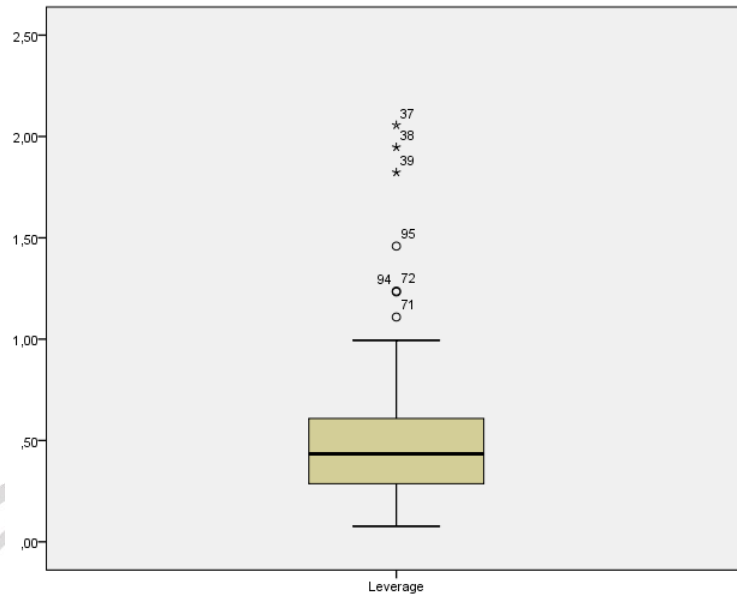
#### Extreme Values

			Case Number	Value
Ukuran Perusahaan	Highest	1	27	26,57
		2	26	26,41
		3	25	26,29
		4	108	25,29
		5	107	25,20
	Lowest	1	38	18,31
		2	37	18,34
		3	39	18,40
		4	7	18,73
		5	139	18,76



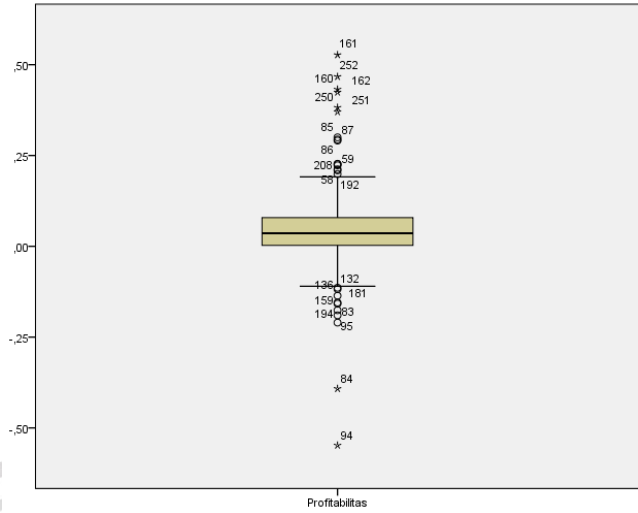
**Extreme Values**

			Case Number	Value
Leverage	Highest	1	37	2,06
		2	38	1,95
		3	39	1,82
		4	95	1,46
		5	72	1,24
	Lowest	1	190	,08
		2	191	,08
		3	61	,11
		4	111	,12
		5	192	,13



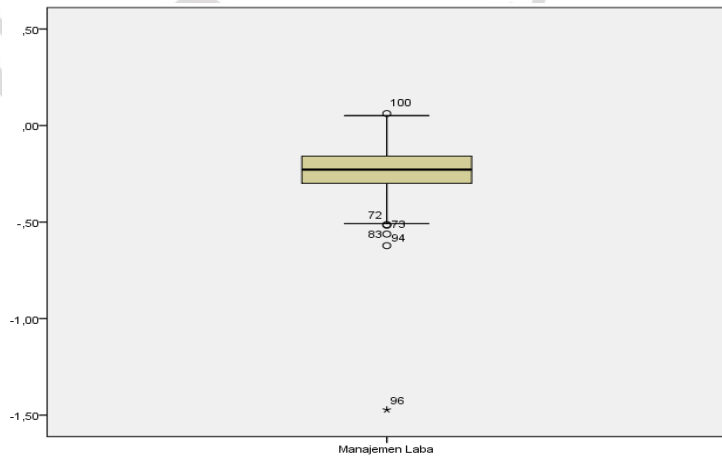
### Extreme Values

		Case Number	Value
Profitabilitas Highest	1	161	,53
	2	252	,47
	3	160	,43
	4	162	,42
	5	250	,38
Lowest	1	94	-,55
	2	84	-,39
	3	83	-,21
	4	95	-,19
	5	159	-,18



**Extreme Values**

			Case Number	Value
Manajemen Laba	Highest	1	100	,06
		2	12	,05
		3	103	,04
		4	11	,03
		5	37	-,01
	Lowest	1	96	-1,47
		2	94	-,62
		3	73	-,56
		4	83	-,52
		5	72	-,51





**Lampiran 15: Daftar Perbaikan Skripsi**



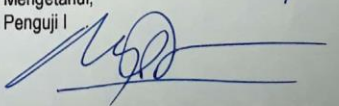
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
Jl.Sumatera 101 GKB Gresik, Telp 0813324 6789**

**DAFTAR PERBAIKAN SKRIPSI UJIAN TINGKAT SARJANA (S-1)  
SEMESTER GENAP 2019 / 2020**

Nama Penyaji : Umi Nur Rosida  
NIM : 16 322 007  
Program Studi : Akuntansi  
Hari / Tanggal : Jum'at, 19 Juni 2020  
Penguji I : Dr. Mu'minatus Sholichah, Dra.,Ec.,M.Si

No.	Uraian	Halaman
1.	Persamaan regresi	
2.	Daftar sampel	
3.	Penjelasan tabel	

- Keterangan :
- Lembaran ini mohon dibawa dan ditunjukkan kepada dosen pembimbing saat melakukan perbaikan dan pengesahan berkas proposal / skripsi yang telah direvisi.
  - Waktu perbaikan maksimal 1 (satu) bulan, Sejak dilakukan ujian.

Mengetahui,  
Penguji I  
  
Dr. Mu'minatus Sholichah, Dra.,Ec.,M.Si

6/7 20



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**  
**Jl. Sumatera 101 GKB Gresik, Telp 0813324 6789**

**DAFTAR PERBAIKAN SKRIPSI UJIAN TINGKAT SARJANA (S-1)**  
**SEMESTER GENAP 2019 / 2020**

Nama Penyaji : Umi Nur Rosida  
 NIM : 16 322 007  
 Program Studi : Akuntansi  
 Hari / Tanggal : Jum'at, 19 Juni 2020  
 Penguji I I : Dr. Tumirin, SE., M.Si

No.	Uraian	Halaman
1	Perbaikan ada di draf skripsi	

- Keterangan :**
- Lembaran ini mohon dibawa dan ditunjukkan kepada dosen pembimbing saat melakukan perbaikan dan pengesahan berkas proposal / skripsi yang telah direvisi.
  - Waktu perbaikan maksimal 1 (satu) bulan, Sejak dilakukan ujian.

Mengetahui,  
 Penguji I I  
*(Signature)* 2/7 2020  
 Dr. Tumirin, SE., M.Si



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**  
**Jl.Sumatera 101 GKB Gresik, Telp 0813324 6789**

---

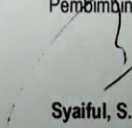
**DAFTAR PERBAIKAN SKRIPSI UJIAN TINGKAT SARJANA (S-1)**  
**SEMESTER GENAP 2019 / 2020**

Nama Penyaji : Umi Nur Rosida  
NIM : 16 322 007  
Program Studi : Akuntansi  
Hari / Tanggal : Jum'at, 19 Juni 2020  
Pembimbing I : Syaiful, S.E., MM

No.	Uraian	Halaman

- Keterangan :
1. Lembaran ini mohon dibawa dan ditunjukkan kepada dosen pembimbing saat melakukan perbaikan dan pengesahan berkas proposal / skripsi yang telah direvisi.
  2. Waktu perbaikan maksimal 1 (satu) bulan, Sejak dilakukan ujian.

Mengetahui,  
Pembimbing I

  
**Syaiful, S.E., MM**

## Lampiran 16: Persetujuan Revisi Skripsi







UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
Jl. Sumatera 101 GKB Gresik, Telp 0813324 6789

### PERSETUJUAN REVISI SKRIPSI

Setelah kami teliti perbaikan revisi skripsi :

Nama : Umi Nur Rosida  
NIM : 16 322 007  
Program Studi : Akuntansi  
Judul Skripsi : Pengaruh Ukuran Perusahaan, Leverage, dan Profitabilitas Terhadap Manajemen Laba

Kami penguji dapat menyetujui perbaikan revisi skripsi tersebut.

Nama Penguji	Tanda tangan persetujuan penguji	Tanggal Persetujuan
1. Syaiful, S.E., MM	1. 	1 6-7-2020
2. -	2. 	2
3. Dr. Mu'minatus Sholichah, Dra., Ec., M.Si	3. 	3 6-7-2020
4. Dr. Tumirin, SE., M.Si	4. 	4 6-7-2020

Catatan :  
Setiap mahasiswa/wi mengisi rangkap 2 (dua)



## Lampiran 17: Berita Acara Ujian Sidang Skripsi



**PRODI AKUNTANSI**  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK



**BERITA ACARA UJIAN SIDANG SKRIPSI**  
**SEMESTER GENAP 2019 / 2020**  
Nomer : 145/II.3.UMG/Akun/E/2019

Pada hari ini **Jum'at**, Tanggal **19 Juni 2020**, pukul **12.30 - 14.00**. Telah dilaksanakan Ujian Sidang Skripsi Pada Mahasiswa :

Nama Mahasiswa : **Umi Nur Rosida**  
NIM : **16 322 007**  
Judul Skripsi : **Pengaruh Ukuran Perusahaan, Leverage, dan Profitabilitas Terhadap Manajemen Laba**

Dosen Pembimbing I : **Syaiful, S.E., MM**  
Dosen Pembimbing II : **-**  
Penguji I : **Dr. Mu'minatus Sholichah, Dra.,Ec.,M.Si**  
Penguji II : **Dr. Tumirin, SE., M.Si**

No	Nama Penguji	Jabatan Penguji	Tanda Tangan
1	Syaiful, S.E., MM	Ketua	
2	-	Sekretaris	
3	Dr. Mu'minatus Sholichah, Dra.,Ec.,M.Si	Anggota	
4	Dr. Tumirin, SE., M.Si	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,  
**Syaiful, S.E., MM**

Gresik, 19 Juni 2020,  
Ketua Tim Penguji,

**Syaiful, S.E., MM**

Catatan :  
\*) Coret yang tidak perlu

**AKREDITASI BAN-PT**

1074/SK/BAN-PT/Akred/SIX/2015  
19 September 2015

*The Power of Islamic Entrepreneurship*

Jl. Sumatera 101 Gresik Kota Baru (GKB) Gresik, 61121 Telp. (031) 3951414, Fax: (031) 3952585 Website: <http://www.umg.ac.id>, Email: [info@umg.ac.id](mailto:info@umg.ac.id)



## Lampiran 18: Plagiarisme



**PUSAT BISNIS DAN KERJASAMA**  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK

### **SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIAT**



Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan nama yang di bawah ini:

Nama : Umi Nur Rosida  
NIM : 16322007  
Fakultas / Prodi : Ekonomi dan Bisnis/Akuntansi  
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Gresik  
Judul Skripsi : Pengaruh Ukuran Perusahaan, *Leverage*, Dan *Profitabilitas*  
Terhadap Manajemen Laba.

Telah melakukan pengecekan plagiasi skripsi dengan hasil :

Referensi : 0 %  
Original : 75 %  
Plagiarism : 25 %

Berdasarkan hasil tersebut, karya ilmiah yang tersebut di atas telah lolos untuk mengikuti ujian skripsi seperti yang telah disyaratkan.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Gresik, 10 Juni 2020  
Kepala Pusat Bisnis & Kerjasama FEB UMG

**Wenti Krisnawati, S.E., M.SM**  
NIP: 03111709201



*The Power of Islamic Entrepreneurship*

Jl. Sumatera 101 Gresik Kota Baru (GKB) Gresik. 61121 Telp: (031) 3951414, Fax: (031) 3952585 Website: <http://www.umg.ac.id>, Email: [info@umg.ac.id](mailto:info@umg.ac.id)