

LAMPIRAN

Lampiran 1
DATA PERUSAHAAN

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN
1.	ADES	Akasha Wira International Tbk
2.	ADMG	Polychem Indonesia Tbk
3.	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk
4.	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk
5.	ALDO	Alkindo Naratama Tbk
6.	ALKA	Alaska Industrindo Tbk
7.	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk
8.	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk
9.	APLI	Asiaplast Industries Tbk
10.	ARGO	Argo Pantas Tbk
11.	ARNA	Arwana Citra Mulia Tbk
12.	ASII	Astra International Tbk
13.	AUTO	Astra Auto Part Tbk
14.	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk
15.	BATA	Sepatu Bata Tbk
16.	BRAM	Indo Kordsa Tbk
17.	BRNA	Berlina Tbk
18.	BTON	Beton Jaya Manunggal Tbk
19.	BUDI	Budi Acid Jaya Tbk
20.	CEKA	Cahaya Kalbar Tbk
21.	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
22.	DLTA	Delta Djakarta Tbk
23.	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara
24.	DVLA	Darya Varia Laboratoria Tbk
25.	EKAD	Ekadharma International Tbk
26.	ERTX	Eratex Djaya Tbk
27.	ESTI	Ever Shine Textile Industry Tbk
28.	ETWA	Eterindo Wahanatama Tbk
29.	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk
30.	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk
31.	GGRM	Gudang Garam Tbk
32.	GJTL	Gajah Tunggal Tbk
33.	HDTX	Pan Asia Indosyntec Tbk
34.	HMSP	Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk
35.	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
36.	IGAR	Champion Pasific Indonesia Tbk
37.	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk
38.	IMAS	Indomobil Sukses International Tbk

39.	INAF	Indofarma Tbk
40.	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk
41.	INCI	Intan Wijaya International Tbk
42.	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
43.	INDS	Indospring Tbk
44.	INTP	Indocement Tunggul Prakasa Tbk
45.	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk
46.	JECC	Jembo Cable Company Tbk
47.	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk
48.	JPRS	Jaya Pari Steel Tbk
49.	KAEF	Kimia Farma Tbk
50.	KBLI	KMI Wire and Cable Tbk
51.	KBLM	Kabelindo Murni Tbk
52.	KBRI	Kertas Basuki Rachmat Indonesia Tbk
53.	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk
54.	KIAS	Karamika Indonesia Assosiasi Tbk
55.	KICI	Kedaung Indag Can Tbk
56.	KLBF	Kalbe Farma Tbk
57.	KRAS	Krakatau Steel Tbk
58.	LION	Lion Metal Works Tbk
59.	LMPI	Langgeng Makmur Industry Tbk
60.	LMSH	Lionmesh Prima Tbk
61.	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk
62.	MAIN	Malindo Feedmill Tbk
63.	MBTO	Martina Berto Tbk
64.	MERK	Merck Tbk
65.	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk
66.	MLIA	Mulia Industrindo Tbk.
67.	MRAT	Mustika Ratu Tbk
68.	MYOR	Mayora Indah Tbk
69.	MYRX	Hanson International Tbk
70.	NIPS	Nippress Tbk
71.	PBRX	Pan Brothers Tbk
72.	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk
73.	PRAS	Prima alloy steel Universal Tbk
74.	PSDN	Prashida Aneka Niaga Tbk
75.	PYFA	Pyridam Farma Tbk
76.	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk
77.	RMBA	Bentoel International Investama Tbk
78.	ROTI	Nippon Indosari Corporindo Tbk
79.	SCCO	Supreme Cable Manufacturing and Commerce Tbk
80.	SCPI	Schering Plough Indonesia Tbk
81.	SIAP	Sekawan Intipratama Tbk
82.	SIMA	Siwani Makmur Tbk

83.	SIPD	Siearad Produce Tbk
84.	SKLT	Sekar Laut Tbk
85.	SMCB	Holcim Indonesia Tbk
86.	SMGR	Semen Gresik Tbk
87.	SMSM	Selamat Sempurna Tbk
88.	SOBI	Sorini Agro Asia Corporindo Tbk
89.	SPMA	Suparma Tbk
90.	SRSN	Indo Acitama Tbk
91.	STTP	Siantar Top Tbk
92.	TALF	Tunas Alfin Tbk
93.	TBMS	Tembaga Munia Semanan Tbk
94.	TCID	Mandom Indonesia Tbk
95.	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk
96.	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk
97.	TRST	Trias Sentosa Tbk
98.	TSPC	Tempo Scan Pasific Tbk
99.	ULTJ	Ultrajaya Milk Industry and Trading Company Tbk
100.	UNIT	Nusantara Inti Corpora Tbk
101.	VOKS	Voksel Electric Tbk
102.	YPAS	Yana Prima Hasta Persada Tbk

Lampiran 2

DATA ASLI

 Keterangan : Data *Outlier*

Perusahaan	Tahun	pertumbuhan	roe	der	pbv
ADES	2011	0,368739371	0,205716	1,513384	4,738089
	2012	0,591929434	0,398695	0,860608	5,415986
	2013	0,05430956	0,210199	0,665788	4,455784
	2014	0,151753946	0,106358	0,721714	2,776389
	2015	0,157124247	0,100006	0,989299	1,823392
	2016	0,325414163	0,145559	0,996626	1,534639
ADMG	2011	0,340291824	0,110227	1,038	0,875308
AISA	2011	1,485468364	0,081814	0,321946	0,790243
	2012	0,567560398	0,124745	0,901975	1,554046
	2013	0,476452556	0,14712	1,130381	1,775385
	2014	0,267022371	0,105387	1,05633	0,611974
	2015	0,16944074	0,094217	1,284142	0,981749
	2016	0,08896928	0,168659	1,170185	1,468009
AKPI	2011	0,369454496	0,071407	1,058663	0,937089
	2012	0,002408278	0,036899	1,033561	0,64511
	2013	0,102174264	0,033634	1,025157	0,535102
	2014	0,169532495	0,03349	1,149975	0,544869
	2015	0,037053618	0,02496	1,603135	0,537214
	2016	0,014747272	0,020029	0,571837	0,233953
ALDO	2011	0,10889004	0,093334	1,011697	2,488291
	2012	0,142158904	0,129841	0,960609	2,741084
	2013	0,254492309	0,161485	1,15522	2,59502

	2014	0,236727749	0,132108	1,238165	2,535712
	2015	0,090064566	0,140872	1,141303	2,365017
	2016	0,237889531	0,12559	1,042585	1,642707
ALKA	2011	0,033078839	0,205302	4,32293	1,149972
	2013	0,31394089	0,079124	3,054916	1,021131
	2014	0,11889963	0,042053	2,872474	1,445061
	2016	0,537223718	0,008447	1,235826	2,326283
ALMI	2011	0,195688345	0,018071	0,711633	0,156448
	2014	0,161868119	0,00304	4,011326	0,257533
AMFG	2011	0,07012503	0,157093	0,25424	1,325145
	2012	0,100543818	0,141065	0,267932	1,466044
	2013	0,125702146	0,122561	0,282051	1,100435
	2014	0,141678481	0,144015	0,230402	1,097046
	2016	0,015844565	0,07236	0,529449	0,807887
APLI	2011	0,0870326	0,065764	0,335891	0,337481
	2012	0,114266787	0,012591	0,345142	0,386381
	2014	0,044502453	0,035246	0,175262	0,444849
	2016	0,226574304	0,101863	0,275728	0,681538
ARGO	2013	0,325249599	0,398786	6,17316	1,231714
ARNA	2011	0,11142221	0,198582	0,72093	1,386471
	2012	0,206981591	0,262371	0,549846	4,976763
	2013	0,272951927	0,309305	0,477241	7,83351
	2014	0,13551989	0,286826	0,380326	7,001569
	2016	0,170328577	0,096379	0,627714	4,026571
ASII	2011	0,250578886	0,277921	1,024328	39,5024
	2012	0,156793632	0,253212	1,029461	3,425691
	2013	0,030985945	0,209977	1,015237	2,59246
	2014	0,040339385	0,183879	0,961612	2,498175

AUTO	2011	0,177223131	0,233243	0,474568	2,775771
	2012	0,124099446	0,207091	0,619231	2,600939
	2013	0,29290334	0,110685	0,320013	1,472328
	2014	0,145154246	0,094352	0,418719	1,997017
	2016	0,092383118	0,04588	0,386817	0,937731
BAJA	2011	0,273796863	0,070707	1,866038	2,067797
	2012	0,189360007	0,073451	2,191936	3,571445
	2014	0,168908143	0,074753	4,1753	2,838725
BATA	2011	0,053404102	0,159713	0,457485	201,7039
	2012	0,107366213	0,178956	0,481613	201,2963
	2013	0,200958153	0,111814	0,715206	3,472317
	2014	0,117754138	0,164947	0,805786	3,347583
	2015	0,019948958	0,2367	0,449701	7,958885
BRAM	2011	0,052539363	0,059115	0,381446	0,805092
BRNA	2011	0,195322188	0,068011	0,604781	0,379307
	2012	0,232066782	0,180553	1,552378	1,600239
	2014	0,309928497	0,202709	2,641314	1,327739
	2016	0,06766201	0,012316	1,031108	1,047326
BTON	2011	0,201125144	0,207834	0,288636	0,654546
	2012	0,00884855	0,218783	0,282045	1,113281
BUDI	2011	0,178688757	0,077636	1,618007	1,115932
	2013	0,119189986	0,048452	1,692146	0,504779
	2015	0,041412111	0,019065	1,954942	0,233645
	2016	0,037307808	0,033154	1,516611	0,335982
CEKA	2011	0,723977468	0,237758	1,032695	0,697738
	2013	1,253526376	0,123173	1,024755	0,653258
	2014	0,462102099	0,076274	1,388889	0,830154
	2016	0,18068159	0,281216	0,60596	0,904642

CPIN	2011	0,191018968	0,381696	0,429558	5,696077
	2012	0,186711116	0,327877	0,510265	7,32012
	2013	0,204217649	0,254117	0,579977	5,561633
	2014	0,135887624	0,159609	0,906414	5,664151
	2015	0,032845385	0,145891	0,965136	3,394105
	2016	0,278611432	0,157192	0,709725	3,579074
DLTA	2011	0,156510541	0,264803	0,215088	3,116354
	2012	0,233591022	0,356765	0,245892	6,825949
	2013	0,163706016	0,399815	0,281547	8,994068
	2014	0,055102924	0,376826	0,297556	8,169207
	2016	0,054337994	0,251398	0,183156	3,954364
DPNS	2014	0,010985258	0,061503	0,138912	0,495119
DVLA	2011	0,046540783	0,166111	0,27527	1,769432
	2012	0,208694012	0,176947	0,277044	2,249192
	2013	0,013154833	0,137527	0,301028	2,693771
	2014	0,001940307	0,084089	0,284504	1,966685
	2015	0,183250925	0,110829	0,413717	1,495608
	2016	0,111215643	0,140873	0,418483	1,820709
EKAD	2011	0,291745385	0,177106	0,609208	1,325181
	2012	0,172250266	0,188552	0,426693	1,273956
	2013	0,087346679	0,165963	0,44548	1,14646
	2014	0,257733255	0,149181	0,505673	1,317241
	2015	0,009426956	0,161118	0,334737	0,957353
	2016	0,070176081	0,153184	0,18666	0,696409
ERTX	2012	0,80258094	0,071278	3,986024	0,547035
ESTI	2011	0,164495271	0,012707	1,474084	1,252456
ETWA	2011	0,115157848	0,194068	0,651018	1,107492
	2012	0,108374122	0,067763	1,195222	0,685717

	2013	0,203380185	0,017752	1,89842	0,793044
FASW	2011	0,217885533	0,073452	1,739691	6,016972
	2014	0,100005614	0,052743	2,39337	2,485907
	2016	0,184424657	0,246328	1,71755	3,216568
GDST	2011	0,224200859	0,133726	0,311377	1,419166
GGRM	2011	0,111226662	0,201952	0,592148	4,862939
	2012	0,170573106	0,152926	0,560166	4,071537
	2013	0,130704231	0,149031	0,725924	2,747177
	2014	0,175855549	0,162368	0,752117	3,514795
	2015	0,079460849	0,169776	0,670847	2,784285
	2016	0,083969671	0,168654	0,591125	3,107586
GJTL	2011	0,201695896	0,154289	1,607673	2,35947
	2012	0,062256173	0,206675	1,349195	1,415322
	2014	0,058109109	0,045104	1,681283	0,829951
	2016	0,053454613	0,107138	2,197198	0,637589
HDTX	2011	0,536092366	0,03058	0,793193	0,515164
HMSP	2011	0,218411431	0,790491	0,899308	16,75559
	2012	0,260504589	0,747294	0,97225	19,72749
	2013	0,126062926	0,764285	0,936032	19,32169
	2014	0,075507049	0,75426	1,102563	22,29148
	2015	0,103843755	0,323691	0,187239	12,8686
	2016	0,071824417	0,373437	0,243841	13,03579
ICBP	2011	0,078342183	0,192942	0,421399	2,831149
	2012	0,113988709	0,190407	0,481086	3,794294
	2013	0,155536286	0,168482	0,603189	4,483411
	2014	0,196367589	0,176503	0,716194	5,237515
	2015	0,057244837	0,178383	0,620844	4,794809
	2016	0,085850066	0,196278	0,562198	5,405211

IGAR	2012	0,085167469	0,183894	0,290519	1,626872
	2013	0,156273012	0,155178	0,394271	1,270474
	2014	0,146812887	0,208383	0,32812	1,162433
	2016	0,170467385	0,185434	0,175831	1,352636
IKBI	2011	0,405357284	0,061936	0,230593	0,444478
IMAS	2011	0,442715824	0,190963	1,540024	3,48095
	2012	0,244672469	0,157502	2,079239	2,56742
	2013	0,015868809	0,093266	2,350669	2,034554
INAF	2011	0,148436033	0,060604	0,830126	0,829261
	2014	0,032851174	0,001968	1,108819	1,858629
	2015	0,174066688	0,011077	1,587625	0,87847
INAI	2011	0,204726958	0,248503	4,131701	0,806466
	2012	0,048153035	0,179197	3,737908	0,551625
	2013	0,099627351	0,039737	5,063131	0,752388
	2014	0,456935454	0,151251	5,152418	0,760274
	2015	0,483376155	0,119321	4,546886	0,534999
INCI	2012	0,285420106	0,038388	0,1427	0,383153
	2013	0,257099259	0,081939	0,079707	0,344579
	2014	0,354225874	0,080428	0,079293	0,314225
	2015	0,242179345	0,110097	0,100582	0,358425
	2016	0,288282814	0,041136	0,109234	0,228134
INDF	2011	0,212179301	0,15475	0,695209	1,27775
	2012	0,104278309	0,142688	0,737538	1,504437
	2013	0,150004339	0,089037	1,03509	1,510193
	2014	0,101546009	0,129847	1,209458	1,471609
	2015	0,007351192	0,086024	1,129595	1,053734
	2016	0,041965162	0,119862	0,870092	1,583583
INDS	2011	0,202377351	0,190455	0,802637	1,245553

	2012	0,195954734	0,475397	0,464736	1,164026
	2013	0,152648121	0,08421	0,253101	0,801188
	2014	0,096643333	0,069822	0,248506	0,574298
INTP	2011	0,24691463	0,228901	0,153641	3,989144
	2012	0,244993625	0,245299	0,171815	4,255871
	2013	0,081024968	0,218137	0,15796	3,20418
	2014	0,069817454	0,212792	0,165431	3,713195
IPOI	2011	0,118843257	0,045927	1,280177	0,745561
JECC	2011	0,525680646	0,232933	3,918059	0,711546
	2013	0,206705125	0,152739	7,396443	2,918319
	2014	0,001972397	0,139154	5,200436	2,073589
	2015	0,11408063	0,006702	2,693925	0,555042
	2016	0,225119275	0,281549	2,374614	1,125147
JPFA	2011	0,120184938	0,177388	1,183794	2,093435
	2012	0,140703923	0,225594	1,30122	2,752791
	2013	0,200720171	0,122137	1,844034	2,479559
	2014	0,142293242	0,07275	1,973621	1,914463
	2015	0,023060459	0,085845	1,808565	1,107983
	2016	0,081541146	0,231689	1,053889	1,771298
JPRS	2011	0,499266492	0,111557	0,296104	1,076759
KAEF	2011	0,093389786	0,137136	0,432522	1,507666
	2012	0,072698236	0,14274	0,440374	2,851102
	2013	0,164379554	0,132756	0,521798	2,01733
	2014	0,039776322	0,149811	0,750517	4,727622
	2015	0,075059782	0,135854	0,737946	2,594913
	2016	0,195691045	0,119573	1,030707	6,724245
KBLI	2011	0,499837952	0,088546	0,505047	0,578882
	2012	0,234132543	0,148158	0,085145	0,88666

	2013	0,131600033	0,08293	0,102357	0,641772
	2015	0,11659035	0,112298	0,51047	0,464161
	2016	0,05640703	0,253029	0,4163	0,837023
KBLM	2011	0,593666852	0,077765	1,631134	0,522499
	2012	0,179756011	0,090022	1,730697	0,571113
	2013	0,012341107	0,028473	1,426337	0,656224
	2015	0,052387695	0,04304	1,207218	0,498659
	2016	0,02035606	0,066255	0,993079	0,838283
KBRI	2012	0,761608359	0,051362	0,041178	0,610578
KDSI	2011	0,051160664	0,08464	1,1047	0,35543
	2012	0,102351437	0,116571	0,805548	0,634402
	2013	0,065303794	0,102278	1,415376	0,396936
	2014	0,173061786	0,122805	1,581312	0,396255
	2015	0,053936643	0,030272	2,106433	0,204145
	2016	0,164177239	0,112266	1,721095	0,337673
KIAS	2012	0,199350016	0,035963	0,085298	1,322615
	2013	0,167401523	0,036813	0,109327	1,130384
KICI	2011	0,083274674	0,005548	0,359601	0,386329
	2012	0,083067747	0,033948	0,426685	0,55982
	2013	0,044757519	0,100295	0,328741	0,503673
	2014	0,039802422	0,05978	0,229609	0,470055
	2016	0,08336323	0,004077	0,570717	0,372094
KLBF	2011	0,066987881	0,233728	0,269895	5,299385
	2012	0,24968658	0,240801	0,277593	7,301883
	2013	0,173486036	0,231819	0,33119	6,893434
	2014	0,08538872	0,216053	0,265604	8,73763
	2015	0,029877693	0,192372	0,257856	5,784662
	2016	0,083117803	0,188616	0,221614	5,697744

KRAS	2011	0,20592312	0,098778	1,07741	1,279673
LION	2011	0,291492557	0,173923	0,211068	0,904071
	2012	0,244054316	0,205332	0,199102	1,301075
	2014	0,131710071	0,110369	0,351647	1,089576
	2015	0,030794157	0,097787	0,457307	0,116057
LMPI	2011	0,250483695	0,013324	0,684751	0,507826
	2012	0,191309204	0,005716	0,990797	0,628075
LMSH	2011	0,288866675	0,190504	0,713541	0,839122
	2012	0,074962836	0,423301	0,318097	1,033579
	2013	0,148519981	0,1302	0,282702	0,695223
LPIN	2011	0,057774518	0,09572	0,330772	0,39533
	2012	0,091784368	0,123093	0,277432	1,205456
	2013	0,123579922	0,059654	0,36943	0,74088
MAIN	2011	0,293609703	0,485904	2,147757	3,937893
	2012	0,271443113	0,443517	1,639624	5,903797
	2013	0,251828309	0,280159	1,567469	6,239687
	2016	0,098706557	0,157942	1,133118	1,583813
MBTO	2011	0,14516211	0,106504	0,352351	1,095265
	2012	0,107057094	0,104756	0,402545	0,935653
	2014	0,046959282	0,006446	0,365034	0,471626
MERK	2011	0,154386567	0,46776	0,182538	6,005888
	2012	0,012350529	0,258693	0,366388	8,170046
	2013	0,283989741	0,342519	0,360642	8,265221
	2014	0,071314701	0,32775	0,294223	6,472926
	2015	0,139293196	0,301019	0,354991	6,409551
	2016	0,052224926	0,26403	0,276763	7,073614
MLBI	2011	0,038312691	0,956841	1,302257	14,26473
	2013	1,273149566	1,186015	0,804647	25,6032

	2016	0,210284173	1,196784	1,772273	30,16822
MLIA	2014	0,083256935	0,094594	4,459522	0,525567
	2016	0,013956656	0,005604	3,788036	0,451088
MRAT	2011	0,100035472	0,07775	0,178735	0,59705
	2012	0,127687764	0,07969	0,180328	0,543476
	2014	0,213944884	0,019201	0,29911	0,39016
MYOR	2011	0,308644806	0,199403	1,721957	4,505283
	2012	0,111780691	0,242655	1,706294	4,997532
	2013	0,143398834	0,268719	1,465201	5,903646
	2014	0,179004851	0,10047	1,525854	4,584672
	2015	0,04584927	0,240686	1,183618	5,25129
	2016	0,23829499	0,221647	1,062553	5,87048
MYRX	2014	0,566837521	0,000215	0,177269	2,031513
	2016	8,040393059	0,011316	0,398469	2,212128
NIPS	2011	0,444829999	0,107417	1,690931	0,481934
	2012	0,213207198	0,100288	1,44578	0,381551
	2013	0,296483713	0,143559	2,383861	1,046851
	2014	0,115034683	0,087056	1,095618	1,257187
	2016	0,052409126	0,077955	1,110131	0,687065
PBRX	2011	0,52000687	0,105388	1,21388	1,969936
	2012	0,243283914	0,109658	1,429469	1,747529
PICO	2011	0,059551099	0,067213	1,989875	0,583757
	2013	0,153694708	0,071799	1,889764	0,409692
	2014	0,014440014	0,069898	1,711481	0,393507
	2015	0,007169929	0,060607	1,451681	0,294434
PRAS	2011	0,150579092	0,009684	2,447224	0,555205
	2013	0,019181663	0,032468	0,95752	0,319089
	2014	0,409551868	0,016536	0,87633	0,208528

PSDN	2011	0,342223525	0,115656	1,042601	2,163953
	2012	0,047200859	0,062561	0,666623	0,720743
PYFA	2011	0,072668833	0,06277	0,432494	1,142927
	2012	0,169672127	0,060523	0,548929	1,079855
	2013	0,089541469	0,065982	0,864926	0,837654
	2014	0,154483464	0,027524	0,788924	0,748101
RICY	2011	0,062159051	0,03486	0,833237	0,337117
	2012	0,216708604	0,046268	1,295903	0,304283
	2013	0,312294566	0,022877	1,911578	0,291238
	2014	0,204492506	0,03813	1,95411	0,281744
	2016	0,099426376	0,032194	2,124089	0,239575
RMBA	2011	0,130899893	0,136163	1,818494	2,545118
ROTI	2011	0,328572742	0,212159	0,389238	6,160035
	2012	0,464114453	0,223744	0,807577	10,47885
	2013	0,264265369	0,200696	1,315003	6,557588
	2014	0,248912654	0,19641	1,231897	7,30177
	2015	0,156488122	0,227624	1,277025	5,387454
	2016	0,159769594	0,193919	1,023661	5,613495
SCCO	2011	0,530082407	0,211509	1,803302	1,237256
	2012	0,053261393	0,259526	1,273425	1,273021
	2013	0,058753616	0,148333	1,490114	1,278339
	2016	0,05931273	0,279079	1,007452	1,225495
SCPI	2015	1,340576895	1,434776	13,97686	1,034974
	2016	0,061605002	0,569417	4,946518	0,445642
SIAP	2011	0,215908505	0,031836	0,594022	0,574199
	2012	0,04171641	0,032042	0,742712	0,680572
	2014	0,371275883	0,001552	0,048691	2,345514
SIMA	2014	5,90678381	0,043907	0,99402	1,804317

SIPD	2011	0,106144152	0,018451	1,078247	0,39897
	2012	0,080746616	0,011797	1,583233	0,367776
	2016	0,148617603	0,011418	1,246362	0,796784
SKLT	2011	0,096420285	0,048631	0,743184	0,786846
	2012	0,166325618	0,061496	0,928804	0,960232
	2013	0,411536884	0,081919	1,162468	0,890318
	2014	0,201695211	0,107459	1,161955	1,351142
	2015	0,093464019	0,13198	1,480263	1,680914
	2016	0,119100417	0,069715	0,918749	0,718376
SMCB	2011	0,262285321	0,141294	0,454779	2,214193
	2012	0,197650069	0,160464	0,445526	2,639851
	2013	0,074928455	0,10855	0,697832	1,987143
	2014	0,086974831	0,076367	0,963255	1,911658
SMGR	2011	0,141841766	0,270629	0,345294	4,646969
	2012	0,196562346	0,271218	0,463215	5,175631
	2013	0,250175063	0,245565	0,41226	3,849344
	2014	0,101455856	0,222921	0,372452	3,843248
SMSM	2011	0,157578358	0,326956	0,695254	2,919645
	2012	0,044103112	0,327361	0,756862	4,431351
	2013	0,04569401	0,335939	0,689616	4,933316
	2014	0,105366371	0,366605	0,525409	5,962859
	2015	0,064592876	0,320297	0,541476	4,758086
	2016	0,027454187	0,317832	0,427001	3,571712
SOBI	2014	0,055945342	0,138694	0,600504	2,441379
SPMA	2011	0,023136391	0,044016	1,065012	0,476526
	2012	0,07169787	0,051178	1,135175	0,555096
	2014	0,111024376	0,060406	1,599996	0,365316
	2016	0,191745675	0,075118	0,970486	0,38014

SRSN	2011	0,129740054	0,095099	0,431898	1,288771
	2013	0,021268349	0,050876	0,338471	0,957453
	2014	0,205240577	0,043962	0,40905	0,915349
	2015	0,124226812	0,038564	0,783717	0,748656
STTP	2011	0,347582887	0,087081	0,907432	1,844449
	2012	0,249154655	0,128734	1,156045	2,372814
	2013	0,320314407	0,164864	1,117849	2,925251
	2014	0,280558602	0,151011	1,079522	4,614516
	2015	0,172227513	0,184084	0,902805	3,91516
	2016	0,033341297	0,149059	0,999476	3,576257
TALF	2014	0,318472792	0,176537	0,321366	2,155011
	2016	0,195297136	0,040082	0,172601	0,756013
TBMS	2011	0,419027512	0,151776	9,570864	0,78194
TCID	2011	0,127975617	0,137237	0,108243	1,517242
	2012	0,118743675	0,1371	0,150208	2,016493
	2013	0,095479192	0,135376	0,239192	2,02258
	2014	0,138223893	0,135811	0,443887	2,745369
	2015	0,002896756	0,317502	0,214142	1,934606
	2016	0,091531919	0,090883	0,22541	1,409484
TIRT	2014	0,099525383	0,281671	7,687486	1,059136
TOTO	2011	0,196547648	0,286801	0,761338	3,256628
	2012	0,174999306	0,262697	0,695306	3,667638
	2013	0,085329105	0,228414	0,686069	3,682973
	2014	0,200036366	0,238634	0,646606	3,198616
	2015	0,109583253	0,191236	0,635582	4,808712
TRST	2011	0,160615466	0,108564	0,607672	0,82562
	2013	0,04309367	0,019282	0,907331	0,410604
	2014	0,233497567	0,017079	0,851432	0,605759

TSPC	2011	0,125904077	0,192506	0,395425	3,767315
	2012	0,147067088	0,191929	0,381679	4,999022
	2013	0,033793714	0,165297	0,399955	3,785965
	2014	0,09587694	0,141395	0,353406	3,119904
	2015	0,089104976	0,12202	0,449049	1,815712
	2016	0,116941789	0,117683	0,420802	1,912509
ULTJ	2011	0,118044519	0,072248	0,553843	2,224293
	2012	0,336507343	0,210813	0,44394	2,291383
	2013	0,231464185	0,161342	0,395244	6,450012
	2014	0,131944395	0,101184	0,265412	3,840843
	2016	0,066467844	0,203433	0,214937	3,783039
UNIT	2013	0,151699335	0,003448	0,903026	1,156699
	2014	0,005514285	0,00164	0,823798	1,154803
	2015	0,154342589	0,001582	0,774076	0,080361
UNVR	2011	0,191921439	1,131316	1,847729	38,96943
	2012	0,163364199	1,21943	2,02013	40,08842
	2013	0,126511945	1,258059	2,137303	46,62641
	2014	0,122055009	1,247835	2,105316	53,59006
	2015	0,057154689	1,212216	2,258498	58,48124
	2016	0,097842864	1,358487	2,559689	62,93107
VOKS	2011	0,538373443	0,222736	2,167328	1,372244
	2012	0,233079725	0,243789	1,815742	1,419503
	2013	0,010726037	0,065019	2,252946	1,022919
	2016	0,265759607	0,239216	1,493425	1,819899
YPAS	2011	0,070871164	0,112216	0,509004	3,066762
	2012	0,109299974	0,100082	1,123087	2,719247
	2013	0,062487554	0,036424	2,593899	2,581093

Lampiran 3
DATA SETELAH *OUTLIER*

Perusahaan	Tahun	Growth	ROE	DER	PBV
ADES	2011	0,368739371	0,205716	1,513384	4,738089
	2012	0,591929434	0,398695	0,860608	5,415986
	2013	0,05430956	0,210199	0,665788	4,455784
	2014	0,151753946	0,106358	0,721714	2,776389
	2015	0,157124247	0,100006	0,989299	1,823392
	2016	0,325414163	0,145559	0,996626	1,534639
ADMG	2011	0,340291824	0,110227	1,038	0,875308
AISA	2011	1,485468364	0,081814	0,321946	0,790243
	2012	0,567560398	0,124745	0,901975	1,554046
	2013	0,476452556	0,14712	1,130381	1,775385
	2014	0,267022371	0,105387	1,05633	0,611974
	2015	0,16944074	0,094217	1,284142	0,981749
	2016	0,08896928	0,168659	1,170185	1,468009
AKPI	2011	0,369454496	0,071407	1,058663	0,937089
	2012	0,002408278	0,036899	1,033561	0,64511
	2013	0,102174264	0,033634	1,025157	0,535102
	2014	0,169532495	0,03349	1,149975	0,544869
	2015	0,037053618	0,02496	1,603135	0,537214
	2016	0,014747272	0,020029	0,571837	0,233953
ALDO	2011	0,10889004	0,093334	1,011697	2,488291
	2012	0,142158904	0,129841	0,960609	2,741084
	2013	0,254492309	0,161485	1,15522	2,59502
	2014	0,236727749	0,132108	1,238165	2,535712
	2015	0,090064566	0,140872	1,141303	2,365017
	2016	0,237889531	0,12559	1,042585	1,642707
ALKA	2011	0,033078839	0,205302	4,32293	1,149972

	2013	0,31394089	0,079124	3,054916	1,021131
	2014	0,11889963	0,042053	2,872474	1,445061
	2016	0,537223718	0,008447	1,235826	2,326283
ALMI	2011	0,195688345	0,018071	0,711633	0,156448
	2014	0,161868119	0,00304	4,011326	0,257533
AMFG	2011	0,07012503	0,157093	0,25424	1,325145
	2012	0,100543818	0,141065	0,267932	1,466044
	2013	0,125702146	0,122561	0,282051	1,100435
	2014	0,141678481	0,144015	0,230402	1,097046
	2016	0,015844565	0,07236	0,529449	0,807887
APLI	2011	0,0870326	0,065764	0,335891	0,337481
	2012	0,114266787	0,012591	0,345142	0,386381
	2014	0,044502453	0,035246	0,175262	0,444849
	2016	0,226574304	0,101863	0,275728	0,681538
ARGO	2013	0,325249599	0,398786	6,17316	1,231714
ARNA	2011	0,11142221	0,198582	0,72093	1,386471
	2012	0,206981591	0,262371	0,549846	4,976763
	2013	0,272951927	0,309305	0,477241	7,83351
	2014	0,13551989	0,286826	0,380326	7,001569
	2016	0,170328577	0,096379	0,627714	4,026571
ASII	2011	0,250578886	0,277921	1,024328	39,5024
	2012	0,156793632	0,253212	1,029461	3,425691
	2013	0,030985945	0,209977	1,015237	2,59246
	2014	0,040339385	0,183879	0,961612	2,498175
AUTO	2011	0,177223131	0,233243	0,474568	2,775771
	2012	0,124099446	0,207091	0,619231	2,600939
	2013	0,29290334	0,110685	0,320013	1,472328
	2014	0,145154246	0,094352	0,418719	1,997017
	2016	0,092383118	0,04588	0,386817	0,937731
BAJA	2011	0,273796863	0,070707	1,866038	2,067797

	2012	0,189360007	0,073451	2,191936	3,571445
	2014	0,168908143	0,074753	4,1753	2,838725
BATA	2013	0,200958153	0,111814	0,715206	3,472317
	2014	0,117754138	0,164947	0,805786	3,347583
	2015	0,019948958	0,2367	0,449701	7,958885
BRAM	2011	0,052539363	0,059115	0,381446	0,805092
BRNA	2011	0,195322188	0,068011	0,604781	0,379307
	2012	0,232066782	0,180553	1,552378	1,600239
	2014	0,309928497	0,202709	2,641314	1,327739
	2016	0,06766201	0,012316	1,031108	1,047326
BTON	2011	0,201125144	0,207834	0,288636	0,654546
	2012	0,00884855	0,218783	0,282045	1,113281
BUDI	2011	0,178688757	0,077636	1,618007	1,115932
	2013	0,119189986	0,048452	1,692146	0,504779
	2015	0,041412111	0,019065	1,954942	0,233645
	2016	0,037307808	0,033154	1,516611	0,335982
CEKA	2011	0,723977468	0,237758	1,032695	0,697738
	2013	1,253526376	0,123173	1,024755	0,653258
	2014	0,462102099	0,076274	1,388889	0,830154
	2016	0,18068159	0,281216	0,60596	0,904642
CPIN	2011	0,191018968	0,381696	0,429558	5,696077
	2012	0,186711116	0,327877	0,510265	7,32012
	2013	0,204217649	0,254117	0,579977	5,561633
	2014	0,135887624	0,159609	0,906414	5,664151
	2015	0,032845385	0,145891	0,965136	3,394105
	2016	0,278611432	0,157192	0,709725	3,579074
DLTA	2011	0,156510541	0,264803	0,215088	3,116354
	2012	0,233591022	0,356765	0,245892	6,825949
	2013	0,163706016	0,399815	0,281547	8,994068
	2014	0,055102924	0,376826	0,297556	8,169207

	2016	0,054337994	0,251398	0,183156	3,954364
DPNS	2014	0,010985258	0,061503	0,138912	0,495119
DVLA	2011	0,046540783	0,166111	0,27527	1,769432
	2012	0,208694012	0,176947	0,277044	2,249192
	2013	0,013154833	0,137527	0,301028	2,693771
	2014	0,001940307	0,084089	0,284504	1,966685
	2015	0,183250925	0,110829	0,413717	1,495608
	2016	0,111215643	0,140873	0,418483	1,820709
EKAD	2011	0,291745385	0,177106	0,609208	1,325181
	2012	0,172250266	0,188552	0,426693	1,273956
	2013	0,087346679	0,165963	0,44548	1,14646
	2014	0,257733255	0,149181	0,505673	1,317241
	2015	0,009426956	0,161118	0,334737	0,957353
	2016	0,070176081	0,153184	0,18666	0,696409
ERTX	2012	0,80258094	0,071278	3,986024	0,547035
ESTI	2011	0,164495271	0,012707	1,474084	1,252456
ETWA	2011	0,115157848	0,194068	0,651018	1,107492
	2012	0,108374122	0,067763	1,195222	0,685717
	2013	0,203380185	0,017752	1,89842	0,793044
FASW	2011	0,217885533	0,073452	1,739691	6,016972
	2014	0,100005614	0,052743	2,39337	2,485907
	2016	0,184424657	0,246328	1,71755	3,216568
GDST	2011	0,224200859	0,133726	0,311377	1,419166
GGRM	2011	0,111226662	0,201952	0,592148	4,862939
	2012	0,170573106	0,152926	0,560166	4,071537
	2013	0,130704231	0,149031	0,725924	2,747177
	2014	0,175855549	0,162368	0,752117	3,514795
	2015	0,079460849	0,169776	0,670847	2,784285
	2016	0,083969671	0,168654	0,591125	3,107586
GJTL	2011	0,201695896	0,154289	1,607673	2,35947

	2012	0,062256173	0,206675	1,349195	1,415322
	2014	0,058109109	0,045104	1,681283	0,829951
	2016	0,053454613	0,107138	2,197198	0,637589
HDTX	2011	0,536092366	0,03058	0,793193	0,515164
HMSP	2011	0,218411431	0,790491	0,899308	16,75559
	2012	0,260504589	0,747294	0,97225	19,72749
	2013	0,126062926	0,764285	0,936032	19,32169
	2014	0,075507049	0,75426	1,102563	22,29148
	2015	0,103843755	0,323691	0,187239	12,8686
	2016	0,071824417	0,373437	0,243841	13,03579
ICBP	2011	0,078342183	0,192942	0,421399	2,831149
	2012	0,113988709	0,190407	0,481086	3,794294
	2013	0,155536286	0,168482	0,603189	4,483411
	2014	0,196367589	0,176503	0,716194	5,237515
	2015	0,057244837	0,178383	0,620844	4,794809
	2016	0,085850066	0,196278	0,562198	5,405211
IGAR	2012	0,085167469	0,183894	0,290519	1,626872
	2013	0,156273012	0,155178	0,394271	1,270474
	2014	0,146812887	0,208383	0,32812	1,162433
	2016	0,170467385	0,185434	0,175831	1,352636
IKBI	2011	0,405357284	0,061936	0,230593	0,444478
IMAS	2011	0,442715824	0,190963	1,540024	3,48095
	2012	0,244672469	0,157502	2,079239	2,56742
	2013	0,015868809	0,093266	2,350669	2,034554
INAF	2011	0,148436033	0,060604	0,830126	0,829261
	2014	0,032851174	0,001968	1,108819	1,858629
	2015	0,174066688	0,011077	1,587625	0,87847
INAI	2011	0,204726958	0,248503	4,131701	0,806466
	2012	0,048153035	0,179197	3,737908	0,551625
	2013	0,099627351	0,039737	5,063131	0,752388

	2014	0,456935454	0,151251	5,152418	0,760274
	2015	0,483376155	0,119321	4,546886	0,534999
INCI	2012	0,285420106	0,038388	0,1427	0,383153
	2013	0,257099259	0,081939	0,079707	0,344579
	2014	0,354225874	0,080428	0,079293	0,314225
	2015	0,242179345	0,110097	0,100582	0,358425
	2016	0,288282814	0,041136	0,109234	0,228134
INDF	2011	0,212179301	0,15475	0,695209	1,27775
	2012	0,104278309	0,142688	0,737538	1,504437
	2013	0,150004339	0,089037	1,03509	1,510193
	2014	0,101546009	0,129847	1,209458	1,471609
	2015	0,007351192	0,086024	1,129595	1,053734
	2016	0,041965162	0,119862	0,870092	1,583583
INDS	2011	0,202377351	0,190455	0,802637	1,245553
	2012	0,195954734	0,475397	0,464736	1,164026
	2013	0,152648121	0,08421	0,253101	0,801188
	2014	0,096643333	0,069822	0,248506	0,574298
INTP	2011	0,24691463	0,228901	0,153641	3,989144
	2012	0,244993625	0,245299	0,171815	4,255871
	2013	0,081024968	0,218137	0,15796	3,20418
	2014	0,069817454	0,212792	0,165431	3,713195
IPOL	2011	0,118843257	0,045927	1,280177	0,745561
JECC	2011	0,525680646	0,232933	3,918059	0,711546
	2014	0,001972397	0,139154	5,200436	2,073589
	2015	0,11408063	0,006702	2,693925	0,555042
	2016	0,225119275	0,281549	2,374614	1,125147
JPFA	2011	0,120184938	0,177388	1,183794	2,093435
	2012	0,140703923	0,225594	1,30122	2,752791
	2013	0,200720171	0,122137	1,844034	2,479559
	2014	0,142293242	0,07275	1,973621	1,914463

	2015	0,023060459	0,085845	1,808565	1,107983
	2016	0,081541146	0,231689	1,053889	1,771298
JPRS	2011	0,499266492	0,111557	0,296104	1,076759
KAEF	2011	0,093389786	0,137136	0,432522	1,507666
	2012	0,072698236	0,14274	0,440374	2,851102
	2013	0,164379554	0,132756	0,521798	2,01733
	2014	0,039776322	0,149811	0,750517	4,727622
	2015	0,075059782	0,135854	0,737946	2,594913
	2016	0,195691045	0,119573	1,030707	6,724245
KBLI	2011	0,499837952	0,088546	0,505047	0,578882
	2012	0,234132543	0,148158	0,085145	0,88666
	2013	0,131600033	0,08293	0,102357	0,641772
	2015	0,11659035	0,112298	0,51047	0,464161
	2016	0,05640703	0,253029	0,4163	0,837023
KBLM	2011	0,593666852	0,077765	1,631134	0,522499
	2012	0,179756011	0,090022	1,730697	0,571113
	2013	0,012341107	0,028473	1,426337	0,656224
	2015	0,052387695	0,04304	1,207218	0,498659
	2016	0,02035606	0,066255	0,993079	0,838283
KBRI	2012	0,761608359	0,051362	0,041178	0,610578
KDSI	2011	0,051160664	0,08464	1,1047	0,35543
	2012	0,102351437	0,116571	0,805548	0,634402
	2013	0,065303794	0,102278	1,415376	0,396936
	2014	0,173061786	0,122805	1,581312	0,396255
	2015	0,053936643	0,030272	2,106433	0,204145
	2016	0,164177239	0,112266	1,721095	0,337673
KIAS	2012	0,199350016	0,035963	0,085298	1,322615
	2013	0,167401523	0,036813	0,109327	1,130384
KICI	2011	0,083274674	0,005548	0,359601	0,386329
	2012	0,083067747	0,033948	0,426685	0,55982

	2013	0,044757519	0,100295	0,328741	0,503673
	2014	0,039802422	0,05978	0,229609	0,470055
	2016	0,08336323	0,004077	0,570717	0,372094
KLBF	2011	0,066987881	0,233728	0,269895	5,299385
	2012	0,24968658	0,240801	0,277593	7,301883
	2013	0,173486036	0,231819	0,33119	6,893434
	2014	0,08538872	0,216053	0,265604	8,73763
	2015	0,029877693	0,192372	0,257856	5,784662
	2016	0,083117803	0,188616	0,221614	5,697744
KRAS	2011	0,20592312	0,098778	1,07741	1,279673
LION	2011	0,291492557	0,173923	0,211068	0,904071
	2012	0,244054316	0,205332	0,199102	1,301075
	2014	0,131710071	0,110369	0,351647	1,089576
	2015	0,030794157	0,097787	0,457307	0,116057
LMPI	2011	0,250483695	0,013324	0,684751	0,507826
	2012	0,191309204	0,005716	0,990797	0,628075
LMSH	2011	0,288866675	0,190504	0,713541	0,839122
	2012	0,074962836	0,423301	0,318097	1,033579
	2013	0,148519981	0,1302	0,282702	0,695223
LPIN	2011	0,057774518	0,09572	0,330772	0,39533
	2012	0,091784368	0,123093	0,277432	1,205456
	2013	0,123579922	0,059654	0,36943	0,74088
MAIN	2011	0,293609703	0,485904	2,147757	3,937893
	2012	0,271443113	0,443517	1,639624	5,903797
	2013	0,251828309	0,280159	1,567469	6,239687
	2016	0,098706557	0,157942	1,133118	1,583813
MBTO	2011	0,14516211	0,106504	0,352351	1,095265
	2012	0,107057094	0,104756	0,402545	0,935653
	2014	0,046959282	0,006446	0,365034	0,471626
MERK	2011	0,154386567	0,46776	0,182538	6,005888

	2012	0,012350529	0,258693	0,366388	8,170046
	2013	0,283989741	0,342519	0,360642	8,265221
	2014	0,071314701	0,32775	0,294223	6,472926
	2015	0,139293196	0,301019	0,354991	6,409551
	2016	0,052224926	0,26403	0,276763	7,073614
MLBI	2011	0,038312691	0,956841	1,302257	14,26473
MLIA	2014	0,083256935	0,094594	4,459522	0,525567
	2016	0,013956656	0,005604	3,788036	0,451088
MRAT	2011	0,100035472	0,07775	0,178735	0,59705
	2012	0,127687764	0,07969	0,180328	0,543476
	2014	0,213944884	0,019201	0,29911	0,39016
MYOR	2011	0,308644806	0,199403	1,721957	4,505283
	2012	0,111780691	0,242655	1,706294	4,997532
	2013	0,143398834	0,268719	1,465201	5,903646
	2014	0,179004851	0,10047	1,525854	4,584672
	2015	0,04584927	0,240686	1,183618	5,25129
	2016	0,23829499	0,221647	1,062553	5,87048
MYRX	2014	0,566837521	0,000215	0,177269	2,031513
NIPS	2011	0,444829999	0,107417	1,690931	0,481934
	2012	0,213207198	0,100288	1,44578	0,381551
	2013	0,296483713	0,143559	2,383861	1,046851
	2014	0,115034683	0,087056	1,095618	1,257187
	2016	0,052409126	0,077955	1,110131	0,687065
PBRX	2011	0,52000687	0,105388	1,21388	1,969936
	2012	0,243283914	0,109658	1,429469	1,747529
PICO	2011	0,059551099	0,067213	1,989875	0,583757
	2013	0,153694708	0,071799	1,889764	0,409692
	2014	0,014440014	0,069898	1,711481	0,393507
	2015	0,007169929	0,060607	1,451681	0,294434
PRAS	2011	0,150579092	0,009684	2,447224	0,555205

	2013	0,019181663	0,032468	0,95752	0,319089
	2014	0,409551868	0,016536	0,87633	0,208528
PSDN	2011	0,342223525	0,115656	1,042601	2,163953
	2012	0,047200859	0,062561	0,666623	0,720743
PYFA	2011	0,072668833	0,06277	0,432494	1,142927
	2012	0,169672127	0,060523	0,548929	1,079855
	2013	0,089541469	0,065982	0,864926	0,837654
	2014	0,154483464	0,027524	0,788924	0,748101
RICY	2011	0,062159051	0,03486	0,833237	0,337117
	2012	0,216708604	0,046268	1,295903	0,304283
	2013	0,312294566	0,022877	1,911578	0,291238
	2014	0,204492506	0,03813	1,95411	0,281744
	2016	0,099426376	0,032194	2,124089	0,239575
RMBA	2011	0,130899893	0,136163	1,818494	2,545118
ROTI	2011	0,328572742	0,212159	0,389238	6,160035
	2012	0,464114453	0,223744	0,807577	10,47885
	2013	0,264265369	0,200696	1,315003	6,557588
	2014	0,248912654	0,19641	1,231897	7,30177
	2015	0,156488122	0,227624	1,277025	5,387454
	2016	0,159769594	0,193919	1,023661	5,613495
SCCO	2011	0,530082407	0,211509	1,803302	1,237256
	2012	0,053261393	0,259526	1,273425	1,273021
	2013	0,058753616	0,148333	1,490114	1,278339
	2016	0,05931273	0,279079	1,007452	1,225495
SCPI	2016	0,061605002	0,569417	4,946518	0,445642
SIAP	2011	0,215908505	0,031836	0,594022	0,574199
	2012	0,04171641	0,032042	0,742712	0,680572
	2014	0,371275883	0,001552	0,048691	2,345514
SIPD	2011	0,106144152	0,018451	1,078247	0,39897
	2012	0,080746616	0,011797	1,583233	0,367776

	2016	0,148617603	0,011418	1,246362	0,796784
SKLT	2011	0,096420285	0,048631	0,743184	0,786846
	2012	0,166325618	0,061496	0,928804	0,960232
	2013	0,411536884	0,081919	1,162468	0,890318
	2014	0,201695211	0,107459	1,161955	1,351142
	2015	0,093464019	0,13198	1,480263	1,680914
	2016	0,119100417	0,069715	0,918749	0,718376
SMCB	2011	0,262285321	0,141294	0,454779	2,214193
	2012	0,197650069	0,160464	0,445526	2,639851
	2013	0,074928455	0,10855	0,697832	1,987143
	2014	0,086974831	0,076367	0,963255	1,911658
SMGR	2011	0,141841766	0,270629	0,345294	4,646969
	2012	0,196562346	0,271218	0,463215	5,175631
	2013	0,250175063	0,245565	0,41226	3,849344
	2014	0,101455856	0,222921	0,372452	3,843248
SMSM	2011	0,157578358	0,326956	0,695254	2,919645
	2012	0,044103112	0,327361	0,756862	4,431351
	2013	0,04569401	0,335939	0,689616	4,933316
	2014	0,105366371	0,366605	0,525409	5,962859
	2015	0,064592876	0,320297	0,541476	4,758086
	2016	0,027454187	0,317832	0,427001	3,571712
SOBI	2014	0,055945342	0,138694	0,600504	2,441379
SPMA	2011	0,023136391	0,044016	1,065012	0,476526
	2012	0,07169787	0,051178	1,135175	0,555096
	2014	0,111024376	0,060406	1,599996	0,365316
	2016	0,191745675	0,075118	0,970486	0,38014
SRSN	2011	0,129740054	0,095099	0,431898	1,288771
	2013	0,021268349	0,050876	0,338471	0,957453
	2014	0,205240577	0,043962	0,40905	0,915349
	2015	0,124226812	0,038564	0,783717	0,748656

STTP	2011	0,347582887	0,087081	0,907432	1,844449
	2012	0,249154655	0,128734	1,156045	2,372814
	2013	0,320314407	0,164864	1,117849	2,925251
	2014	0,280558602	0,151011	1,079522	4,614516
	2015	0,172227513	0,184084	0,902805	3,91516
	2016	0,033341297	0,149059	0,999476	3,576257
TALF	2014	0,318472792	0,176537	0,321366	2,155011
	2016	0,195297136	0,040082	0,172601	0,756013
TCID	2011	0,127975617	0,137237	0,108243	1,517242
	2012	0,118743675	0,1371	0,150208	2,016493
	2013	0,095479192	0,135376	0,239192	2,02258
	2014	0,138223893	0,135811	0,443887	2,745369
	2015	0,002896756	0,317502	0,214142	1,934606
	2016	0,091531919	0,090883	0,22541	1,409484
TOTO	2011	0,196547648	0,286801	0,761338	3,256628
	2012	0,174999306	0,262697	0,695306	3,667638
	2013	0,085329105	0,228414	0,686069	3,682973
	2014	0,200036366	0,238634	0,646606	3,198616
	2015	0,109583253	0,191236	0,635582	4,808712
TRST	2011	0,160615466	0,108564	0,607672	0,82562
	2013	0,04309367	0,019282	0,907331	0,410604
	2014	0,233497567	0,017079	0,851432	0,605759
TSPC	2011	0,125904077	0,192506	0,395425	3,767315
	2012	0,147067088	0,191929	0,381679	4,999022
	2013	0,033793714	0,165297	0,399955	3,785965
	2014	0,09587694	0,141395	0,353406	3,119904
	2015	0,089104976	0,12202	0,449049	1,815712
	2016	0,116941789	0,117683	0,420802	1,912509
ULTJ	2011	0,118044519	0,072248	0,553843	2,224293
	2012	0,336507343	0,210813	0,44394	2,291383

	2013	0,231464185	0,161342	0,395244	6,450012
	2014	0,131944395	0,101184	0,265412	3,840843
	2016	0,066467844	0,203433	0,214937	3,783039
UNIT	2013	0,151699335	0,003448	0,903026	1,156699
	2015	0,057154689	1,212216	2,258498	58,48124
	2016	0,097842864	1,358487	2,559689	62,93107
VOKS	2011	0,538373443	0,222736	2,167328	1,372244
	2012	0,233079725	0,243789	1,815742	1,419503
	2013	0,010726037	0,065019	2,252946	1,022919
	2016	0,265759607	0,239216	1,493425	1,819899
YPAS	2011	0,070871164	0,112216	0,509004	3,066762
	2012	0,109299974	0,100082	1,123087	2,719247
	2013	0,062487554	0,036424	2,593899	2,581093

Lampiran 4

DATA PBV

Perusahaan	Tahun	Ekuitas (Jutaan Rupiah)	Closing Price	Jumlah Lembar Saham	Nilai buku (ekuitas/Jumlah lembar saham)	PBV= Closing Price/Nilai Buku
ADES	2011	125746000000	1010	589896800	213,1660996	4,738089
	2012	209122000000	1920	589896800	354,5060763	5,415986
	2013	264778000000	2000	589896800	448,8547827	4,455784
	2014	292145000000	1375	589896800	495,2476433	2,776389
	2015	328369000000	1015	589896800	556,6549946	1,823392
	2016	384388000000	1000	589896800	651,6190629	1,534639
ADMG	2011	2577062923000	580	3889179559	662,6237961	0,875308
AISA	2011	1832817000000	495	2926000000	626,3899522	0,790243
	2012	2033453000000	1080	2926000000	694,9600137	1,554046
	2013	2356773000000	1430	2926000000	805,4589884	1,775385
	2014	3585936000000	750	2926000000	1225,542037	0,611974
	2015	3966907000000	1210	3218600000	1232,494563	0,981749
	2016	4264400000000	1945	3218600000	1324,92388	1,468009
AKPI	2011	740164566000	1020	680000000	1088,477303	0,937089
	2012	843266716000	800	680000000	1240,098112	0,64511
	2013	1029336226000	810	680000000	1513,729744	0,535102
	2014	1035845653000	830	680000000	1523,302431	0,544869
	2015	1107565893000	875	680000000	1628,773372	0,537214
	2016	2615909190000	900	680000000	3846,925279	0,233953
ALDO	2011	81783031336	370	550000000	148,6964206	2,488291
	2012	94305753777	470	550000000	171,4650069	2,741084
	2013	139883299162	660	550000000	254,3332712	2,59502
	2014	159422655622	735	550000000	289,8593739	2,535712

	2015	170929026813	735	550000000	310,7800488	2,365017
	2016	200887900422	600	550000000	365,250728	1,642707
ALKA	2011	48560434000	550	101533011	478,2723719	1,149972
	2013	59659143000	600	101533011	587,5837071	1,021131
	2014	63235904000	900	101533011	622,8112747	1,445061
	2016	61104431000	280	507665055	120,3636736	2,326283
ALMI	2011	1791523164727	910	308000000	5816,633652	0,156448
	2014	641035778235	268	616000000	1040,642497	0,257533
AMFG	2011	2145200000000	6550	434000000	4942,857143	1,325145
	2012	2457089000000	8300	434000000	5661,495392	1,466044
	2013	2760727000000	7000	434000000	6361,12212	1,100435
	2014	3184642000000	8050	434000000	7337,884793	1,097046
	2016	3599264000000	6700	434000000	8293,235023	0,807887
APLI	2011	333352457870	75	1500000000	222,2349719	0,337481
	2012	333867300446	86	1500000000	222,5782003	0,386381
	2014	273126657794	81	1500000000	182,0844385	0,444849
	2016	246501444451	112	1500000000	164,3342963	0,681538
ARGO	2013	326917637000	1200	335557450	974,2523583	1,231714
ARNA	2011	483173285156	365	1835357744	263,2583684	1,386471
	2012	604808179406	1640	1835357744	329,531494	4,976763
	2013	768489883529	820	7341430976	104,6784865	7,83351
	2014	912230541132	870	7341430976	124,2578653	7,001569
	2016	948088201259	520	7341430976	129,1421529	4,026571
ASII	2011	75838000000000	74000	40483553140	1873,30395	39,5024
	2012	89814000000000	7600	40483553140	2218,530564	3,425691
	2013	106188000000000	6800	40483553140	2622,99111	2,59246
	2014	120324000000000	7425	40483553140	2972,169947	2,498175
AUTO	2011	4722894000000	3400	3855786400	1224,88476	2,775771

	2012	5485099000000	3700	3855786400	1422,562982	2,600939
	2013	9558754000000	3650	3855786400	2479,067305	1,472328
	2014	10136557000000	4200	4819733000	2103,136626	1,997017
	2016	10536558000000	2050	4819733000	2186,128983	0,937731
BAJA	2011	235032776019	270	1800000000	130,5737645	2,067797
	2012	257038789797	510	1800000000	142,7993277	3,571445
	2014	188323968614	297	1800000000	104,624427	2,838725
BATA	2013	396853165000	1060	1300000000	305,2716654	3,472317
	2014	429115605000	1105	1300000000	330,0889269	3,347583
	2015	547187208000	3350	1300000000	420,9132369	7,958885
BRAM	2011	1201725440000	2150	4500000000	2670,500978	0,805092
BRNA	2011	643963801000	1770	1380000000	4666,404355	0,379307
	2012	301829932000	700	6900000000	437,4346841	1,600239
	2014	366374815000	705	6900000000	530,9779928	1,327739
	2016	1028353275000	1100	979110000	1050,293915	1,047326
BTON	2011	92124943258	335	1800000000	511,8052403	0,654546
	2012	113178956244	700	1800000000	628,7719791	1,113281
BUDI	2011	811031000000	240	3771065999	215,0667743	1,115932
	2013	885121000000	109	4098997362	215,935977	0,504779
	2015	1105251000000	63	4098997362	269,6393538	0,233645
	2016	1164982000000	87	4498997362	258,9425835	0,335982
CEKA	2011	405058748832	950	2975000000	1361,542013	0,697738
	2013	528274933918	1160	2975000000	1775,714064	0,653258
	2014	537551172122	1500	2975000000	1806,894696	0,830154
	2016	887920113728	1350	5950000000	1492,302712	0,904642
CPIN	2011	6189470000000	2150	16398000000	377,4527381	5,696077
	2012	8176464000000	3650	16398000000	498,6256861	7,32012
	2013	9950900000000	3375	16398000000	606,8361995	5,561633

	2014	10943289000000	3780	16398000000	667,3551043	5,664151
	2015	12561427000000	2600	16398000000	766,0340895	3,394105
	2016	14157243000000	3090	16398000000	863,3518112	3,579074
DLTA	2011	572935427000	111500	16013181	35778,98901	3,116354
	2012	598211513000	255000	16013181	37357,44403	6,825949
	2013	676557993000	380000	16013181	42250,06843	8,994068
	2014	764473253000	390000	16013181	47740,2493	8,169207
	2016	1012374008000	5000	800659050	1264,42586	3,954364
DPNS	2014	236082522272	353	331129952	712,9603373	0,495119
DVLA	2011	727917390000	1150	1120000000	649,9262411	1,769432
	2012	841546479000	1690	1120000000	751,3807848	2,249192
	2013	914702952000	2200	1120000000	816,6990643	2,693771
	2014	962431483000	1690	1120000000	859,3138241	1,966685
	2015	973517334000	1300	1120000000	869,2119054	1,495608
	2016	1079579612000	1755	1120000000	963,9103679	1,820709
EKAD	2011	147645528251	280	698775000	211,2919441	1,325181
	2012	191977807039	350	698775000	274,7347959	1,273956
	2013	237707561355	390	698775000	340,1775412	1,14646
	2014	273199231964	515	698775000	390,9688125	1,317241
	2015	291961416611	400	698775000	417,8189211	0,957353
	2016	592004807725	590	698775000	847,2037605	0,696409
ERTX	2012	86925943000	325	146312474	594,111634	0,547035
ESTI	2011	257440896364	160	2015208720	127,7489988	1,252456
ETWA	2011	375955480827	430	968297000	388,2646345	1,107492
	2012	437749233845	310	968297000	452,0815761	0,685717
	2013	445660434849	365	968297000	460,2517976	0,793044
FASW	2011	1801697453877	4375	2477888787	727,1098942	6,016972
	2014	1644677896139	1650	2477888787	663,7416113	2,485907

	2016	3158442463132	4100	2477888787	1274,650614	3,216568
GDST	2011	745367483760	129	8200000000	90,89847363	1,419166
GGRM	2011	24550928000000	62050	1924088000	12759,77398	4,862939
	2012	26605713000000	56300	1924088000	13827,70071	4,071537
	2013	29416271000000	42000	1924088000	15288,42288	2,747177
	2014	33228720000000	60700	1924088000	17269,8546	3,514795
	2015	38007909000000	55000	1924088000	19753,72696	2,784285
	2016	39564228000000	63900	1924088000	20562,58757	3,107586
GJTL	2011	4430825000000	3000	3484800000	1271,47182	2,35947
	2012	5478384000000	2225	3484800000	1572,07989	1,415322
	2014	5983292000000	1425	3484800000	1716,968549	0,829951
	2016	5848177000000	1070	3484800000	1678,195879	0,637589
HDTX	2011	565234862845	190	1532571000	368,8147974	0,515164
HMSP	2011	10201789000000	39000	4383000000	2327,581337	16,75559
	2012	13308420000000	59900	4383000000	3036,372348	19,72749
	2013	14155035000000	62400	4383000000	3229,531143	19,32169
	2014	13498114000000	68650	4383000000	3079,651837	22,29148
	2015	32016060000000	94000	4383000000	7304,599589	12,8686
	2016	34175014000000	3830	116318076900	293,8065597	13,03579
ICBP	2011	10709773000000	5200	5830954000	1836,710254	2,831149
	2012	11986798000000	7800	5830954000	2055,718155	3,794294
	2013	13265731000000	10200	5830954000	2275,053276	4,483411
	2014	14584301000000	13100	5830954000	2501,186084	5,237515
	2015	16386911000000	13475	5830954000	2810,331037	4,794809
	2016	18500823000000	8575	11661908000	1586,431911	5,405211
IGAR	2012	242028852241	375	1050000000	230,5036688	1,626872
	2013	225742774790	295	972204500	232,196801	1,270474
	2014	263451227145	315	972204500	270,9833447	1,162433

	2016	373749035530	520	972204500	384,4345871	1,352636
IKBI	2011	516335640018	750	306000000	1687,371373	0,444478
IMAS	2011	5084181475898	12800	1382639206	3677,15703	3,48095
	2012	5708445072505	5300	2765278412	2064,329236	2,56742
	2013	6659870110697	4900	2765278412	2408,390447	2,034554
INAF	2011	609193834668	163	3099267500	196,5605856	0,829261
	2014	591963192594	355	3099267500	191,0010003	1,858629
	2015	592708896744	168	3099267500	191,2416068	0,87847
INAI	2011	106062773854	540	158400000	669,5882188	0,806466
	2012	129218262395	450	158400000	815,7718586	0,551625
	2013	126317803126	600	158400000	797,4608783	0,752388
	2014	145842103885	350	316800000	460,3601764	0,760274
	2015	239820902657	405	316800000	757,0104251	0,534999
INCI	2012	115759878140	245	181035556	639,4317265	0,383153
	2013	126091686236	240	181035556	696,5023282	0,344579
	2014	137119907248	238	181035556	757,4197593	0,314225
	2015	154051308997	305	181035556	850,9450431	0,358425
	2016	242826462751	306	181035556	1341,319176	0,228134
INDF	2011	31610225000000	4600	8780426500	3600,078538	1,27775
	2012	34142674000000	5850	8780426500	3888,498355	1,504437
	2013	38373129000000	6600	8780426500	4370,303538	1,510193
	2014	40274198000000	6750	8780426500	4586,815686	1,471609
	2015	43121593000000	5175	8780426500	4911,104603	1,053734
	2016	43941423000000	7925	8780426500	5004,474783	1,583583
INDS	2011	632249053230	3500	225000000	2809,995792	1,245553
	2012	1136572861829	4200	315000000	3608,167815	1,164026
	2013	1752865614508	2675	525000000	3338,791647	0,801188
	2014	1828318551877	1600	656249710	2786,010453	0,574298

INTP	2011	15733951000000	17050	3681231699	4274,099618	3,989144
	2012	19418738000000	22450	3681231699	5275,06541	4,255871
	2013	22977687000000	20000	3681231699	6241,847533	3,20418
	2014	24784801000000	25000	3681231699	6732,746816	3,713195
IPOI	2011	1148918000000	133	6440516680	178,389104	0,745561
JECC	2011	127497023000	600	151200000	843,2342791	0,711546
	2014	171355054000	2350	151200000	1133,300622	2,073589
	2015	367756259000	1350	151200000	2432,25039	0,555042
	2016	470338342000	3500	151200000	3110,70332	1,125147
JPFA	2011	3785347000000	3825	2071732660	1827,14067	2,093435
	2012	4763327000000	6150	2132104582	2234,09632	2,752791
	2013	5245222000000	1220	10660522910	492,0229565	2,479559
	2014	5289994000000	950	10660522910	496,2227505	1,914463
	2015	6109692000000	635	10660522910	573,1137254	1,107983
	2016	9372964000000	1455	11410522910	821,431592	1,771298
JPRS	2011	337819203969	485	750000000	450,4256053	1,076759
KAEF	2011	1252505683826	340	5554000000	225,5141671	1,507666
	2012	1441533689666	740	5554000000	259,5487378	2,851102
	2013	1624354688981	590	5554000000	292,4657344	2,01733
	2014	1721078859509	1465	5554000000	309,8809614	4,727622
	2015	1862096822470	870	5554000000	335,271304	2,594913
	2016	2271407409194	2750	5554000000	408,9678447	6,724245
KBLI	2011	719926752752	104	4007235107	179,6567293	0,578882
	2012	845141024021	187	4007235107	210,9037782	0,88666
	2013	886649700731	142	4007235107	221,2622112	0,641772
	2015	1027361931042	119	4007235107	256,3767544	0,464161
	2016	1321345840449	276	4007235107	329,740034	0,837023
KBLM	2011	244364131761	114	1120000000	218,1822605	0,522499

	2012	264746064454	135	1120000000	236,3804147	0,571113
	2013	269664159813	158	1120000000	240,7715713	0,656224
	2015	296475380006	132	1120000000	264,7101607	0,498659
	2016	320655277264	240	1120000000	286,2993547	0,838283
KBRI	2012	711457094758	50	8687995242	81,88967362	0,610578
KDSI	2011	279169054586	245	405000000	689,3063076	0,35543
	2012	316006115379	495	405000000	780,2620133	0,634402
	2013	352008887573	345	405000000	869,1577471	0,396936
	2014	372032694424	364	405000000	918,5992455	0,396255
	2015	378921289074	191	405000000	935,6081212	0,204145
	2016	419784286104	350	405000000	1036,50441	0,337673
KIAS	2012	1975323238643	175	14929100000	132,3136183	1,322615
	2013	2047100560910	155	14929100000	137,1214983	1,130384
KICI	2011	64297602391	180	138000000	465,924655	0,386329
	2012	66557077885	270	138000000	482,2976658	0,55982
	2013	73976578603	270	138000000	536,0621638	0,503673
	2014	78680086844	268	138000000	570,1455568	0,470055
	2016	89009754475	120	276000000	322,4991104	0,372094
KLBF	2011	6515935058426	3400	10156014422	641,5838721	5,299385
	2012	7371643614897	1060	50780072110	145,1680415	7,301883
	2013	8499957965575	1250	46875122110	181,3319642	6,893434
	2014	9817475678446	1830	46875122110	209,4389355	8,73763
	2015	10696417381439	1320	46875122110	228,189643	5,784662
	2016	12463847141085	1515	46875122110	265,894713	5,697744
KRAS	2011	10354993000000	840	15775000000	656,4179398	1,279673
LION	2011	302060465373	5250	52016000	5807,068313	0,904071
	2012	415784337843	10400	52016000	7993,393145	1,301075
	2014	443978957043	9300	52016000	8535,43058	1,089576

	2015	470603093171	1050	52016000	9047,275707	0,116057
LMPI	2011	407119930796	205	1008517669	403,6815054	0,507826
	2012	409460604815	255	1008517669	406,0024107	0,628075
LMSH	2011	57202680156	5000	9600000	5958,612516	0,839122
	2012	97525195182	10500	9600000	10158,8745	1,033579
	2013	110468094376	8000	9600000	11507,09316	0,695223
LPIN	2011	118255764789	2200	21250000	5564,977167	0,39533
	2012	134855613501	7650	21250000	6346,146518	1,205456
	2013	143410609857	5000	21250000	6748,734582	0,74088
MAIN	2011	421824514000	980	1695000000	248,8640201	3,937893
	2012	681870544000	2375	1695000000	402,2835068	5,903797
	2013	862483189000	3175	1695000000	508,8396395	6,239687
	2016	1837575425000	1300	2238750000	820,8042099	1,583813
MBTO	2011	400542318744	410	1070000000	374,3386156	1,095265
	2012	434562913348	380	1070000000	406,1335639	0,935653
	2014	453749133904	200	1070000000	424,0646111	0,471626
MERK	2011	494181710000	132500	22400000	22061,68348	6,005888
	2012	416741865000	152000	22400000	18604,54754	8,170046
	2013	512218622000	189000	22400000	22866,90277	8,265221
	2014	553690856000	160000	22400000	24718,34179	6,472926
	2015	473543282000	6775	448000000	1057,016254	6,409551
	2016	582672469000	9200	448000000	1300,60819	7,073614
MLBI	2011	530268000000	359000	21070000	25166,96725	14,26473
MLIA	2014	1321572099000	525	1323000000	998,9207098	0,525567
	2016	1613099694000	550	1323000000	1219,274145	0,451088
MRAT	2011	358429064718	500	428000000	837,4510858	0,59705
	2012	385886711173	490	428000000	901,6044654	0,543476
	2014	383944578889	350	428000000	897,0667731	0,39016

MYOR	2011	2424669292434	14250	766584000	3162,953169	4,505283
	2012	3067850327238	20000	766584000	4001,975422	4,997532
	2013	3938760819650	26000	894347989	4404,058452	5,903646
	2014	4077036284827	20900	894347989	4558,668812	4,584672
	2015	5194459927187	30500	894347989	5808,097062	5,25129
	2016	6265255987065	1645	22358699725	280,2155789	5,87048
MYRX	2014	4861608123015	695	14210673396	342,1096233	2,031513
NIPS	2011	165997722727	4000	20000000	8299,886136	0,481934
	2012	214912509675	4100	20000000	10745,62548	0,381551
	2013	235945772000	325	760000000	310,4549632	1,046851
	2014	575894224000	487	1486666666	387,3727966	1,257187
	2016	842580894000	354	1635333332	515,2349539	0,687065
PBRX	2011	684336439807	440	3063861660	223,3574866	1,969936
	2012	824500240906	470	3065612208	268,9512518	1,747529
PICO	2011	187914292813	193	568375000	330,6167457	0,583757
	2014	231101202611	160	568375000	406,5998726	0,393507
	2015	247090984313	128	568375000	434,7323234	0,294434
PRAS	2011	139797023606	132	588000000	237,7500401	0,555205
	2013	406448113303	185	701043478	579,7758999	0,319089
	2014	685821589456	204	701043478	978,2868124	0,208528
PSDN	2011	206289106038	310	1440000000	143,2563236	2,163953
	2012	409577291829	205	1440000000	284,4286749	0,720743
PYFA	2011	82397251515	176	535080000	153,9905276	1,142927
	2012	87705472878	177	535080000	163,9109533	1,079855
	2013	93901273216	147	535080000	175,490157	0,837654
	2014	96558938621	135	535080000	180,4570132	0,748101
RICY	2011	350251850387	184	641717510	545,8037921	0,337117
	2012	366957389624	174	641717510	571,8363359	0,304283

	2013	381190295929	173	641717510	594,0157312	0,291238
	2014	396313108245	174	641717510	617,5818831	0,281744
	2016	412499070065	154	641717510	642,8047601	0,239575
RMBA	2011	2247284000000	790	7240005000	310,3981282	2,545118
ROTI	2011	546441182786	3325	1012360000	539,7696302	6,160035
	2012	666607597550	6900	1012360000	658,4689217	10,47885
	2013	787337649671	1020	5061800000	155,5449938	6,557588
	2014	960122354744	1385	5061800000	189,6800258	7,30177
	2015	1188534951872	1265	5061800000	234,804803	5,387454
	2016	1442751772026	1600	5061800000	285,0274155	5,613495
SCCO	2011	519252194040	3125	205583400	2525,749618	1,237256
	2012	654044664731	4050	205583400	3181,407958	1,273021
	2013	707611129154	4400	205583400	3441,966273	1,278339
	2016	1220420673224	7275	205583400	5936,377515	1,225495
SCPI	2015	100872111000	29000	3600000	28020,03083	1,034974
	2016	234268825000	29000	3600000	65074,67361	0,445642
SIAP	2011	102403447749	98	600000000	170,6724129	0,574199
	2012	105793297925	120	600000000	176,3221632	0,680572
	2014	4758018753000	465	24000000000	198,2507814	2,345514
SIPD	2011	1271072402115	54	9391108493	135,3484951	0,39897
	2012	1276742767154	50	9391108493	135,9522966	0,367776
	2016	1142830772003	680	1339102579	853,430342	0,796784
SKLT	2011	122900348177	140	690740500	177,9254991	0,786846
	2012	129482560948	180	690740500	187,4547112	0,960232
	2013	139650353636	180	690740500	202,1748452	0,890318
	2014	153368106620	300	690740500	222,0343336	1,351142
	2015	152044668111	370	690740500	220,118363	1,680914
	2016	296151295872	308	690740500	428,7446528	0,718376

SMCB	2011	7527260000000	2175	7662900000	982,2991296	2,214193
	2012	8418056000000	2900	7662900000	1098,547025	2,639851
	2013	8772947000000	2275	7662900000	1144,859909	1,987143
	2014	8758592000000	2185	7662900000	1142,986598	1,911658
SMGR	2011	14615096979000	11450	5931520000	2463,971626	4,646969
	2012	18164854648000	15850	5931520000	3062,42829	5,175631
	2013	21803975875000	14150	5931520000	3675,950831	3,849344
	2014	25002451936000	16200	5931520000	4215,18463	3,843248
SMSM	2011	670612341979	1360	1439668860	465,8101322	2,919645
	2012	820328603508	2525	1439668860	569,8036724	4,431351
	2013	1006799010307	3450	1439668860	699,3267954	4,933316
	2014	1146837000000	4750	1439668860	796,5977676	5,962859
	2015	1440248000000	4760	1439668860	1000,402273	4,758086
	2016	1580055000000	980	5758675440	274,3781997	3,571712
SOBI	2014	947427000000	2500	925211250	1024,011543	2,441379
SPMA	2011	751461582842	240	1492046658	503,6448283	0,476526
	2012	779492563307	290	1492046658	522,4317612	0,555096
	2014	804600054999	197	1492046658	539,2593125	0,365316
	2016	1079146551310	194	2114570958	510,3383016	0,38014
SRSN	2011	252240228000	54	6020000000	41,9003701	1,288771
	2013	314375634000	50	6020000000	52,22186611	0,957453
	2014	328836439000	50	6020000000	54,62399319	0,915349
	2015	402053633000	50	6020000000	66,78631777	0,748656
STTP	2011	490065156836	690	1310000000	374,0955396	1,844449
	2012	579691340310	1050	1310000000	442,5124735	2,372814
	2013	694128409113	1550	1310000000	529,8690146	2,925251
	2014	817593813061	2880	1310000000	624,1174146	4,614516
	2015	1008809438257	3015	1310000000	770,0835407	3,91516

	2016	1168512137670	3190	1310000000	891,9939982	3,576257
TALF	2014	326581298760	520	1353435000	241,2981035	2,155011
	2016	751895484830	420	1353435000	555,5460623	0,756013
TCID	2011	1020412800735	7700	201066667	5074,997343	1,517242
	2012	1096821575914	11000	201066667	5455,01446	2,016493
	2013	1182990689957	11900	201066667	5883,574377	2,02258
	2014	1283504442268	17525	201066667	6383,47699	2,745369
	2015	1714871478033	16500	201066667	8528,870069	1,934606
	2016	1783158507325	12500	201066667	8868,493888	1,409484
TOTO	2011	760541257156	50000	49536000	15353,3038	3,256628
	2012	898164900513	6650	495360000	1813,155888	3,667638
	2013	1035650413675	7700	495360000	2090,702547	3,682973
	2014	1231192322624	3975	990720000	1242,724809	3,198616
	2015	1491542919106	6950	1032000000	1445,293526	4,808712
TRST	2011	1326420630289	390	2808000000	472,3720193	0,82562
	2013	1709677140374	250	2808000000	608,8593805	0,410604
	2014	1761493183162	380	2808000000	627,3123872	0,605759
TSPC	2011	3045935747008	2550	4500000000	676,8746104	3,767315
	2012	3353156079810	3725	4500000000	745,1457955	4,999022
	2013	3862951854240	3250	4500000000	858,4337454	3,785965
	2014	4132338998550	2865	4500000000	918,2975552	3,119904
	2015	4337140975120	1750	4500000000	963,8091056	1,815712
	2016	4635273142692	1970	4500000000	1030,060698	1,912509
ULTJ	2011	1402446699852	1080	2888382000	485,5475141	2,224293
	2012	1676519113422	1330	2888382000	580,4353833	2,291383
	2013	2015146534086	4500	2888382000	697,6731381	6,450012
	2014	2797505693922	3720	2888382000	968,5372966	3,840843
	2016	3489233494783	4570	2888382000	1208,023556	3,783039

UNIT	2013	241257262302	3700	75422200	3198,75663	1,156699
	2014	241653558598	3700	75422200	3204,011002	1,154803
	2015	244021820832	260	75422200	3235,41107	0,080361
UNVR	2011	3680937000000	18800	7630000000	482,4294889	38,96943
	2012	3968365000000	20850	7630000000	520,1002621	40,08842
	2013	4254670000000	26000	7630000000	557,6238532	46,62641
	2014	4598782000000	32300	7630000000	602,7237221	53,59006
	2015	4827360000000	37000	7630000000	632,6815203	58,48124
	2016	4704258000000	38800	7630000000	616,5475754	62,93107
VOKS	2011	496645502491	820	831120519	597,5613538	1,372244
	2012	603066052747	1030	831120519	725,606021	1,419503
	2013	601249018963	740	831120519	723,4197751	1,022919
	2016	669043551888	1465	831120519	804,9898139	1,819899
YPAS	2011	148117142340	680	668000089	221,7322195	3,066762
	2012	164589676592	670	668000089	246,3916986	2,719247
	2013	170811389395	660	668000089	255,7056387	2,581093

Lampiran 5
DATA GROWTH

Perusahaan	Tahun	Penjualan t	Penjualan t-1	Penjualan t – Penjualan (t-1)	Growth = Penjualan t-(t-1)/ Penjualan t-1
ADES	2011	299409000000	218748000000	80661000000	0,368739371
	2012	476638000000	299409000000	177229000000	0,591929434
	2013	502524000000	476638000000	25886000000	0,05430956
	2014	578784000000	502524000000	76260000000	0,151753946
	2015	669725000000	578784000000	90941000000	0,157124247
	2016	887663000000	669725000000	217938000000	0,325414163
ADMG	2011	4861469233000	3627172193000	1234297040000	0,340291824
AISA	2011	1752802000000	705220000000	1047582000000	1,485468364
	2012	2747623000000	1752802000000	994821000000	0,567560398
	2013	4056735000000	2747623000000	1309112000000	0,476452556
	2014	5139974000000	4056735000000	1083239000000	0,267022371
	2015	6010895000000	5139974000000	870921000000	0,16944074
	2016	6545680000000	6010895000000	534785000000	0,08896928
AKPI	2011	1505559487000	1099386282000	406173205000	0,369454496
	2012	1509185293000	1505559487000	3625806000	0,002408278
	2013	1663385190000	1509185293000	154199897000	0,102174264
	2014	1945383031000	1663385190000	281997841000	0,169532495
	2015	2017466511000	1945383031000	72083480000	0,037053618
	2016	2047218639000	2017466511000	29752128000	0,014747272
ALDO	2011	244802861887	220763874733	24038987154	0,10889004
	2012	279603768317	244802861887	34800906430	0,142158904
	2013	399345658763	318332488772	81013169991	0,254492309

	2014	493881857454	399345658763	94536198691	0,236727749
	2015	538363112800	493881857454	44481255346	0,090064566
	2016	666434061412	538363112800	128070948612	0,237889531
ALKA	2011	873024320000	845070373000	27953947000	0,033078839
	2013	1099620270000	836887168000	262733102000	0,31394089
	2014	1230364713000	1099620270000	130744443000	0,11889963
	2016	1151605756000	749146492000	402459264000	0,537223718
ALMI	2011	3609867387594	3019070482536	590796905058	0,195688345
	2014	3336087554837	2871313447075	464774107762	0,161868119
AMFG	2011	2596271000000	2426138000000	170133000000	0,07012503
	2012	2857310000000	2596271000000	261039000000	0,100543818
	2013	3216480000000	2857310000000	359170000000	0,125702146
	2014	3672186000000	3216480000000	455706000000	0,141678481
	2016	3724075000000	3665989000000	58086000000	0,015844565
APLI	2011	308433994818	283739415791	24694579027	0,0870326
	2012	343677756488	308433994818	35243761670	0,114266787
	2014	294081114204	281551386863	12529727341	0,044502453
	2016	319727703679	260667211707	59060491972	0,226574304
ARGO	2013	1327175078000	1001452918000	325722160000	0,325249599
ARNA	2011	922684829411	830183904081	92500925330	0,11142221
	2012	1113663603211	922684829411	190978773800	0,206981591
	2013	1417640229330	1113663603211	303976626119	0,272951927
	2014	1609758677687	1417640229330	192118448357	0,13551989
	2016	1511978367218	1291926384471	220051982747	0,170328577
ASII	2011	162564000000000	129991000000000	32573000000000	0,250578886
	2012	188053000000000	162564000000000	25489000000000	0,156793632
	2013	193880000000000	188053000000000	58270000000000	0,030985945
	2014	201701000000000	193880000000000	78210000000000	0,040339385

AUTO	2011	7363659000000	6255109000000	1108550000000	0,177223131
	2012	8277485000000	7363659000000	913826000000	0,124099446
	2013	10701988000000	8277485000000	2424503000000	0,29290334
	2014	12255427000000	10701988000000	1553439000000	0,145154246
	2016	12806867000000	11723787000000	1083080000000	0,092383118
BAJA	2011	900354986492	706827762382	193527224110	0,273796863
	2012	1070846213089	900354986492	170491226597	0,189360007
	2014	1229844640405	1052131125561	177713514844	0,168908143
BATA	2013	902459209000	751449338000	151009871000	0,200958153
	2014	1008727515000	902459209000	106268306000	0,117754138
	2015	1028850578000	1008727515000	20123063000	0,019948958
BRAM	2011	1900212056000	1805359612000	94852444000	0,052539363
BRNA	2011	679335305000	568328198000	111007107000	0,195322188
	2012	836986463000	679335305000	157651158000	0,232066782
	2014	1258841240000	960999965000	297841275000	0,309928497
	2016	1364849405000	1278353442000	86495963000	0,06766201
BTON	2011	153646138180	127918509530	25727628650	0,201125144
	2012	155005683770	153646138180	1359545590	0,00884855
BUDI	2011	2503984000000	2124381000000	379603000000	0,178688757
	2013	2568954000000	2295369000000	273585000000	0,119189986
	2015	2378805000000	2284211000000	94594000000	0,041412111
	2016	2467553000000	2378805000000	88748000000	0,037307808
CEKA	2011	1238169022036	718204875108	519964146928	0,723977468
	2013	2531881182546	1123519657631	1408361524915	1,253526376
	2014	3701868790192	2531881182546	1169987607646	0,462102099
	2016	4115541761173	3485733830354	629807930819	0,18068159
CPIN	2011	17957972000000	15077822000000	2880150000000	0,191018968
	2012	21310925000000	17957972000000	3352953000000	0,186711116

	2013	25662992000000	21310925000000	4352067000000	0,204217649
	2014	29150275000000	25662992000000	3487283000000	0,135887624
	2015	30107727000000	29150275000000	957452000000	0,032845385
	2016	38256857000000	29920628000000	8336229000000	0,278611432
DLTA	2011	1394152938000	1205482258000	188670680000	0,156510541
	2012	1719814548000	1394152938000	325661610000	0,233591022
	2013	2001358536000	1719814548000	281543988000	0,163706016
	2014	2111639244000	2001358536000	110280708000	0,055102924
	2016	1658618899000	1573137749000	85481150000	0,054337994
DPNS	2014	132775925237	131333196189	1442729048	0,010985258
DVLA	2011	951838680000	909509400000	42329280000	0,046540783
	2012	1087379869000	899632048000	187747821000	0,208694012
	2013	1101684170000	1087379869000	14304301000	0,013154833
	2014	1103821775000	1101684170000	2137605000	0,001940307
	2015	1306098136000	1103821775000	202276361000	0,183250925
	2016	1451356680000	1306098136000	145258544000	0,111215643
EKAD	2011	328459768003	254275936956	74183831047	0,291745385
	2012	385037050333	328459768003	56577282330	0,172250266
	2013	418668758096	385037050333	33631707763	0,087346679
	2014	526573620057	418668758096	107904861961	0,257733255
	2015	531537606573	526573620057	4963986516	0,009426956
	2016	568838832579	531537606573	37301226006	0,070176081
ERTX	2012	467537138000	259370954000	208166184000	0,80258094
ESTI	2011	713716481474	612897706841	100818774633	0,164495271
ETWA	2011	904236103280	810859291874	93376811406	0,115157848
	2012	1002231896868	904236103280	97995793588	0,108374122
	2013	1206066005447	1002231896868	203834108579	0,203380185
FASW	2011	4123728086965	3385973456418	737754630547	0,217885533

	2014	5456935920101	4960825518081	496110402020	0,100005614
	2016	5874745032615	4959998929211	914746103404	0,184424657
GDST	2011	2093544754762	1710131747278	383413007484	0,224200859
GGRM	2011	41884352000000	37691997000000	4192355000000	0,111226662
	2012	49028696000000	41884352000000	7144344000000	0,170573106
	2013	55436954000000	49028696000000	6408258000000	0,130704231
	2014	65185850000000	55436954000000	9748896000000	0,175855549
	2015	70365573000000	65185850000000	5179723000000	0,079460849
	2016	76274147000000	70365573000000	5908574000000	0,083969671
GJTL	2011	11841396000000	9853904000000	1987492000000	0,201695896
	2012	12578596000000	11841396000000	737200000000	0,062256173
	2014	13070734000000	12352917000000	717817000000	0,058109109
	2016	13663556000000	12970237000000	693319000000	0,053454613
HDTX	2011	1016881448518	661992384716	354889063802	0,536092366
HMSP	2011	52856708000000	43381658000000	9475050000000	0,218411431
	2012	66626123000000	52856708000000	13769415000000	0,260504589
	2013	75025207000000	66626123000000	8399084000000	0,126062926
	2014	80690139000000	75025207000000	5664932000000	0,075507049
	2015	89069306000000	80690139000000	8379167000000	0,103843755
	2016	95466657000000	89069306000000	6397351000000	0,071824417
ICBP	2011	19367155000000	17960120000000	1407035000000	0,078342183
	2012	21574792000000	19367155000000	2207637000000	0,113988709
	2013	25094681000000	21716913000000	3377768000000	0,155536286
	2014	30022463000000	25094681000000	4927782000000	0,196367589
	2015	31741094000000	30022463000000	1718631000000	0,057244837
	2016	34466069000000	31741094000000	2724975000000	0,085850066
IGAR	2012	556445856927	512774178073	43671678854	0,085167469
	2013	643403327263	556445856927	86957470336	0,156273012

	2014	737863227409	643403327263	94459900146	0,146812887
	2016	792794834768	677331846043	115462988725	0,170467385
IKBI	2011	1723392250029	1226301858648	497090391381	0,405357284
IMAS	2011	15776580286659	10935334616535	4841245670124	0,442715824
	2012	19780838058900	15892404268756	3888433790144	0,244672469
	2013	20094736395135	19780838058900	313898336235	0,015868809
INAF	2011	1203466970652	1047918156470	155548814182	0,148436033
	2014	1381436578115	1337498191710	43938386405	0,032851174
	2015	1621898667657	1381436578115	240462089542	0,174066688
INAI	2011	555886728181	461421340873	94465387308	0,204726958
	2012	582654361422	555886728181	26767633241	0,048153035
	2013	640702671875	582654361422	58048310453	0,099627351
	2014	933462438255	640702671875	292759766380	0,456935454
	2015	1384675922166	933462438255	451213483911	0,483376155
INCI	2012	64628362916	50278008437	14350354479	0,285420106
	2013	81244267131	64628362916	16615904215	0,257099259
	2014	110023088698	81244267131	28778821567	0,354225874
	2015	136668408270	110023088698	26645319572	0,242179345
	2016	176067561639	136668408270	39399153369	0,288282814
INDF	2011	45332256000000	37397319000000	7934937000000	0,212179301
	2012	50059427000000	45332256000000	4727171000000	0,104278309
	2013	57731998000000	50201548000000	7530450000000	0,150004339
	2014	63594452000000	57731998000000	5862454000000	0,101546009
	2015	64061947000000	63594452000000	4674950000000	0,007351192
	2016	66750317000000	64061947000000	2688370000000	0,041965162
INDS	2011	1234986291420	1027120388110	207865903310	0,202377351
	2012	1476987701603	1234986291420	242001410183	0,195954734
	2013	1702447098851	1476987701603	225459397248	0,152648121

	2014	1866977260105	1702447098851	164530161254	0,096643333
INTP	2011	13887892000000	11137805000000	2750087000000	0,24691463
	2012	17290337000000	13887892000000	3402445000000	0,244993625
	2013	18691286000000	17290337000000	1400949000000	0,081024968
	2014	19996264000000	18691286000000	1304978000000	0,069817454
IPOL	2011	18182870000000	16251490000000	1931380000000	0,118843257
JECC	2011	1267418214000	830723138000	436695076000	0,525680646
	2014	1493012114000	1490073098000	2939016000	0,001972397
	2015	1663335876000	1493012114000	170323762000	0,11408063
	2016	2037784842000	1663335876000	374448966000	0,225119275
JPFA	2011	15633068000000	13955792000000	1677276000000	0,120184938
	2012	17832702000000	15633068000000	2199634000000	0,140703923
	2013	21412085000000	17832702000000	3579383000000	0,200720171
	2014	24458880000000	21412085000000	3046795000000	0,142293242
	2015	25022913000000	24458880000000	564033000000	0,023060459
	2016	27063310000000	25022913000000	2040397000000	0,081541146
JPRS	2011	641375013671	427792535324	213582478347	0,499266492
KAEF	2011	3481166441259	3183829303909	297337137350	0,093389786
	2012	3734241101309	3481166441259	253074660050	0,072698236
	2013	4348073988385	3734241101309	613832887076	0,164379554
	2014	4521024379760	4348073988385	172950391375	0,039776322
	2015	4860371483524	4521024379760	339347103764	0,075059782
	2016	5811502656431	4860371483524	951131172907	0,195691045
KBLI	2011	1841939308817	1228092212266	613847096551	0,499837952
	2012	2273197243380	1841939308817	431257934563	0,234132543
	2013	2572350076624	2273197243380	299152833244	0,131600033
	2015	2662038531021	2384078038239	277960492782	0,11659035
	2016	2812196217447	2662038531021	150157686426	0,05640703

KBLM	2011	864752600095	542618175974	322134424121	0,593666852
	2012	1020197078016	864752600095	155444477921	0,179756011
	2013	1032787438869	1020197078016	12590360853	0,012341107
	2015	967710339797	919537870594	48172469203	0,052387695
	2016	987409109474	967710339797	19698769677	0,02035606
KBRI	2012	44640183225	25340583227	19299599998	0,761608359
KDSI	2011	1180506128191	1123050137949	57455990242	0,051160664
	2012	1301332627213	1180506128191	120826499022	0,102351437
	2013	1386314584485	1301332627213	84981957272	0,065303794
	2014	1626232662544	1386314584485	239918078059	0,173061786
	2015	1713946192967	1626232662544	87713530423	0,053936643
	2016	1995337146834	1713946192967	281390953867	0,164177239
KIAS	2012	780233550859	650546996469	129686554390	0,199350016
	2013	910845835792	780233550859	130612284933	0,167401523
KICI	2011	87517382578	80789650755	6727731823	0,083274674
	2012	94787254405	87517382578	7269871827	0,083067747
	2013	99029696717	94787254405	4242442312	0,044757519
	2014	102971318497	99029696717	3941621780	0,039802422
	2016	99382027031	91734724118	7647302913	0,08336323
KLBF	2011	10911860141523	10226789206223	685070935300	0,066987881
	2012	13636405178957	10911860141523	2724545037434	0,24968658
	2013	16002131057048	13636405178957	2365725878091	0,173486036
	2014	17368532547558	16002131057048	1366401490510	0,08538872
	2015	17887464223321	17368532547558	518931675763	0,029877693
	2016	19374230957505	17887464223321	1486766734184	0,083117803
KRAS	2011	17915382000000	14856156000000	3059226000000	0,20592312
LION	2011	268414285432	207832622837	60581662595	0,291492557
	2012	333921950207	268414285432	65507664775	0,244054316

	2014	377622622150	333674349966	43948272184	0,131710071
	2015	389251192409	377622622150	11628570259	0,030794157
LMPI	2011	502186982451	401594186536	100592795915	0,250483695
	2012	598259974490	502186982451	96072992039	0,191309204
LMSH	2011	207522581381	161011674412	46510906969	0,288866675
	2012	223079062667	207522581381	15556481286	0,074962836
	2013	256210760822	223079062667	33131698155	0,148519981
LPIN	2011	62958088306	59519384547	3438703759	0,057774518
	2012	68736656643	62958088306	5778568337	0,091784368
	2013	77231127337	68736656643	8494470694	0,123579922
MAIN	2011	2634460563000	2036518864000	597941699000	0,293609703
	2012	3349566738000	2634460563000	715106175000	0,271443113
	2013	4193082465000	3349566738000	843515727000	0,251828309
	2016	5246340041000	4775014772000	471325269000	0,098706557
MBTO	2011	648375230795	566186416236	82188814559	0,14516211
	2012	717788399047	648375230795	69413168252	0,107057094
	2014	671398849823	641284586295	30114263528	0,046959282
MERK	2011	918532462000	795688800000	122843662000	0,154386567
	2012	929876824000	918532462000	11344362000	0,012350529
	2013	1193952302000	929876824000	264075478000	0,283989741
	2014	863207535000	805746000000	57461535000	0,071314701
	2015	983446471000	863207535000	120238936000	0,139293196
	2016	1034806890000	983446471000	51360419000	0,052224926
MLBI	2011	1858750000000	1790164000000	68586000000	0,038312691
MLIA	2014	5629696723000	5197009630000	432687093000	0,083256935
	2016	5793737618000	5713989433000	79748185000	0,013956656
MRAT	2011	406315784681	369366074883	36949709798	0,100035472
	2012	458197338824	406315784681	51881554143	0,127687764

	2014	434747101600	358127545503	76619556097	0,213944884
MYOR	2011	9453865992878	7224164991859	2229701001019	0,308644806
	2012	10510625669832	9453865992878	1056759676954	0,111780691
	2013	12017837133337	10510625669832	1507211463505	0,143398834
	2014	14169088278238	12017837133337	2151251144901	0,179004851
	2015	14818730635847	14169088278238	649642357609	0,04584927
	2016	18349959898358	14818730635847	3531229262511	0,23829499
MYRX	2014	266364733098	170001502745	96363230353	0,566837521
NIPS	2011	579224436320	400894525220	178329911100	0,444829999
	2012	702719255456	579224436320	123494819136	0,213207198
	2013	911064069000	702719255000	208344814000	0,296483713
	2014	1015868035000	911064069000	104803966000	0,115034683
	2016	1039635856000	987862829000	51773027000	0,052409126
PBRX	2011	2170706640132	1428090019385	742616620747	0,52000687
	2012	2698804647288	2170706640132	528098007156	0,243283914
PICO	2011	621233560518	586317697184	34915863334	0,059551099
	2014	694332286638	684448835916	9883450722	0,014440014
	2015	699310599565	694332286638	4978312927	0,007169929
PRAS	2011	330446667706	287200306413	43246361293	0,150579092
	2013	316174631298	310224018731	5950612567	0,019181663
	2014	445664542004	316174631298	129489910706	0,409551868
PSDN	2011	1246290753836	928526978567	317763775269	0,342223525
	2012	1305116747447	1246290753836	58825993611	0,047200859
PYFA	2011	151094461045	140858442443	10236018602	0,072668833
	2012	176730979672	151094461045	25636518627	0,169672127
	2013	192555731180	176730979672	15824751508	0,089541469
	2014	222302407528	192555731180	29746676348	0,154483464
RICY	2011	616394673133	580322384348	36072288785	0,062159051

	2012	749972702550	616394673133	133578029417	0,216708604
	2013	984185102135	749972702550	234212399585	0,312294566
	2014	1185443580242	984185102135	201258478107	0,204492506
	2016	1221519096811	1111051293008	110467803803	0,099426376
RMBA	2011	10070175000000	8904568000000	1165607000000	0,130899893
ROTI	2011	813342078952	612192357641	201149721311	0,328572742
	2012	1190825893340	813342078952	377483814388	0,464114453
	2013	1505519937691	1190825893340	314694044351	0,264265369
	2014	1880262901697	1505519937691	374742964006	0,248912654
	2015	2174501712899	1880262901697	294238811202	0,156488122
	2016	2521920968213	2174501712899	347419255314	0,159769594
SCCO	2011	3363728158430	2198396728350	1165331430080	0,530082407
	2012	3542885004273	3363728158430	179156845843	0,053261393
	2013	3751042310613	3542885004273	208157306340	0,058753616
	2016	3742637722322	3533081041052	209556681270	0,05931273
SCPI	2015	2260571967000	965818287000	1294753680000	1,340576895
	2016	2399834508000	2260571967000	139262541000	0,061605002
SIAP	2011	208051918546	171108202314	36943716232	0,215908505
	2012	216731097634	208051918546	8679179088	0,04171641
	2014	336909371000	245690437000	91218934000	0,371275883
SIPD	2011	4029131023628	3642500860349	386630163279	0,106144152
	2012	4354469720627	4029131023628	325338696999	0,080746616
	2016	2427199231761	2113148210101	314051021660	0,148617603
SKLT	2011	344435729830	314145710944	30290018886	0,096420285
	2012	401724215506	344435729830	57288485676	0,166325618
	2013	567048547543	401724215506	165324332037	0,411536884
	2014	681419524161	567048547543	114370976618	0,201695211
	2015	745107731208	681419524161	63688207047	0,093464019

	2016	833850372883	745107731208	88742641675	0,119100417
SMCB	2011	7523964000000	5960589000000	1563375000000	0,262285321
	2012	9011076000000	7523964000000	1487112000000	0,197650069
	2013	9686262000000	9011076000000	675186000000	0,074928455
	2014	10528723000000	9686262000000	842461000000	0,086974831
SMGR	2011	16378793758000	14344188706000	2034605052000	0,141841766
	2012	19598247884000	16378793758000	3219454126000	0,196562346
	2013	24501240780000	19598247884000	4902992896000	0,250175063
	2014	26987035135000	24501240780000	2485794355000	0,101455856
SMSM	2011	1807890780238	1561786956669	246103823569	0,157578358
	2012	2163842229019	2072441125522	91401103497	0,044103112
	2013	2372982726295	2269289777481	103692948814	0,04569401
	2014	2632860000000	2381889000000	250971000000	0,105366371
	2015	2802924000000	2632860000000	170064000000	0,064592876
	2016	2879876000000	2802924000000	76952000000	0,027454187
SOBI	2014	1578463000000	1494834000000	83629000000	0,055945342
SPMA	2011	1189507920704	1162609336847	26898583857	0,023136391
	2012	1274793105314	1189507920704	85285184610	0,07169787
	2014	1550810295608	1395838227179	154972068429	0,111024376
	2016	1932435078255	1621516334166	310918744089	0,191745675
SRSN	2011	387354222000	342870221000	44484001000	0,129740054
	2013	392315526000	384145388000	8170138000	0,021268349
	2014	472834591000	392315526000	80519065000	0,205240577
	2015	531573325000	472834591000	58738734000	0,124226812
STTP	2011	1027683999319	762612830093	265071169226	0,347582887
	2012	1283736251902	1027683999319	256052252583	0,249154655
	2013	1694935468814	1283736251902	411199216912	0,320314407
	2014	2170464194350	1694935468814	475528725536	0,280558602

	2015	2544277844656	2170464194350	373813650306	0,172227513
	2016	2629107367897	2544277844656	84829523241	0,033341297
TALF	2014	558080193376	423277747305	134802446071	0,318472792
	2016	569419992907	476383633793	93036359114	0,195297136
TCID	2011	1654671098358	1466938711851	187732386507	0,127975617
	2012	1851152825559	1654671098358	196481727201	0,118743675
	2013	2027899402527	1851152825559	176746576968	0,095479192
	2014	2308203551971	2027899402527	280304149444	0,138223893
	2015	2314889854074	2308203551971	6686302103	0,002896756
	2016	2526776164168	2314889854074	211886310094	0,091531919
TOTO	2011	1341926755400	1121498803637	220427951763	0,196547648
	2012	1576763006759	1341926755400	234836251359	0,174999306
	2013	1711306783682	1576763006759	134543776923	0,085329105
	2014	2053630374083	1711306783682	342323590401	0,200036366
	2015	2278673871193	2053630374083	225043497110	0,109583253
TRST	2011	2025867019342	1745510962548	280356056794	0,160615466
	2013	2033149367039	1949153201410	83996165629	0,04309367
	2014	2507884797367	2033149367039	474735430328	0,233497567
TSPC	2011	5780664117037	5134242102154	646422014883	0,125904077
	2012	6630809553343	5780664117037	850145436306	0,147067088
	2013	6854889233121	6630809553343	224079679778	0,033793714
	2014	7512115037587	6854889233121	657225804466	0,09587694
	2015	8181481867179	7512115037587	669366829592	0,089104976
	2016	9138238993842	8181481867179	956757126663	0,116941789
ULTJ	2011	2102383741532	1880411473916	221972267616	0,118044519
	2012	2809851307439	2102383741532	707467565907	0,336507343
	2013	3460231249075	2809851307439	650379941636	0,231464185
	2014	3916789366423	3460231249075	456558117348	0,131944395

	2016	4685987917355	4393932684171	292055233184	0,066467844
UNIT	2013	101886214646	88465983753	13420230893	0,151699335
	2014	102448044300	101886214646	561829654	0,005514285
	2015	118260140704	102448044300	15812096404	0,154342589
UNVR	2011	23469218000000	19690239000000	3778979000000	0,191921439
	2012	27303248000000	23469218000000	3834030000000	0,163364199
	2013	30757435000000	27303248000000	3454187000000	0,126511945
	2014	34511534000000	30757435000000	3754099000000	0,122055009
	2015	36484030000000	34511534000000	1972496000000	0,057154689
	2016	40053732000000	36484030000000	3569702000000	0,097842864
VOKS	2011	2014608187195	1309570310227	705037876968	0,538373443
	2012	2484172510398	2014608187195	469564323203	0,233079725
	2013	2510817836680	2484172510398	26645326282	0,010726037
	2016	2022350276358	1597736461981	424613814377	0,265759607
YPAS	2011	373047761804	348359143634	24688618170	0,070871164
	2012	413821872609	373047761804	40774110805	0,109299974
	2013	439680589423	413821872609	25858716814	0,062487554

Lampiran 6**DATA ROE**

Perusahaan	Tahun	Laba Bersih	Ekuitas	ROE = Laba Bersih/Ekuitas
ADES	2011	25868000000	125746000000	0,205716
	2012	83376000000	209122000000	0,398695
	2013	55656000000	264778000000	0,210199
	2014	31072000000	292145000000	0,106358
	2015	32839000000	328369000000	0,100006
	2016	55951000000	384388000000	0,145559
ADMG	2011	284061527000	2577062923000	0,110227
AISA	2011	149951000000	1832817000000	0,081814
	2012	253664000000	2033453000000	0,124745
	2013	346728000000	2356773000000	0,14712
	2014	377911000000	3585936000000	0,105387
	2015	373750000000	3966907000000	0,094217
	2016	719228000000	4264400000000	0,168659
AKPI	2011	52852629000	740164566000	0,071407
	2012	31115755000	843266716000	0,036899
	2013	34620336000	1029336226000	0,033634
	2014	34690704000	1035845653000	0,03349
	2015	27644714000	1107565893000	0,02496
	2016	52393857000	2615909190000	0,020029
ALDO	2011	7633152490	81783031336	0,093334
	2012	12244790641	94305753777	0,129841
	2013	22589101552	139883299162	0,161485
	2014	21061034612	159422655622	0,132108

	2015	24079122338	170929026813	0,140872
	2016	25229505223	200887900422	0,12559
ALKA	2011	9969564000	48560434000	0,205302
	2013	4720464000	59659143000	0,079124
	2014	2659254000	63235904000	0,042053
	2016	516167000	61104431000	0,008447
ALMI	2011	32374760744	1791523164727	0,018071
	2014	1948963064	641035778235	0,00304
AMFG	2011	336995000000	2145200000000	0,157093
	2012	346609000000	2457089000000	0,141065
	2013	338358000000	2760727000000	0,122561
	2014	458635000000	3184642000000	0,144015
	2016	260444000000	3599264000000	0,07236
APLI	2011	21922731031	333352457870	0,065764
	2012	4203700813	333867300446	0,012591
	2014	9626571647	273126657794	0,035246
	2016	25109482194	246501444451	0,101863
ARGO	2013	130370063000	326917637000	0,398786
ARNA	2011	95949405045	483173285156	0,198582
	2012	158684349130	604808179406	0,262371
	2013	237697913883	768489883529	0,309305
	2014	261651053219	912230541132	0,286826
	2016	91375910975	948088201259	0,096379
ASII	2011	21077000000000	75838000000000	0,277921
	2012	22742000000000	89814000000000	0,253212
	2013	22297000000000	106188000000000	0,209977
	2014	22125000000000	120324000000000	0,183879
AUTO	2011	1101583000000	4722894000000	0,233243

	2012	1135914000000	5485099000000	0,207091
	2013	1058015000000	9558754000000	0,110685
	2014	956409000000	10136557000000	0,094352
	2016	483421000000	10536558000000	0,04588
BAJA	2011	16618511000	235032776019	0,070707
	2012	18879858130	257038789797	0,073451
	2014	14077852427	188323968614	0,074753
BATA	2013	44373679000	396853165000	0,111814
	2014	70781440000	429115605000	0,164947
	2015	129519446000	547187208000	0,2367
BRAM	2011	71039628000	1201725440000	0,059115
BRNA	2011	43796464000	643963801000	0,068011
	2012	54496290000	301829932000	0,180553
	2014	74267515000	366374815000	0,202709
	2016	12664977000	1028353275000	0,012316
BTON	2011	19146696476	92124943258	0,207834
	2012	24761627150	113178956244	0,218783
BUDI	2011	62965000000	811031000000	0,077636
	2013	42886000000	885121000000	0,048452
	2015	21072000000	1105251000000	0,019065
	2016	38624000000	1164982000000	0,033154
CEKA	2011	96305943766	405058748832	0,237758
	2013	65068958558	528274933918	0,123173
	2014	41001414954	537551172122	0,076274
	2016	249697013626	887920113728	0,281216
CPIN	2011	2362497000000	6189470000000	0,381696
	2012	2680872000000	8176464000000	0,327877
	2013	2528690000000	9950900000000	0,254117

	2014	1746644000000	10943289000000	0,159609
	2015	1832598000000	12561427000000	0,145891
	2016	2225402000000	14157243000000	0,157192
DLTA	2011	151715042000	572935427000	0,264803
	2012	213421077000	598211513000	0,356765
	2013	270498062000	676557993000	0,399815
	2014	288073432000	764473253000	0,376826
	2016	254509268000	1012374008000	0,251398
DPNS	2014	14519866284	236082522272	0,061503
DVLA	2011	120915340000	727917390000	0,166111
	2012	148909089000	841546479000	0,176947
	2013	125796473000	914702952000	0,137527
	2014	80929476000	962431483000	0,084089
	2015	107894430000	973517334000	0,110829
	2016	152083400000	1079579612000	0,140873
EKAD	2011	26148879995	147645528251	0,177106
	2012	36197747370	191977807039	0,188552
	2013	39450652821	237707561355	0,165963
	2014	40756078282	273199231964	0,149181
	2015	47040256456	291961416611	0,161118
	2016	90685821530	592004807725	0,153184
ERTX	2012	6195916000	86925943000	0,071278
ESTI	2011	3271192448	257440896364	0,012707
ETWA	2011	72961045199	375955480827	0,194068
	2012	29663381283	437749233845	0,067763
	2013	7911201004	445660434849	0,017752
FASW	2011	132338923785	1801697453877	0,073452
	2014	86745854950	1644677896139	0,052743

	2016	778012761625	3158442463132	0,246328
GDST	2011	99674949180	745367483760	0,133726
GGRM	2011	4958102000000	24550928000000	0,201952
	2012	4068711000000	26605713000000	0,152926
	2013	4383932000000	29416271000000	0,149031
	2014	5395293000000	33228720000000	0,162368
	2015	6452834000000	38007909000000	0,169776
	2016	6672682000000	39564228000000	0,168654
GJTL	2011	683629000000	4430825000000	0,154289
	2012	1132247000000	5478384000000	0,206675
	2014	269868000000	5983292000000	0,045104
	2016	626561000000	5848177000000	0,107138
HDTX	2011	17285049940	565234862845	0,03058
HMSP	2011	8064426000000	10201789000000	0,790491
	2012	9945296000000	13308420000000	0,747294
	2013	10818486000000	14155035000000	0,764285
	2014	10181083000000	13498114000000	0,75426
	2015	10363308000000	32016060000000	0,323691
	2016	12762229000000	34175014000000	0,373437
ICBP	2011	2066365000000	10709773000000	0,192942
	2012	2282371000000	11986798000000	0,190407
	2013	2235040000000	13265731000000	0,168482
	2014	2574172000000	14584301000000	0,176503
	2015	2923148000000	16386911000000	0,178383
	2016	3631301000000	18500823000000	0,196278
IGAR	2012	44507701367	242028852241	0,183894
	2013	35030416158	225742774790	0,155178
	2014	54898874758	263451227145	0,208383

	2016	69305629795	373749035530	0,185434
IKBI	2011	31979668606	516335640018	0,061936
IMAS	2011	970891331743	5084181475898	0,190963
	2012	899090885530	5708445072505	0,157502
	2013	621139761829	6659870110697	0,093266
INAF	2011	36919316551	609193834668	0,060604
	2014	1164824606	591963192594	0,001968
	2015	6565707419	592708896744	0,011077
INAI	2011	26356889656	106062773854	0,248503
	2012	23155488541	129218262395	0,179197
	2013	5019540731	126317803126	0,039737
	2014	22058700759	145842103885	0,151251
	2015	28615673167	239820902657	0,119321
INCI	2012	4443840864	115759878140	0,038388
	2013	10331808096	126091686236	0,081939
	2014	11028221012	137119907248	0,080428
	2015	16960660023	154051308997	0,110097
	2016	9988836259	242826462751	0,041136
INDF	2011	4891673000000	31610225000000	0,15475
	2012	4871745000000	34142674000000	0,142688
	2013	3416635000000	38373129000000	0,089037
	2014	5229489000000	40274198000000	0,129847
	2015	3709501000000	43121593000000	0,086024
	2016	5266906000000	43941423000000	0,119862
INDS	2011	120415120240	632249053230	0,190455
	2012	540323808599	1136572861829	0,475397
	2013	147608449013	1752865614508	0,08421
	2014	127657349869	1828318551877	0,069822

INTP	2011	3601516000000	15733951000000	0,228901
	2012	4763388000000	19418738000000	0,245299
	2013	5012294000000	22977687000000	0,218137
	2014	5274009000000	24784801000000	0,212792
IPOI	2011	52766000000	1148918000000	0,045927
JECC	2011	29698306000	127497023000	0,232933
	2014	23844710000	171355054000	0,139154
	2015	2464669000	367756259000	0,006702
	2016	132423161000	470338342000	0,281549
JPFA	2011	671474000000	3785347000000	0,177388
	2012	1074577000000	4763327000000	0,225594
	2013	640637000000	5245222000000	0,122137
	2014	384846000000	5289994000000	0,07275
	2015	524484000000	6109692000000	0,085845
	2016	2171608000000	9372964000000	0,231689
JPRS	2011	37686233394	337819203969	0,111557
KAEF	2011	171763175754	1252505683826	0,137136
	2012	205763997378	1441533689666	0,14274
	2013	215642329977	1624354688981	0,132756
	2014	257836015297	1721078859509	0,149811
	2015	252972506074	1862096822470	0,135854
	2016	271597947663	2271407409194	0,119573
KBLI	2011	63746670294	719926752752	0,088546
	2012	125214298269	845141024021	0,148158
	2013	73530280777	886649700731	0,08293
	2015	115371098970	1027361931042	0,112298
	2016	334338838592	1321345840449	0,253029
KBLM	2011	19002962627	244364131761	0,077765

	2012	23833076478	264746064454	0,090022
	2013	7678095359	269664159813	0,028473
	2015	12760365612	296475380006	0,04304
	2016	21245022916	320655277264	0,066255
KBRI	2012	36542090733	711457094758	0,051362
KDSI	2011	23628732460	279169054586	0,08464
	2012	36837060793	316006115379	0,116571
	2013	36002772194	352008887573	0,102278
	2014	45687373251	372032694424	0,122805
	2015	11470563293	378921289074	0,030272
	2016	47127349067	419784286104	0,112266
KIAS	2012	71039439692	1975323238643	0,035963
	2013	75360306268	2047100560910	0,036813
KICI	2011	356739464	64297602391	0,005548
	2012	2259475494	66557077885	0,033948
	2013	7419500718	73976578603	0,100295
	2014	4703508241	78680086844	0,05978
	2016	362936663	89009754475	0,004077
KLBF	2011	1522956820292	6515935058426	0,233728
	2012	1775098847932	7371643614897	0,240801
	2013	1970452449686	8499957965575	0,231819
	2014	2121090581630	9817475678446	0,216053
	2015	2057694281873	10696417381439	0,192372
	2016	2350884933551	12463847141085	0,188616
KRAS	2011	1022843000000	10354993000000	0,098778
LION	2011	52535147701	302060465373	0,173923
	2012	85373721654	415784337843	0,205332
	2014	49001630102	443978957043	0,110369

	2015	46018637487	470603093171	0,097787
LMPI	2011	5424322790	407119930796	0,013324
	2012	2340674019	409460604815	0,005716
LMSH	2011	10897341682	57202680156	0,190504
	2012	41282515026	97525195182	0,423301
	2013	14382899194	110468094376	0,1302
LPIN	2011	11319403810	118255764789	0,09572
	2012	16599848712	134855613501	0,123093
	2013	8554996356	143410609857	0,059654
MAIN	2011	204966319000	421824514000	0,485904
	2012	302421030000	681870544000	0,443517
	2013	241632645000	862483189000	0,280159
	2016	290230477000	1837575425000	0,157942
MBTO	2011	42659406355	400542318744	0,106504
	2012	45523078819	434562913348	0,104756
	2014	2925070199	453749133904	0,006446
MERK	2011	231158647000	494181710000	0,46776
	2012	107808155000	416741865000	0,258693
	2013	175444757000	512218622000	0,342519
	2014	181472234000	553690856000	0,32775
	2015	142545462000	473543282000	0,301019
	2016	153842847000	582672469000	0,26403
MLBI	2011	507382000000	530268000000	0,956841
MLIA	2014	125013335000	1321572099000	0,094594
	2016	9039563000	1613099694000	0,005604
MRAT	2011	27867834532	358429064718	0,07775
	2012	30751407882	385886711173	0,07969
	2014	7371973842	383944578889	0,019201

MYOR	2011	483486152677	2424669292434	0,199403
	2012	744428404309	3067850327238	0,242655
	2013	1058418939252	3938760819650	0,268719
	2014	409618689484	4077036284827	0,10047
	2015	1250233128560	5194459927187	0,240686
	2016	1388676127665	6265255987065	0,221647
MYRX	2014	1044743731	4861608123015	0,000215
NIPS	2011	17831046421	165997722727	0,107417
	2012	21553186948	214912509675	0,100288
	2013	33872112000	235945772000	0,143559
	2014	50134988000	575894224000	0,087056
	2016	65683137000	842580894000	0,077955
PBRX	2011	72120509763	684336439807	0,105388
	2012	90413144580	824500240906	0,109658
PICO	2011	12630196709	187914292813	0,067213
	2014	16153616369	231101202611	0,069898
	2015	14975406018	247090984313	0,060607
PRAS	2011	1353860853	139797023606	0,009684
	2013	13196638424	406448113303	0,032468
	2014	11340527608	685821589456	0,016536
PSDN	2011	23858490558	206289106038	0,115656
	2012	25623404271	409577291829	0,062561
PYFA	2011	5172045680	82397251515	0,06277
	2012	5308221363	87705472878	0,060523
	2013	6195800338	93901273216	0,065982
	2014	2657665405	96558938621	0,027524
RICY	2011	12209645239	350251850387	0,03486
	2012	16978453066	366957389624	0,046268

	2013	8720546989	381190295929	0,022877
	2014	15111531641	396313108245	0,03813
	2016	13280003916	412499070065	0,032194
RMBA	2011	305997000000	2247284000000	0,136163
ROTI	2011	115932533042	546441182786	0,212159
	2012	149149548025	666607597550	0,223744
	2013	158015270921	787337649671	0,200696
	2014	188577521074	960122354744	0,19641
	2015	270538700440	1188534951872	0,227624
	2016	279777368831	1442751772026	0,193919
SCCO	2011	109826481329	519252194040	0,211509
	2012	169741648691	654044664731	0,259526
	2013	104962314423	707611129154	0,148333
	2016	340593630534	1220420673224	0,279079
SCPI	2015	144728883000	100872111000	1,434776
	2016	133396714000	234268825000	0,569417
SIAP	2011	3260117339	102403447749	0,031836
	2012	3389850176	105793297925	0,032042
	2014	7382322000	4758018753000	0,001552
SIPD	2011	23452266464	1271072402115	0,018451
	2012	15061473532	1276742767154	0,011797
	2016	13048780927	1142830772003	0,011418
SKLT	2011	5976790919	122900348177	0,048631
	2012	7962693771	129482560948	0,061496
	2013	11440014188	139650353636	0,081919
	2014	16480714984	153368106620	0,107459
	2015	20066791849	152044668111	0,13198
	2016	20646121074	296151295872	0,069715

SMCB	2011	1063560000000	7527260000000	0,141294
	2012	1350791000000	8418056000000	0,160464
	2013	952305000000	8772947000000	0,10855
	2014	668869000000	8758592000000	0,076367
SMGR	2011	3955272512000	14615096979000	0,270629
	2012	4926639847000	18164854648000	0,271218
	2013	5354298521000	21803975875000	0,245565
	2014	5573577279000	25002451936000	0,222921
SMSM	2011	219260485960	670612341979	0,326956
	2012	268543331492	820328603508	0,327361
	2013	338222792309	1006799010307	0,335939
	2014	420436000000	1146837000000	0,366605
	2015	461307000000	1440248000000	0,320297
	2016	502192000000	1580055000000	0,317832
SOBI	2014	131402000000	947427000000	0,138694
SPMA	2011	33075990067	751461582842	0,044016
	2012	39893050885	779492563307	0,051178
	2014	48602721399	804600054999	0,060406
	2016	81063430679	1079146551310	0,075118
SRSN	2011	23987816000	252240228000	0,095099
	2013	15994295000	314375634000	0,050876
	2014	14456260000	328836439000	0,043962
	2015	15504788000	402053633000	0,038564
STTP	2011	42675154847	490065156836	0,087081
	2012	74626183474	579691340310	0,128734
	2013	114437068803	694128409113	0,164864
	2014	123465403948	817593813061	0,151011
	2015	185705201171	1008809438257	0,184084

	2016	174176717866	1168512137670	0,149059
TALF	2014	57653818954	326581298760	0,176537
	2016	30137707324	751895484830	0,040082
TCID	2011	140038819641	1020412800735	0,137237
	2012	150373851969	1096821575914	0,1371
	2013	160148465833	1182990689957	0,135376
	2014	174314394101	1283504442268	0,135811
	2015	544474278014	1714871478033	0,317502
	2016	162059596347	1783158507325	0,090883
TOTO	2011	218124016284	760541257156	0,286801
	2012	235945643357	898164900513	0,262697
	2013	236557513162	1035650413675	0,228414
	2014	293803908949	1231192322624	0,238634
	2015	285236780659	1491542919106	0,191236
TRST	2011	144001061809	1326420630289	0,108564
	2013	32965552359	1709677140374	0,019282
	2014	30084477143	1761493183162	0,017079
TSPC	2011	586362346430	3045935747008	0,192506
	2012	643568078718	3353156079810	0,191929
	2013	638535108795	3862951854240	0,165297
	2014	584293062124	4132338998550	0,141395
	2015	529218651807	4337140975120	0,12202
	2016	545493536262	4635273142692	0,117683
ULTJ	2011	101323273593	1402446699852	0,072248
	2012	353431619485	1676519113422	0,210813
	2013	325127420664	2015146534086	0,161342
	2014	283061430451	2797505693922	0,101184
	2016	709825635742	3489233494783	0,203433

UNIT	2013	831855726	241257262302	0,003448
	2014	396296296	241653558598	0,00164
	2015	385953128	244021820832	0,001582
UNVR	2011	4164304000000	3680937000000	1,131316
	2012	4839145000000	3968365000000	1,21943
	2013	5352625000000	4254670000000	1,258059
	2014	5738523000000	4598782000000	1,247835
	2015	5851805000000	4827360000000	1,212216
	2016	6390672000000	4704258000000	1,358487
VOKS	2011	110621028048	496645502491	0,222736
	2012	147020574291	603066052747	0,243789
	2013	39092753172	601249018963	0,065019
	2016	160045873393	669043551888	0,239216
YPAS	2011	16621158688	148117142340	0,112216
	2012	16472534252	164589676592	0,100082
	2013	6221712803	170811389395	0,036424

Lampiran 7**DATA DER**

Perusahaan	Tahun	Ekuitas	Hutang	DER = Hutang/Ekuitas
ADES	2011	125746000000	190302000000	1,513384
	2012	209122000000	179972000000	0,860608
	2013	264778000000	176286000000	0,665788
	2014	292145000000	210845000000	0,721714
	2015	328369000000	324855000000	0,989299
	2016	384388000000	383091000000	0,996626
ADMG	2011	2577062923000	2674991257000	1,038
AISA	2011	1832817000000	590069000000	0,321946
	2012	2033453000000	1834123000000	0,901975
	2013	2356773000000	2664051000000	1,130381
	2014	3585936000000	3787932000000	1,05633
	2015	3966907000000	5094072000000	1,284142
	2016	4264400000000	4990139000000	1,170185
AKPI	2011	740164566000	783584965000	1,058663
	2012	843266716000	871567714000	1,033561
	2013	1029336226000	1055230963000	1,025157
	2014	1035845653000	1191196937000	1,149975
	2015	1107565893000	1775577239000	1,603135
	2016	2615909190000	1495874021000	0,571837
ALDO	2011	81783031336	82739679642	1,011697
	2012	94305753777	90590989110	0,960609
	2013	139883299162	161595933059	1,15522
	2014	159422655622	197391610046	1,238165

	2015	170929026813	195081792385	1,141303
	2016	200887900422	209442676180	1,042585
ALKA	2011	48560434000	209923344000	4,32293
	2013	59659143000	182253663000	3,054916
	2014	63235904000	181643493000	2,872474
	2016	61104431000	75514424000	1,235826
ALMI	2011	1791523164727	1274907058776	0,711633
	2014	641035778235	2571403202989	4,011326
AMFG	2011	2145200000000	545395000000	0,25424
	2012	2457089000000	658332000000	0,267932
	2013	2760727000000	778666000000	0,282051
	2014	3184642000000	733749000000	0,230402
	2016	3599264000000	1905626000000	0,529449
APLI	2011	333352457870	111969959294	0,335891
	2012	333867300446	115231507057	0,345142
	2014	273126657794	47868731692	0,175262
	2016	246501444451	67967245679	0,275728
ARGO	2013	326917637000	2018114949000	6,17316
ARNA	2011	483173285156	348334308520	0,72093
	2012	604808179406	332551590871	0,549846
	2013	768489883529	366754918531	0,477241
	2014	912230541132	346944901743	0,380326
	2016	948088201259	595128097887	0,627714
ASII	2011	75838000000000	77683000000000	1,024328
	2012	89814000000000	92460000000000	1,029461
	2013	106188000000000	107806000000000	1,015237
	2014	120324000000000	115705000000000	0,961612
AUTO	2011	4722894000000	2241333000000	0,474568

	2012	5485099000000	3396543000000	0,619231
	2013	9558754000000	3058924000000	0,320013
	2014	10136557000000	4244369000000	0,418719
	2016	10536558000000	4075716000000	0,386817
BAJA	2011	235032776019	438580093100	1,866038
	2012	257038789797	563412684374	2,191936
	2014	188323968614	786309001839	4,1753
BATA	2013	396853165000	283831895000	0,715206
	2014	429115605000	345775482000	0,805786
	2015	547187208000	246070766000	0,449701
BRAM	2011	1201725440000	458393625000	0,381446
BRNA	2011	643963801000	389457125000	0,604781
	2012	301829932000	468553998000	1,552378
	2014	366374815000	967711101000	2,641314
	2016	1028353275000	1060343634000	1,031108
BTON	2011	92124943258	26590615175	0,288636
	2012	113178956244	31921571823	0,282045
BUDI	2011	811031000000	1312254000000	1,618007
	2013	885121000000	1497754000000	1,692146
	2015	1105251000000	2160702000000	1,954942
	2016	1164982000000	1766825000000	1,516611
CEKA	2011	405058748832	418302169536	1,032695
	2013	528274933918	541352365829	1,024755
	2014	537551172122	746598865219	1,388889
	2016	887920113728	538044038690	0,60596
CPIN	2011	6189470000000	2658734000000	0,429558
	2012	8176464000000	4172163000000	0,510265
	2013	9950900000000	5771297000000	0,579977

	2014	10943289000000	9919150000000	0,906414
	2015	12561427000000	12123488000000	0,965136
	2016	14157243000000	10047751000000	0,709725
DLTA	2011	572935427000	123231249000	0,215088
	2012	598211513000	147095322000	0,245892
	2013	676557993000	190482809000	0,281547
	2014	764473253000	227473881000	0,297556
	2016	1012374008000	185422642000	0,183156
DPNS	2014	236082522272	32794800672	0,138912
DVLA	2011	727917390000	200373603000	0,27527
	2012	841546479000	233144997000	0,277044
	2013	914702952000	275351336000	0,301028
	2014	962431483000	273816042000	0,284504
	2015	973517334000	402760903000	0,413717
	2016	1079579612000	451785946000	0,418483
EKAD	2011	147645528251	89946780063	0,609208
	2012	191977807039	81915660390	0,426693
	2013	237707561355	105893942734	0,44548
	2014	273199231964	138149558606	0,505673
	2015	291961416611	97730178889	0,334737
	2016	592004807725	110503822983	0,18666
ERTX	2012	86925943000	346488931000	3,986024
ESTI	2011	257440896364	379489578161	1,474084
ETWA	2011	375955480827	244753971248	0,651018
	2012	437749233845	523207574539	1,195222
	2013	445660434849	846050835530	1,89842
FASW	2011	1801697453877	3134396282692	1,739691
	2014	1644677896139	3936322827206	2,39337

	2016	3158442463132	5424781372865	1,71755
GDST	2011	745367483760	232090004125	0,311377
GGRM	2011	24550928000000	14537777000000	0,592148
	2012	26605713000000	14903612000000	0,560166
	2013	29416271000000	21353980000000	0,725924
	2014	33228720000000	24991880000000	0,752117
	2015	38007909000000	25497504000000	0,670847
	2016	39564228000000	23387406000000	0,591125
GJTL	2011	44308250000000	71233180000000	1,607673
	2012	54783840000000	73914090000000	1,349195
	2014	59832920000000	10059605000000	1,681283
	2016	58481770000000	12849602000000	2,197198
HDTX	2011	565234862845	448340225267	0,793193
HMSP	2011	10201789000000	91745540000000	0,899308
	2012	13308420000000	12939107000000	0,97225
	2013	14155035000000	13249559000000	0,936032
	2014	13498114000000	14882516000000	1,102563
	2015	32016060000000	59946640000000	0,187239
	2016	34175014000000	83332630000000	0,243841
ICBP	2011	10709773000000	45130840000000	0,421399
	2012	11986798000000	57666820000000	0,481086
	2013	13265731000000	80017390000000	0,603189
	2014	14584301000000	10445187000000	0,716194
	2015	16386911000000	10173713000000	0,620844
	2016	18500823000000	10401125000000	0,562198
IGAR	2012	242028852241	70313908037	0,290519
	2013	225742774790	89003869709	0,394271
	2014	263451227145	86443556430	0,32812

	2016	373749035530	65716637766	0,175831
IKBI	2011	516335640018	119063506486	0,230593
IMAS	2011	5084181475898	7829760170144	1,540024
	2012	5708445072505	11869218951856	2,079239
	2013	6659870110697	15655152396933	2,350669
INAF	2011	609193834668	505707835106	0,830126
	2014	591963192594	656380082912	1,108819
	2015	592708896744	940999667498	1,587625
INAI	2011	106062773854	438219669509	4,131701
	2012	129218262395	483005957440	3,737908
	2013	126317803126	639563606250	5,063131
	2014	145842103885	751439553825	5,152418
	2015	239820902657	1090438393880	4,546886
INCI	2012	115759878140	16518960939	0,1427
	2013	126091686236	10050376983	0,079707
	2014	137119907248	10872710103	0,079293
	2015	154051308997	15494757317	0,100582
	2016	242826462751	26524918593	0,109234
INDF	2011	31610225000000	21975708000000	0,695209
	2012	34142674000000	25181533000000	0,737538
	2013	38373129000000	39719660000000	1,03509
	2014	40274198000000	48709933000000	1,209458
	2015	43121593000000	48709933000000	1,129595
	2016	43941423000000	38233092000000	0,870092
INDS	2011	632249053230	507466203524	0,802637
	2012	1136572861829	528206496386	0,464736
	2013	1752865614508	443652749965	0,253101
	2014	1828318551877	454347526616	0,248506

INTP	2011	15733951000000	2417380000000	0,153641
	2012	19418738000000	3336422000000	0,171815
	2013	22977687000000	3629554000000	0,15796
	2014	24784801000000	4100172000000	0,165431
IPOL	2011	1148918000000	1470818000000	1,280177
JECC	2011	127497023000	499540912000	3,918059
	2014	171355054000	891120969000	5,200436
	2015	367756259000	990707822000	2,693925
	2016	470338342000	1116872234000	2,374614
JPFA	2011	3785347000000	4481070000000	1,183794
	2012	4763327000000	6198137000000	1,30122
	2013	5245222000000	9672368000000	1,844034
	2014	5289994000000	10440441000000	1,973621
	2015	6109692000000	11049774000000	1,808565
	2016	9372964000000	9878062000000	1,053889
JPRS	2011	337819203969	100029456981	0,296104
KAEF	2011	1252505683826	541736739279	0,432522
	2012	1441533689666	634813891119	0,440374
	2013	1624354688981	847584859909	0,521798
	2014	1721078859509	1291699778059	0,750517
	2015	1862096822470	1374127253841	0,737946
	2016	2271407409194	2341155131870	1,030707
KBLI	2011	719926752752	363596917064	0,505047
	2012	845141024021	71959767885	0,085145
	2013	886649700731	90755151929	0,102357
	2015	1027361931042	524437909934	0,51047
	2016	1321345840449	550076575595	0,4163
KBLM	2011	244364131761	398590636625	1,631134

	2012	264746064454	458195274791	1,730697
	2013	269664159813	384632097122	1,426337
	2015	296475380006	357910337055	1,207218
	2016	320655277264	318436089653	0,993079
KBRI	2012	711457094758	29296076634	0,041178
KDSI	2011	279169054586	308397930892	1,1047
	2012	316006115379	254557936376	0,805548
	2013	352008887573	498224954613	1,415376
	2014	372032694424	588299859463	1,581312
	2015	378921289074	798172379792	2,106433
	2016	419784286104	722488734446	1,721095
KIAS	2012	1975323238643	168491645792	0,085298
	2013	2047100560910	223804349608	0,109327
KICI	2011	64297602391	23121512108	0,359601
	2012	66557077885	28398892246	0,426685
	2013	73976578603	24319143497	0,328741
	2014	78680086844	18065657377	0,229609
	2016	89009754475	50799380910	0,570717
KLBF	2011	6515935058426	1758619054414	0,269895
	2012	7371643614897	2046313566061	0,277593
	2013	8499957965575	2815103309451	0,33119
	2014	9817475678446	2607556689283	0,265604
	2015	10696417381439	2758131396170	0,257856
	2016	12463847141085	2762162069572	0,221614
KRAS	2011	10354993000000	11156569000000	1,07741
LION	2011	302060465373	63755284220	0,211068
	2012	415784337843	82783559318	0,199102
	2014	443978957043	156123759272	0,351647

	2015	470603093171	215209902816	0,457307
LMPI	2011	407119930796	278775688530	0,684751
	2012	409460604815	405692420520	0,990797
LMSH	2011	57202680156	40816452492	0,713541
	2012	97525195182	31022520184	0,318097
	2013	110468094376	31229504329	0,282702
LPIN	2011	118255764789	39115701463	0,330772
	2012	134855613501	37413214492	0,277432
	2013	143410609857	52980206367	0,36943
MAIN	2011	421824514000	905976670000	2,147757
	2012	681870544000	1118011031000	1,639624
	2013	862483189000	1351915503000	1,567469
	2016	1837575425000	2082189069000	1,133118
MBTO	2011	400542318744	141131522256	0,352351
	2012	434562913348	174931100594	0,402545
	2014	453749133904	165633948162	0,365034
MERK	2011	494181710000	90206868000	0,182538
	2012	416741865000	152689086000	0,366388
	2013	512218622000	184727696000	0,360642
	2014	553690856000	162908670000	0,294223
	2015	473543282000	168103536000	0,354991
	2016	582672469000	161262425000	0,276763
MLBI	2011	530268000000	690545000000	1,302257
MLIA	2014	1321572099000	5893580221000	4,459522
	2016	1613099694000	6110478983000	3,788036
MRAT	2011	358429064718	64063972371	0,178735
	2012	385886711173	69586067037	0,180328
	2014	383944578889	114841797856	0,29911

MYOR	2011	2424669292434	4175176240894	1,721957
	2012	3067850327238	5234655914665	1,706294
	2013	3938760819650	5771077430823	1,465201
	2014	4077036284827	6220960735713	1,525854
	2015	5194459927187	6148255759034	1,183618
	2016	6265255987065	6657165872077	1,062553
MYRX	2014	4861608123015	861812237324	0,177269
NIPS	2011	165997722727	280690734654	1,690931
	2012	214912509675	310716227614	1,44578
	2013	235945772000	562461853000	2,383861
	2014	575894224000	630960175000	1,095618
	2016	842580894000	935375496000	1,110131
PBRX	2011	684336439807	830702000088	1,21388
	2012	824500240906	1178597390919	1,429469
PICO	2011	187914292813	373926044212	1,989875
	2014	231101202611	395525304553	1,711481
	2015	247090984313	358697326131	1,451681
PRAS	2011	139797023606	342114676806	2,447224
	2013	406448113303	389182140905	0,95752
	2014	685821589456	601006310349	0,87633
PSDN	2011	206289106038	215077297281	1,042601
	2012	409577291829	273033834160	0,666623
PYFA	2011	82397251515	35636351337	0,432494
	2012	87705472878	48144037183	0,548929
	2013	93901273216	81217648190	0,864926
	2014	96558938621	76177686068	0,788924
RICY	2011	350251850387	291842821653	0,833237
	2012	366957389624	475541284698	1,295903

	2013	381190295929	728675060830	1,911578
	2014	396313108245	774439342861	1,95411
	2016	412499070065	876184855001	2,124089
RMBA	2011	2247284000000	4086673000000	1,818494
ROTI	2011	546441182786	212695735714	0,389238
	2012	666607597550	538337083673	0,807577
	2013	787337649671	1035351397437	1,315003
	2014	960122354744	1182771921472	1,231897
	2015	1188534951872	1517788685162	1,277025
	2016	1442751772026	1476889086692	1,023661
SCCO	2011	519252194040	936368362997	1,803302
	2012	654044664731	832876706628	1,273425
	2013	707611129154	1054421170969	1,490114
	2016	1220420673224	1229514818362	1,007452
SCPI	2015	100872111000	1409875667000	13,97686
	2016	234268825000	1158814947000	4,946518
SIAP	2011	102403447749	60829935692	0,594022
	2012	105793297925	78573961101	0,742712
	2014	4758018753000	231674325000	0,048691
SIPD	2011	1271072402115	1370530530045	1,078247
	2012	1276742767154	2021380807617	1,583233
	2016	1142830772003	1424380421256	1,246362
SKLT	2011	122900348177	91337531247	0,743184
	2012	129482560948	120263906808	0,928804
	2013	139650353636	162339135063	1,162468
	2014	153368106620	178206785017	1,161955
	2015	152044668111	225066080248	1,480263
	2016	296151295872	272088644079	0,918749

SMCB	2011	7527260000000	3423241000000	0,454779
	2012	8418056000000	3750461000000	0,445526
	2013	8772947000000	6122043000000	0,697832
	2014	8758592000000	8436760000000	0,963255
SMGR	2011	14615096979000	5046505788000	0,345294
	2012	18164854648000	8414229138000	0,463215
	2013	21803975875000	8988908217000	0,41226
	2014	25002451936000	9312214091000	0,372452
SMSM	2011	670612341979	466245600402	0,695254
	2012	820328603508	620875870082	0,756862
	2013	1006799010307	694304234869	0,689616
	2014	1146837000000	602558000000	0,525409
	2015	1440248000000	779860000000	0,541476
	2016	1580055000000	674685000000	0,427001
SOBI	2014	947427000000	568934000000	0,600504
SPMA	2011	751461582842	800315824231	1,065012
	2012	779492563307	884860701242	1,135175
	2014	804600054999	1287357023670	1,599996
	2016	1079146551310	1047296887831	0,970486
SRSN	2011	252240228000	108941955000	0,431898
	2013	314375634000	106406914000	0,338471
	2014	328836439000	134510685000	0,40905
	2015	402053633000	315096071000	0,783717
STTP	2011	490065156836	444700771028	0,907432
	2012	579691340310	670149495580	1,156045
	2013	694128409113	775930985779	1,117849
	2014	817593813061	882610280834	1,079522
	2015	1008809438257	910758598913	0,902805

	2016	1168512137670	1167899357271	0,999476
TALF	2014	326581298760	104951997743	0,321366
	2016	751895484830	129777537129	0,172601
TCID	2011	1020412800735	110452261687	0,108243
	2012	1096821575914	164751376547	0,150208
	2013	1182990689957	282961770795	0,239192
	2014	1283504442268	569730901368	0,443887
	2015	1714871478033	367225370670	0,214142
	2016	1783158507325	401942530776	0,22541
TOTO	2011	760541257156	579028772664	0,761338
	2012	898164900513	624499013875	0,695306
	2013	1035650413675	710527268893	0,686069
	2014	1231192322624	796096371054	0,646606
	2015	1491542919106	947997940099	0,635582
TRST	2011	1326420630289	806029152803	0,607672
	2013	1709677140374	1551242364818	0,907331
	2014	1761493183162	1499792311890	0,851432
TSPC	2011	3045935747008	1204438648313	0,395425
	2012	3353156079810	1279828890909	0,381679
	2013	3862951854240	1545006061565	0,399955
	2014	4132338998550	1460391494410	0,353406
	2015	4337140975120	1947588124083	0,449049
	2016	4635273142692	1950534206746	0,420802
ULTJ	2011	1402446699852	776735279582	0,553843
	2012	1676519113422	744274268607	0,44394
	2013	2015146534086	796474448056	0,395244
	2014	2797505693922	742490216326	0,265412
	2016	3489233494783	749966146582	0,214937

UNIT	2013	241257262302	217861673225	0,903026
	2014	241653558598	199073815553	0,823798
	2015	244021820832	188891359540	0,774076
UNVR	2011	3680937000000	6801375000000	1,847729
	2012	3968365000000	8016614000000	2,02013
	2013	4254670000000	9093518000000	2,137303
	2014	4598782000000	9681888000000	2,105316
	2015	4827360000000	10902585000000	2,258498
	2016	4704258000000	12041437000000	2,559689
VOKS	2011	496645502491	1076393659746	2,167328
	2012	603066052747	1095012302724	1,815742
	2013	601249018963	1354581302107	2,252946
	2016	669043551888	999166542590	1,493425
YPAS	2011	148117142340	75392271560	0,509004
	2012	164589676592	184848566684	1,123087
	2013	170811389395	443067408288	2,593899

Lampiran 8
HASIL OLAH DATA

1. Statistik Deskriptif

	PERTUMBUHAN	ROE	DER	PBV
Mean	0.173561	0.151308	1.005169	2.579159
Median	0.141842	0.130200	0.750518	1.419503
Maximum	1.485468	0.956841	6.173160	39.50240
Minimum	0.001940	0.000215	0.041178	0.080361
Std. Dev.	0.158631	0.124840	0.940708	3.452321
Skewness	3.274431	2.380097	2.399922	5.078171
Kurtosis	21.64596	12.62389	10.20539	43.69002
Jarque-Bera	6004.852	1772.411	1152.452	27042.00
Probability	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Sum	64.04389	55.83254	370.9072	951.7096
Sum Sq. Dev.	9.260294	5.735301	325.6547	4386.016
Observations	369	369	369	369

2. Uji Asumsi Klasik

A. Uji Heterokedastisitas

Heteroskedasticity Test: White

F-statistic	0.898448	Prob. F(9,359)	0.5267
Obs*R-squared	8.128190	Prob. Chi-Square(9)	0.5213
Scaled explained SS	361.0083	Prob. Chi-Square(9)	0.0000

Test Equation:

Dependent Variable: RESID²

Method: Least Squares

Date: 12/17/17 Time: 06:58

Sample: 1 385

Included observations: 369

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
	-			
C	12.87085	14.15761	-0.909112	0.3639
PERTUMBUHAN	28.38214	62.20522	0.456266	0.6485
	-			
PERTUMBUHAN ²	23.58007	43.92086	-0.536876	0.5917
PERTUMBUHAN*ROE	91.52584	230.1095	0.397749	0.6911
	-			
PERTUMBUHAN*DER	10.58889	19.29940	-0.548664	0.5836
ROE	77.48879	79.56796	0.973869	0.3308
	-			
ROE ²	65.32020	91.15408	-0.716591	0.4741
ROE*DER	12.13591	26.24775	0.462360	0.6441
DER	7.058585	10.10952	0.698212	0.4855
	-			
DER ²	1.411882	2.192832	-0.643863	0.5201
R-squared	0.022028	Mean dependent var		6.592468
	-			
Adjusted R-squared	0.002490	S.D. dependent var		62.89954
S.E. of regression	62.97780	Akaike info criterion		11.15017
Sum squared resid	1423867.	Schwarz criterion		11.25615
	-			
Log likelihood	2047.206	Hannan-Quinn criter.		11.19227
F-statistic	0.898448	Durbin-Watson stat		2.049812
Prob(F-statistic)	0.526714			

B. Uji Multikolonieritas

Variance Inflation Factors

Date: 12/17/17 Time: 06:59

Sample: 1 460

Included observations: 369

Variable	Coefficient Variance	Uncentered VIF	Centered VIF
C	0.085104	4.711890	NA
PERTUMBUHAN	0.725897	2.219259	1.008598
ROE	1.163534	2.476120	1.001276
DER	0.020668	2.166035	1.009879

C. Uji Autokorelasi

Date: 12/17/17 Time: 06:59

Sample: 1 385

Included observations: 369

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
. .	. .	1	0.003	0.003	0.0041	0.949
. .	. .	2	0.000	0.000	0.0041	0.998
. .	. .	3	-0.002	-0.002	0.0063	1.000
. .	. .	4	-0.006	-0.006	0.0179	1.000
. .	. .	5	-0.003	-0.003	0.0220	1.000
. .	. .	6	0.005	0.005	0.0298	1.000
. .	. .	7	-0.007	-0.007	0.0501	1.000
. .	. .	8	-0.008	-0.008	0.0754	1.000
. .	. .	9	-0.007	-0.007	0.0939	1.000
. .	. .	10	0.000	0.000	0.0939	1.000
. .	. .	11	-0.002	-0.002	0.0950	1.000
. .	. .	12	-0.001	-0.001	0.0954	1.000
. .	. .	13	-0.002	-0.002	0.0972	1.000
. .	. .	14	-0.007	-0.007	0.1146	1.000
. .	. .	15	-0.007	-0.007	0.1353	1.000
. .	. .	16	0.003	0.003	0.1399	1.000
. .	. .	17	-0.009	-0.009	0.1694	1.000
. .	. .	18	-0.002	-0.002	0.1711	1.000
. .	. .	19	-0.005	-0.005	0.1813	1.000
. .	. .	20	-0.007	-0.007	0.1992	1.000
. .	. .	21	-0.008	-0.008	0.2230	1.000
. .	. .	22	-0.001	-0.001	0.2232	1.000

. .		. .		23	-0.002	-0.002	0.2248	1.000
. .		. .		24	-0.009	-0.010	0.2595	1.000
. .		. .		25	-0.009	-0.009	0.2903	1.000
. .		. .		26	-0.009	-0.009	0.3198	1.000
. .		. .		27	-0.008	-0.009	0.3476	1.000
. .		. .		28	0.000	-0.000	0.3476	1.000
. .		. .		29	-0.008	-0.008	0.3714	1.000
. .		. .		30	-0.009	-0.009	0.4015	1.000
. .		. .		31	0.004	0.004	0.4093	1.000
. .		. .		32	-0.008	-0.009	0.4386	1.000
. .		. .		33	-0.009	-0.009	0.4684	1.000
. .		. .		34	-0.007	-0.008	0.4910	1.000
. .		. .		35	-0.002	-0.002	0.4922	1.000
. .		. .		36	-0.007	-0.007	0.5115	1.000

3. Uji Hipotesis

A. Uji T

Dependent Variable: PBV

Method: Least Squares

Date: 12/17/17 Time: 06:53

Sample (adjusted): 1 385

Included observations: 369 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.235758	0.291726	0.808147	0.4195
PERTUMBUHAN	-0.216993	0.851996	-0.254688	0.7991
ROE	18.14773	1.078672	16.82414	0.0000
DER	-0.362953	0.143763	-2.524665	0.0120
R-squared	0.445369	Mean dependent var	2.579159	
Adjusted R-squared	0.440810	S.D. dependent var	3.452321	
S.E. of regression	2.581611	Akaike info criterion	4.745485	
Sum squared resid	2432.621	Schwarz criterion	4.787879	
Log likelihood	-871.5420	Hannan-Quinn criter.	4.762326	
F-statistic	97.69837	Durbin-Watson stat	1.475921	
Prob(F-statistic)	0.000000			

B. Uji F

Dependent Variable: PBV
 Method: Least Squares
 Date: 12/17/17 Time: 06:53
 Sample (adjusted): 1 385
 Included observations: 369 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.235758	0.291726	0.808147	0.4195
PERTUMBUHAN	-0.216993	0.851996	-0.254688	0.7991
ROE	18.14773	1.078672	16.82414	0.0000
DER	-0.362953	0.143763	-2.524665	0.0120
R-squared	0.445369	Mean dependent var	2.579159	
Adjusted R-squared	0.440810	S.D. dependent var	3.452321	
S.E. of regression	2.581611	Akaike info criterion	4.745485	
Sum squared resid	2432.621	Schwarz criterion	4.787879	
Log likelihood	-871.5420	Hannan-Quinn criter.	4.762326	
F-statistic	97.69837	Durbin-Watson stat	1.475921	
Prob(F-statistic)	0.000000			

C. Koefisien Determinasi

Dependent Variable: PBV
 Method: Least Squares
 Date: 12/17/17 Time: 06:53
 Sample (adjusted): 1 385
 Included observations: 369 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.235758	0.291726	0.808147	0.4195
PERTUMBUHAN	-0.216993	0.851996	-0.254688	0.7991
ROE	18.14773	1.078672	16.82414	0.0000
DER	-0.362953	0.143763	-2.524665	0.0120
R-squared	0.445369	Mean dependent var	2.579159	
Adjusted R-squared	0.440810	S.D. dependent var	3.452321	
S.E. of regression	2.581611	Akaike info criterion	4.745485	
Sum squared resid	2432.621	Schwarz criterion	4.787879	
Log likelihood	-871.5420	Hannan-Quinn criter.	4.762326	
F-statistic	97.69837	Durbin-Watson stat	1.475921	
Prob(F-statistic)	0.000000			
