

## LAMPIRAN

**Lampiran 1 :Daftar Sampel Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar di BEI Tahun 2014-2016**

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
1	ADES	Akasha Wira International Tbk
2	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk
3	ALDO	Alkindo Naratama Tbk
4	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk
5	ARNA	Arwana Citramulia Tbk
6	ASII	Astra International Tbk
7	AUTO	Astra Otoparts Tbk
8	BRAM	Indo Kordsa Tbk
9	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
10	DLTA	Delta Djakarta Tbk
11	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk
12	EKAD	Ekadharma International Tbk
13	GGRM	Gudang Garam Tbk
14	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk
15	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
16	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk
17	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk
18	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
19	INDR	Indo Rama Synthetics Tbk
20	INDS	Indospring Tbk
21	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk
22	INTP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk
23	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk
24	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk
25	JECC	Jembo Cable Company Tbk
26	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk
27	KBLM	Kabelindo Murni Tbk
28	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk
29	LION	Lion Metal Works Tbk
30	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk
31	MYOR	Mayora Indah Tbk
32	NIPS	Nipress Tbk
33	PBRX	Pan Brothers Tbk
34	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk
35	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk
36	SCCO	Supreme Cable Manufacturing Corporation Tbk

37	SKBM	Sekar Bumi Tbk
38	SKLT	Sekar Laut Tbk
39	SMBR	Semen Baturaja Tbk
40	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk
41	SMSM	Selamat Sempurna Tbk
42	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk
43	SRSN	Indo Acidatama Tbk
44	STAR	Star Petrochem Tbk
45	STTP	Siantar Top Tbk
46	TCID	Mandom Indonesia Tbk
47	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk
48	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk
49	TPIA	Chandra Asri Petrochemical Tbk
50	TRIS	Trisula International Tbk
51	TRST	Trias Sentosa Tbk
52	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry and Trading Company Tbk
53	UNIT	Nusantara Inti Corpora Tbk
54	UNVR	Unilever Indonesia Tbk
55	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk

**Tabel 4.2**  
**Price Book Value**

	KODE	PBV					Rata-rata
		2012	2013	2014	2015	2016	
1	ADES	4,79	4,51	2,80	1,82	1,64	3,11
2	AISA	1,88	1,77	2,05	0,98	1,58	1,65
3	ALDO	3,09	2,82	2,60	2,37	1,67	2,51
4	AMFG	2,05	1,13	1,14	0,84	0,83	1,2
5	ARNA	2,25	1,98	7,51	4,10	4,15	4
6	ASII	3,48	2,59	2,60	1,92	2,54	2,63
7	AUTO	2,75	1,84	2,08	0,76	0,96	1,68
8	BRAM	0,7	0,63	1,04	0,83	0,01	0,64
9	CPIN	5,6	5,53	5,68	3,39	3,47	4,73
10	DLTA	9,72	9,04	9,33	4,90	4,37	7,47
11	DPNS	1,6	0,70	0,50	0,53	0,51	0,77
12	EKAD	1,51	1,17	1,54	1,16	0,79	1,23
13	GGRM	3,19	2,75	3,66	2,78	3,27	3,13
14	HMSP	20,17	19,32	27,35	13,66	14,51	19
15	ICBP	5,39	4,65	5,26	4,79	5,61	5,14
16	IGAR	1,84	1,30	1,22	0,70	1,38	1,29
17	INCI	1,11	0,34	0,32	0,36	0,25	0,48
18	INDF	2,26	1,57	1,45	1,05	1,55	1,58
19	INDR	0,61	0,22	0,14	0,12	0,14	0,25
20	INDS	1,12	0,80	0,58	0,12	0,26	0,58
21	INKP	0,48	0,27	0,20	0,14	0,15	0,25
22	INTP	3,94	3,24	3,96	3,44	2,23	3,36
23	IPOL	1,35	0,52	0,40	0,22	0,43	0,58
24	ISSP	0,65	0,54	0,81	0,53	0,63	0,63
25	JECC	3,9	2,93	1,94	0,56	1,14	2,09
26	KBLI	1,49	0,66	0,61	0,46	0,90	0,82
27	KBLM	1,01	0,65	0,61	0,50	0,83	0,72
28	KDSI	1,06	0,41	0,39	0,20	0,35	0,48
29	LION	2,54	1,55	1,14	1,20	1,16	1,52
30	MLBI	25,68	25,60	48,67	22,54	47,54	34
31	MYOR	6,93	5,97	4,74	5,25	6,38	5,85
32	NIPS	1,39	1,00	1,43	1,04	0,78	1,13
33	PBRX	4,5	3,98	1,43	1,22	1,01	2,43
34	PICO	0,84	0,41	0,40	0,29	0,49	0,49
35	ROTI	1,37	1,33	7,76	5,39	5,97	4,36
36	SCCO	1,87	1,28	1,06	0,83	1,33	1,27
37	SKBM	2,49	2,14	3,08	2,57	1,65	2,39
38	SKLT	1,09	0,93	1,36	1,68	1,27	1,27
39	SMBR	1,36	1,33	1,44	0,97	9,08	2,84
40	SMGR	4,31	3,86	4,09	2,46	1,91	3,33
41	SMSM	5,3	4,96	5,97	4,76	3,62	4,92
42	SRIL	2,17	1,97	1,19	1,89	1,07	1,66
43	SRSN	1,95	0,96	0,91	0,89	0,85	1,11
44	STAR	0,6	0,48	0,49	0,49	0,55	0,52
45	STTP	3,79	2,94	4,80	3,92	3,82	3,85
46	TCID	2,52	2,06	2,80	1,93	1,44	2,15
47	TKIM	0,38	0,24	0,20	0,10	0,16	0,22
48	TOTO	4,61	3,88	3,19	4,81	3,26	3,95
49	TPIA	1,33	1,25	0,93	0,93	4,94	1,88
50	TRIS	2,32	1,33	1,24	0,95	0,98	1,36
51	TRST	0,81	0,41	0,62	0,44	0,45	0,55
52	ULTJ	7,07	6,43	4,91	4,07	3,95	5,29
53	UNIT	0,08	0,01	0,10	0,08	0,11	0,08
54	UNVR	49,52	48,77	45,03	58,48	46,67	49,7
55	WIIM	1,84	1,83	1,60	0,96	0,96	1,44
	rata-rata	4,14	3,65	4,33	3,33	3,77	3,85
	maksimal	58,48					
	minimal	0,01					
	std.dev	8,29					

**Tabel 4.3**  
**Return On Assets**

No	KODE	ROA					Rata-rata
		2012	2013	2014	2015	2016	
1	ADES	12,6	6,14	5,03	7,29	2,9	6,8
2	AISA	6,91	5,13	4,12	7,77	1,83	5,15
3	ALDO	7,49	5,9	6,58	6,15	6,15	6,45
4	AMFG	9,56	11,7	7,99	4,73	1,08	7,01
5	ARNA	20,9	20,8	4,98	5,92	5,49	11,6
6	ASII	10,4	9,37	6,36	6,99	7,84	8,2
7	AUTO	8,39	6,65	2,25	3,31	2,45	4,61
8	BRAM	2,32	5,15	4,31	7,53	6,28	5,12
9	CPIN	16,1	8,37	7,42	9,19	7,93	9,8
10	DLTA	31,2	29	18,5	21,3	15,2	23
11	DPNS	74,8	5,4	3,59	3,38	1,33	17,7
12	EKAD	34,4	9,91	12,1	12,9	8,54	15,6
13	GGRM	8,63	9,27	10,2	10,6	8,63	9,46
14	HMSP	39,5	35,9	27,3	30	20,1	30,5
15	ICBP	10,5	10,2	11	12,6	9,84	10,8
16	IGAR	11,1	15,7	13,4	15,8	12,2	13,6
17	INCI	7,59	7,45	10	3,71	3,92	6,53
18	INDF	3,92	5,99	4,04	6,41	4,89	5,05
19	INDR	0,22	0,54	1,26	0,17	0,09	0,46
20	INDS	6,72	5,59	0,08	2	3,71	3,62
21	INKP	3,26	1,94	3,16	2,95	3,95	3,05
22	INTP	18,8	18,3	15,8	12,8	5,12	14,2
23	IPOL	3,42	1,44	0,95	2,3	0,59	1,74
24	ISSP	4,63	3,95	2,92	1,7	0,34	2,71
25	JECC	1,82	2,24	0,18	8,34	4,79	3,47
26	KBLI	5,5	5,24	7,43	17,9	10,3	9,27
27	KBLM	1,17	3,16	1,95	3,32	1,59	2,24
28	KDSI	4,23	4,67	0,97	4,13	3,16	3,43
29	LION	13	8,17	7,2	6,17	1,56	7,22
30	MLBI	65,7	35,6	23,7	43,2	37,1	41,1
31	MYOR	10,9	3,98	11	10,8	6,86	8,7
32	NIPS	4,24	4,15	1,98	3,69	1,81	3,17
33	PBRX	4,47	2,76	1,95	2,56	1,42	2,63
34	PICO	2,48	2,58	2,47	2,07	2,01	2,32
35	ROTI	8,67	8,8	10	9,58	3,08	8,03
36	SCCO	5,96	8,31	8,97	13,9	5,23	8,47
37	SKBM	11,7	13,7	5,25	2,25	0,24	6,63
38	SKLT	3,79	4,97	5,32	3,63	2,7	4,08
39	SMBR	11,5	11,2	10,8	5,93	2,21	8,34
40	SMGR	17,4	16,2	11,9	10,3	3,11	11,8
41	SMSM	19,9	24,1	20,8	22,3	6,25	18,7
42	SRIL	5,54	7,23	7,11	6,27	4,55	6,14
43	SRSN	12,7	3,12	2,7	1,54	1,52	4,31
44	STAR	11,5	11,2	10,8	5,93	2,21	8,34
45	STTP	7,78	7,26	9,67	7,45	7,18	7,87
46	TCID	10,9	9,41	26,2	7,42	6,88	12,2
47	TKIM	1,04	0,76	0,05	0,31	0,88	0,61
48	TOTO	13,6	14,5	11,7	6,53	7,05	10,7
49	TPIA	0,58	0,95	1,41	14,1	10,7	5,54
50	TRIS	10,7	6,86	6,52	3,94	2,11	6,03
51	TRST	1,01	0,92	0,75	1,03	0,5	0,84
52	ULTJ	11,6	9,71	14,8	16,7	13,3	13,2
53	UNIT	0,18	0,09	0,08	0,2	0,12	0,13
54	UNVR	71,5	40,2	37,2	38,2	37,1	44,8
55	WIIM	10,8	8,43	9,76	7,85	2,13	7,79
	rata-rata	13,01	9,46	8,25	8,81	6,00	9,11
	maksimal	74,84					
	minimal	0,05					
	std.dev	10,44					

**Tabel 4.4**  
**Debt Equity Ratio**

No	KODE	DER					Rata-rata
		2012	2013	2014	2015	2016	
1	ADES	1,56	0,67	0,71	0,99	1,00	0,99
2	AISA	1,36	1,13	1,05	1,28	1,17	1,20
3	ALDO	1,38	1,16	1,24	1,14	1,04	1,19
4	AMFG	1,23	0,28	0,23	0,26	0,53	0,51
5	ARNA	1,27	0,48	0,38	0,60	0,63	0,67
6	ASII	1,81	1,02	0,96	0,94	0,87	1,12
7	AUTO	0,33	0,32	0,42	0,41	0,39	0,37
8	BRAM	0,78	0,47	0,73	0,60	0,50	0,62
9	CPIN	1,34	0,58	0,91	0,97	0,71	0,90
10	DLTA	0,91	0,28	0,30	0,22	0,18	0,38
11	DPNS	0,93	0,15	0,14	0,14	0,12	0,30
12	EKAD	0,76	0,45	0,51	0,33	0,19	0,45
13	GGRM	1,65	0,73	0,75	0,67	0,59	0,88
14	HMSP	1,33	0,94	1,10	0,19	0,24	0,76
15	ICBP	16,89	16,85	16,83	17,84	19,63	17,61
16	IGAR	0,95	0,39	0,33	0,24	0,18	0,42
17	INCI	1	0,08	0,08	0,10	0,11	0,27
18	INDF	1,99	1,04	1,08	1,13	0,87	1,22
19	INDR	2,07	1,47	1,44	1,71	1,83	1,70
20	INDS	0,75	0,25	0,25	0,33	0,20	0,36
21	INKP	2,84	1,95	1,71	1,68	1,44	1,92
22	INTP	0,75	0,16	0,17	0,16	0,15	0,28
23	IPOL	1,08	0,83	0,84	0,83	0,81	0,88
24	ISSP	2,22	1,27	1,34	1,13	1,28	1,45
25	JECC	7,74	7,40	5,20	2,69	2,37	5,08
26	KBLI	0,85	0,51	0,42	0,51	0,42	0,54
27	KBLM	1,6	1,43	1,23	1,21	0,99	1,29
28	KDSI	2,31	1,42	1,40	2,11	1,72	1,79
29	LION	0,51	0,20	0,35	0,41	0,46	0,39
30	MLBI	0,98	0,80	3,03	1,74	1,77	1,66
31	MYOR	2,23	1,47	1,51	1,18	1,06	1,49
32	NIPS	2,48	2,38	1,10	1,54	1,11	1,72
33	PBRX	1,72	1,36	0,79	1,05	1,28	1,24
34	PICO	2,03	1,89	1,71	1,45	1,34	1,68
35	ROTI	1,48	1,32	1,23	1,28	1,02	1,27
36	SCCO	2,18	1,49	1,03	0,92	1,01	1,33
37	SKBM	2,44	1,47	1,04	1,22	1,72	1,58
38	SKLT	1,99	1,16	1,16	1,48	0,92	1,34
39	SMBR	0,8	0,10	0,08	0,11	0,40	0,30
40	SMGR	0,5	0,41	0,37	0,39	0,45	0,42
41	SMSM	1,1	0,69	0,53	0,54	0,43	0,66
42	SRIL	2,34	1,41	2,00	1,83	1,86	1,89
43	SRSN	0,62	0,34	0,41	0,69	0,78	0,57
44	STAR	1,12	0,53	0,58	0,49	0,41	0,63
45	STTP	1,56	1,12	1,08	0,90	1,00	1,13
46	TCID	1,16	0,24	0,44	0,21	0,23	0,46
47	TKIM	3,14	2,26	1,91	1,81	1,66	2,16
48	TOTO	0,93	0,69	0,65	0,64	0,69	0,72
49	TPIA	1,94	1,23	1,21	1,10	1,41	1,38
50	TRIS	1,15	0,59	0,69	0,74	0,85	0,80
51	TRST	1,64	0,91	0,85	0,72	0,70	0,96
52	ULTJ	1,33	0,40	0,29	0,27	0,21	0,50
53	UNIT	1,31	0,90	0,82	0,90	0,77	0,94
54	UNVR	3,11	2,14	2,11	2,26	2,56	2,44
55	WIIM	0,86	0,57	0,56	0,42	0,37	0,56
	rata-rata	1,86	1,31	1,26	1,21	1,21	1,37
	maksimal	19,63					
	minimal	0,08					
	std.dev	2,39					

**Tabel 4.5**  
**Size**

No	KODE	SIZE					Rata-rata
		2012	2013	2014	2015	2016	
1	ADES	13,7	13	13,1	13,4	13,6	13,36
2	AISA	16,4	15,4	15,8	16	16	15,93
3	ALDO	13,6	12,6	12,8	12,8	12,9	12,94
4	AMFG	16	15,1	15,2	15,3	15,5	15,40
5	ARNA	14,6	13,9	14,1	14,2	14,3	14,20
6	ASII	19,6	19,2	19,3	19,3	19,4	19,34
7	AUTO	17,3	16,4	16,5	16,5	16,5	16,62
8	BRAM	15,2	14,9	15,2	15,3	15,2	15,14
9	CPIN	16,9	16,6	16,9	17	17	16,87
10	DLTA	14,5	13,7	13,8	13,9	14	13,97
11	DPNS	12,4	11,4	12,5	12,5	12,6	12,28
12	EKAD	12,4	11,7	12,9	12,9	13,5	12,65
13	GGRM	18,4	17,7	17,9	18	18	17,99
14	HMSP	17,8	17,1	17,2	17,5	17,6	17,42
15	ICBP	17,9	16,9	17	17,1	17,2	17,20
16	IGAR	13,1	12,7	12,8	12,9	13	12,87
17	INCI	11,9	11,8	11,9	12	12,5	12,04
18	INDF	18,2	18,2	18,3	18,3	18,2	18,24
19	INDR	16,4	16	16	16,3	16,3	16,20
20	INDS	15,1	14,6	14,6	14,8	14,7	14,76
21	INKP	19,1	18,2	18,2	18,5	18,3	18,46
22	INTP	17,5	17,1	17,2	17,1	17,2	17,23
23	IPOL	16	15	15,1	15,2	15,2	15,30
24	ISSP	15,5	15,3	15,5	15,5	15,6	15,49
25	JECC	14,9	14	13,9	14,1	14,3	14,25
26	KBLI	14,4	14,1	14,1	14,3	14,4	14,27
27	KBLM	13,9	13,4	13,4	13,4	13,4	13,49
28	KDSI	14,3	13,7	13,8	14	14	13,94
29	LION	14	13,1	13,3	13,4	13,4	13,45
30	MLBI	14,7	14,4	14,6	14,6	14,6	14,59
31	MYOR	16,2	16,1	16,2	16,2	16,4	16,21
32	NIPS	14,1	13,6	14	14,3	14,4	14,06
33	PBRX	15,6	14,9	15,3	15,7	15,8	15,46
34	PICO	13,4	13,3	13,4	13,3	13,3	13,34
35	ROTI	15	14,4	14,6	14,8	14,9	14,74
36	SCCO	15,1	14,4	14,3	14,4	14,7	14,57
37	SKBM	13,9	13,1	13,4	13,6	13,8	13,55
38	SKLT	12,9	12,6	12,7	12,8	13,3	12,87
39	SMBR	15	14,8	14,9	15	15,3	15,01
40	SMGR	17,5	17,2	17,4	17,5	17,6	17,42
41	SMSM	14,5	14,4	14,4	14,6	14,6	14,49
42	SRIL	16	15,5	16	16,3	16,4	16,03
43	SRSN	12,3	11,7	13,1	13,3	13,5	12,76
44	STAR	14,3	13,5	13,6	13,5	13,4	13,67
45	STTP	14,7	14,2	14,4	14,5	14,7	14,47
46	TCID	14,3	14,2	14,4	14,6	14,6	14,41
47	TKIM	17,7	17,3	17,3	17,5	17,3	17,42
48	TOTO	14,9	14,4	14,5	14,7	14,8	14,64
49	TPIA	17,6	17	17	17,1	17,2	17,17
50	TRIS	13,4	13	13,2	13,3	13,4	13,25
51	TRST	15,6	15	15	15	15	15,13
52	ULTJ	15,7	14,9	14,9	15,1	15,3	15,16
53	UNIT	13,4	13	13	13	13	13,09
54	UNVR	16,2	15,8	16,5	16,6	16,6	16,35
55	WIIM	14,1	14	14,1	14,1	14,1	14,10
	rata-rata	15,25	14,72	14,91	15,02	15,12	15,00
	maksimal	19,56					
	minimal	11,40					
	std.dev	1,75					

**Tabel 4.6**  
**Current Ratio**

No	KODE	CR					Rata-rata
		2012	2013	2014	2015	2016	
1	ADES	2,45	1,54	1,39	1,64	1,44	1,69
2	AISA	3,13	2,66	1,62	2,38	1,62	2,28
3	ALDO	1,64	1,33	1,34	1,48	1,49	1,46
4	AMFG	5,8	5,68	4,65	2,02	2,44	4,12
5	ARNA	2,03	1,61	1,02	1,35	1,56	1,51
6	ASII	1,94	1,32	1,38	1,24	1,23	1,42
7	AUTO	1,64	1,33	1,32	1,51	1,61	1,48
8	BRAM	1,99	1,42	1,81	1,89	2,29	1,88
9	CPIN	3,18	2,24	2,11	2,17	2,42	2,42
10	DLTA	4,54	4,47	6,42	7,6	7,78	6,16
11	DPNS	12,67	12,23	13,35	15,16	12,04	13,09
12	EKAD	2,87	2,33	3,57	4,89	4,77	3,69
13	GGRM	2,6	1,62	1,77	1,94	1,94	1,97
14	HMSP	2,21	1,53	6,57	5,23	2,77	3,66
15	ICBP	2,92	2,18	2,33	2,41	2,2	2,41
16	IGAR	4,43	4,12	4,96	5,82	6,18	5,10
17	INCI	12,9	12,86	9,68	5,82	5,44	9,34
18	INDF	2,23	1,81	1,71	1,51	1,47	1,75
19	INDR	1,4	1,08	1,14	1,16	1,04	1,16
20	INDS	3,87	2,91	2,23	3,03	5	3,41
21	INKP	2,35	1,38	1,4	1,6	1,74	1,69
22	INTP	5,42	4,93	4,89	4,53	4,7	4,89
23	IPOL	1,67	0,87	0,88	0,96	0,97	1,07
24	ISSP	2,06	1,36	1,29	1,16	1,16	1,41
25	JECC	1,14	1,03	1,05	1,14	1,16	1,10
26	KBLI	3,6	3,33	2,85	3,41	2,05	3,05
27	KBLM	1,08	1,04	1,06	1,3	1,26	1,15
28	KDSI	2,16	1,37	1,16	1,23	1,16	1,42
29	LION	4,51	3,69	3,8	3,56	3,63	3,84
30	MLBI	0,92	0,51	0,58	0,68	0,81	0,70
31	MYOR	2,97	2,09	2,37	2,25	2,26	2,39
32	NIPS	1,43	1,29	1,05	1,22	1,25	1,25
33	PBRX	4,28	3,86	3,6	3,76	8,3	4,76
34	PICO	1,78	1,66	1,59	1,67	1,11	1,56
35	ROTI	2,35	1,37	2,05	2,96	1,02	1,95
36	SCCO	2,4	1,57	1,69	1,69	1,69	1,81
37	SKBM	2,29	1,48	1,15	1,11	1,7	1,55
38	SKLT	1,73	1,18	1,19	1,32	1,31	1,35
39	SMBR	13,08	12,99	7,57	2,87	1,58	7,62
40	SMGR	3,07	2,21	1,6	1,27	1,64	1,96
41	SMSM	2,3	2,11	2,39	2,86	3,48	2,63
42	SRIL	6,19	5,33	4,81	3,06	3,68	4,61
43	SRSN	3,33	2,87	2,17	1,74	2,03	2,43
44	STAR	2,31	1,74	1,81	2	2,75	2,12
45	STTP	1,92	1,48	1,58	1,65	2,17	1,76
46	TCID	1,99	1,8	4,99	5,26	4,68	3,74
47	TKIM	2,3	1,9	1,43	1,39	1,45	1,69
48	TOTO	2,81	2,11	2,41	2,19	2,64	2,43
49	TPIA	1,82	1,39	1,1	1,53	2,43	1,65
50	TRIS	2,47	2	1,89	1,64	1,85	1,97
51	TRST	1,36	1,24	1,31	1,3	1,3	1,30
52	ULTJ	4,27	3,34	3,75	4,84	5,49	4,34
53	UNIT	1,05	0,45	0,6	0,65	0,73	0,70
54	UNVR	0,99	0,71	0,65	0,61	0,63	0,72
55	WIIM	2,39	2,27	2,89	3,39	4,75	3,14
	rata-rata	3,17	2,66	2,67	2,62	2,68	3,17
	maksimal	15,16					
	minimal	0,45					
	std.dev	2,43					

**Lampiran 2 :Daftar Tabulasi data Tahun 2012-2016**

	KODE	ROA					PBV					SIZE					
		2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016	2012
1	ADES	12,6	6,14	5,03	7,29	2,9	4,79	4,51	2,80	1,82	1,64	13,74	13	13,13	13,39	13,55	1,56
2	AISA	6,91	5,13	4,12	7,77	1,83	1,88	1,77	2,05	0,98	1,58	16,35	15,43	15,81	16,02	16,04	1,36
3	ALDO	7,49	5,9	6,58	6,15	6,15	3,09	2,82	2,60	2,37	1,67	13,59	12,62	12,78	12,81	12,92	1,38
4	AMFG	9,56	11,7	7,99	4,73	1,08	2,05	1,13	1,14	0,84	0,83	15,95	15,08	15,18	15,27	15,52	1,23
5	ARNA	20,9	20,78	4,98	5,92	5,49	2,25	1,98	7,51	4,10	4,15	14,57	13,94	14,05	14,17	14,25	1,27
6	ASII	10,4	9,37	6,36	6,99	7,84	3,48	2,59	2,60	1,92	2,54	19,56	19,18	19,28	19,32	19,38	1,81
7	AUTO	8,39	6,65	2,25	3,31	2,45	2,75	1,84	2,08	0,76	0,96	17,28	16,35	16,48	16,48	16,5	0,33
8	BRAM	2,32	5,15	4,31	7,53	6,28	0,7	0,63	1,04	0,83	0,01	15,17	14,89	15,16	15,27	15,2	0,78
9	CPIN	16,1	8,37	7,42	9,19	7,93	5,6	5,53	5,68	3,39	3,47	16,93	16,57	16,85	17,02	17	1,34
10	DLTA	31,2	29,04	18,5	21,25	15,2	9,72	9,04	9,33	4,90	4,37	14,5	13,67	13,81	13,85	14	0,91
11	DPNS	74,8	5,4	3,59	3,38	1,33	1,6	0,70	0,50	0,53	0,51	12,38	11,4	12,5	12,52	12,6	0,93
12	EKAD	34,4	9,91	12,1	12,91	8,54	1,51	1,17	1,54	1,16	0,79	12,36	11,65	12,93	12,87	13,46	0,76
13	GGRM	8,63	9,27	10,2	10,6	8,63	3,19	2,75	3,66	2,78	3,27	18,38	17,74	17,88	17,97	17,96	1,65
14	HMSP	39,5	35,87	27,3	30,02	20,06	20,17	19,32	27,35	13,66	14,51	17,81	17,13	17,16	17,45	17,57	1,33
15	ICBP	10,5	10,16	11	12,56	9,84	5,39	4,65	5,26	4,79	5,61	17,85	16,87	17,03	17,09	17,18	16,89
16	IGAR	11,1	15,69	13,4	15,77	12,22	1,84	1,30	1,22	0,70	1,38	13,07	12,66	12,77	12,86	12,99	0,95
17	INCI	7,59	7,45	10	3,71	3,92	1,11	0,34	0,32	0,36	0,25	11,94	11,82	11,9	12,04	12,5	1
18	INDF	3,92	5,99	4,04	6,41	4,89	2,26	1,57	1,45	1,05	1,55	18,19	18,17	18,27	18,34	18,22	1,99
19	INDR	0,22	0,54	1,26	0,17	0,09	0,61	0,22	0,14	0,12	0,14	16,43	15,99	16,04	16,28	16,25	2,07
20	INDS	6,72	5,59	0,08	2	3,71	1,12	0,80	0,58	0,12	0,26	15,09	14,6	14,64	14,75	14,72	0,75



21	INKP	3,26	1,94	3,16	2,95	3,95	0,48	0,27	0,20	0,14	0,15	19,07	18,24	18,21	18,45	18,34	2,84
22	INTP	18,8	18,26	15,8	12,84	5,12	3,94	3,24	3,96	3,44	2,23	17,51	17,1	17,18	17,13	17,22	0,75
23	IPOL	3,42	1,44	0,95	2,3	0,59	1,35	0,52	0,40	0,22	0,43	15,99	15,04	15,08	15,23	15,15	1,08
24	ISSP	4,63	3,95	2,92	1,7	0,34	0,65	0,54	0,81	0,53	0,63	15,52	15,3	15,51	15,51	15,61	2,22
25	JECC	1,82	2,24	0,18	8,34	4,79	3,9	2,93	1,94	0,56	1,14	14,94	14,03	13,88	14,12	14,28	7,74
26	KBLI	5,5	5,24	7,43	17,87	10,29	1,49	0,66	0,61	0,46	0,90	14,44	14,11	14,11	14,25	14,44	0,85
27	KBLM	1,17	3,16	1,95	3,32	1,59	1,01	0,65	0,61	0,50	0,83	13,93	13,39	13,38	13,39	13,37	1,6
28	KDSI	4,23	4,67	0,97	4,13	3,16	1,06	0,41	0,39	0,20	0,35	14,33	13,65	13,77	13,98	13,95	2,31
29	LION	13	8,17	7,2	6,17	1,56	2,54	1,55	1,14	1,20	1,16	14,04	13,12	13,3	13,37	13,44	0,51
30	MLBI	65,7	35,63	23,7	43,17	37,1	25,68	25,60	48,67	22,54	47,54	14,74	14,39	14,62	14,56	14,64	0,98
31	MYOR	10,9	3,98	11	10,75	6,86	6,93	5,97	4,74	5,25	6,38	16,19	16,09	16,15	16,24	16,37	2,23
32	NIPS	4,24	4,15	1,98	3,69	1,81	1,39	1,00	1,43	1,04	0,78	14,07	13,59	14	14,25	14,39	2,48
33	PBRX	4,47	2,76	1,95	2,56	1,42	4,5	3,98	1,43	1,22	1,01	15,63	14,87	15,33	15,69	15,76	1,72
34	PICO	2,48	2,58	2,47	2,07	2,01	0,84	0,41	0,40	0,29	0,49	13,39	13,34	13,35	13,31	13,31	2,03
35	ROTI	8,67	8,8	10	9,58	3,08	1,37	1,33	7,76	5,39	5,97	14,98	14,42	14,58	14,81	14,89	1,48
36	SCCO	5,96	8,31	8,97	13,9	5,23	1,87	1,28	1,06	0,83	1,33	15,06	14,38	14,32	14,39	14,71	2,18
37	SKBM	11,7	13,72	5,25	2,25	0,24	2,49	2,14	3,08	2,57	1,65	13,9	13,12	13,38	13,55	13,82	2,44
38	SKLT	3,79	4,97	5,32	3,63	2,7	1,09	0,93	1,36	1,68	1,27	12,93	12,62	12,71	12,84	13,25	1,99
39	SMBR	11,5	11,22	10,8	5,93	2,21	1,36	1,33	1,44	0,97	9,08	15,04	14,81	14,89	15	15,29	0,8
40	SMGR	17,4	16,24	11,9	10,25	3,11	4,31	3,86	4,09	2,46	1,91	17,45	17,24	17,35	17,46	17,6	0,5
41	SMSM	19,9	24,09	20,8	22,27	6,25	5,3	4,96	5,97	4,76	3,62	14,48	14,35	14,37	14,61	14,63	1,1
42	SRIL	5,54	7,23	7,11	6,27	4,55	2,17	1,97	1,19	1,89	1,07	15,99	15,54	15,98	16,26	16,36	2,34
43	SRSN	12,7	3,12	2,7	1,54	1,52	1,95	0,96	0,91	0,89	0,85	12,28	11,74	13,05	13,26	13,48	0,62
44	STAR	11,5	11,22	10,8	5,93	2,21	0,6	0,48	0,49	0,49	0,55	14,31	13,53	13,56	13,5	13,44	1,12

45	STTP	7,78	7,26	9,67	7,45	7,18	3,79	2,94	4,80	3,92	3,82	14,67	14,2	14,35	14,47	14,66	1,56
46	TCID	10,9	9,41	26,2	7,42	6,88	2,52	2,06	2,80	1,93	1,44	14,28	14,2	14,43	14,55	14,6	1,16
47	TKIM	1,04	0,76	0,05	0,31	0,88	0,38	0,24	0,20	0,10	0,16	17,69	17,28	17,33	17,49	17,33	3,14
48	TOTO	13,6	14,49	11,7	6,53	7,05	4,61	3,88	3,19	4,81	3,26	14,86	14,37	14,52	14,71	14,76	0,93
49	TPIA	0,58	0,95	1,41	14,1	10,68	1,33	1,25	0,93	0,93	4,94	17,6	16,97	16,99	17,12	17,17	1,94
50	TRIS	10,7	6,86	6,52	3,94	2,11	2,32	1,33	1,24	0,95	0,98	13,42	13,01	13,17	13,26	13,37	1,15
51	TRST	1,01	0,92	0,75	1,03	0,5	0,81	0,41	0,62	0,44	0,45	15,59	15	15	15,03	15,01	1,64
52	ULTJ	11,6	9,71	14,8	16,74	13,28	7,07	6,43	4,91	4,07	3,95	15,72	14,85	14,89	15,08	15,26	1,33
53	UNIT	0,18	0,09	0,08	0,2	0,12	0,08	0,01	0,10	0,08	0,11	13,38	13,04	13	13,04	12,98	1,31
54	UNVR	71,5	40,18	37,2	38,16	37,05	49,52	48,77	45,03	58,48	46,67	16,23	15,83	16,47	16,57	16,63	3,11
55	WIIM	10,8	8,43	9,76	7,85	2,13	1,84	1,83	1,60	0,96	0,96	14,13	14,02	14,1	14,11	14,12	0,86
	Rata-Rata	13,01	9,46	8,25	8,81	6,00	4,14	3,65	4,33	3,33	3,77	15,25	14,72	14,91	15,02	15,12	1,86

	KODE	DER					CR			
		2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
1	ADES	0,67	0,71	0,99	1,00	2,45	1,54	1,39	1,64	1,44
2	AISA	1,13	1,05	1,28	1,17	3,13	2,66	1,62	2,38	1,62
3	ALDO	1,16	1,24	1,14	1,04	1,64	1,33	1,34	1,48	1,49
4	AMFG	0,28	0,23	0,26	0,53	5,8	5,68	4,65	2,02	2,44
5	ARNA	0,48	0,38	0,60	0,63	2,03	1,61	1,02	1,35	1,56
6	ASII	1,02	0,96	0,94	0,87	1,94	1,32	1,38	1,24	1,23
7	AUTO	0,32	0,42	0,41	0,39	1,64	1,33	1,32	1,51	1,61
8	BRAM	0,47	0,73	0,60	0,50	1,99	1,42	1,81	1,89	2,29
9	CPIN	0,58	0,91	0,97	0,71	3,18	2,24	2,11	2,17	2,42
10	DLTA	0,28	0,30	0,22	0,18	4,54	4,47	6,42	7,6	7,78
11	DPNS	0,15	0,14	0,14	0,12	12,7	12,23	13,35	15,16	12,04
12	EKAD	0,45	0,51	0,33	0,19	2,87	2,33	3,57	4,89	4,77
13	GGRM	0,73	0,75	0,67	0,59	2,6	1,62	1,77	1,94	1,94
14	HMSP	0,94	1,10	0,19	0,24	2,21	1,53	6,57	5,23	2,77
15	ICBP	16,85	16,83	17,84	19,63	2,92	2,18	2,33	2,41	2,2
16	IGAR	0,39	0,33	0,24	0,18	4,43	4,12	4,96	5,82	6,18
17	INCI	0,08	0,08	0,10	0,11	12,9	12,86	9,68	5,82	5,44
18	INDF	1,04	1,08	1,13	0,87	2,23	1,81	1,71	1,51	1,47
19	INDR	1,47	1,44	1,71	1,83	1,4	1,08	1,14	1,16	1,04
20	INDS	0,25	0,25	0,33	0,20	3,87	2,91	2,23	3,03	5
21	INKP	1,95	1,71	1,68	1,44	2,35	1,38	1,4	1,6	1,74
22	INTP	0,16	0,17	0,16	0,15	5,42	4,93	4,89	4,53	4,7

23	IPOL	0,83	0,84	0,83	0,81	1,67	0,87	0,88	0,96	0,97
24	ISSP	1,27	1,34	1,13	1,28	2,06	1,36	1,29	1,16	1,16
25	JECC	7,40	5,20	2,69	2,37	1,14	1,03	1,05	1,14	1,16
26	KBLI	0,51	0,42	0,51	0,42	3,6	3,33	2,85	3,41	2,05
27	KBLM	1,43	1,23	1,21	0,99	1,08	1,04	1,06	1,3	1,26
28	KDSI	1,42	1,40	2,11	1,72	2,16	1,37	1,16	1,23	1,16
29	LION	0,20	0,35	0,41	0,46	4,51	3,69	3,8	3,56	3,63
30	MLBI	0,80	3,03	1,74	1,77	0,92	0,51	0,58	0,68	0,81
31	MYOR	1,47	1,51	1,18	1,06	2,97	2,09	2,37	2,25	2,26
32	NIPS	2,38	1,10	1,54	1,11	1,43	1,29	1,05	1,22	1,25
33	PBRX	1,36	0,79	1,05	1,28	4,28	3,86	3,6	3,76	8,3
34	PICO	1,89	1,71	1,45	1,34	1,78	1,66	1,59	1,67	1,11
35	ROTI	1,32	1,23	1,28	1,02	2,35	1,37	2,05	2,96	1,02
36	SCCO	1,49	1,03	0,92	1,01	2,4	1,57	1,69	1,69	1,69
37	SKBM	1,47	1,04	1,22	1,72	2,29	1,48	1,15	1,11	1,7
38	SKLT	1,16	1,16	1,48	0,92	1,73	1,18	1,19	1,32	1,31
39	SMBR	0,10	0,08	0,11	0,40	13,1	12,99	7,57	2,87	1,58
40	SMGR	0,41	0,37	0,39	0,45	3,07	2,21	1,6	1,27	1,64
41	SMSM	0,69	0,53	0,54	0,43	2,3	2,11	2,39	2,86	3,48
42	SRIL	1,41	2,00	1,83	1,86	6,19	5,33	4,81	3,06	3,68
43	SRSN	0,34	0,41	0,69	0,78	3,33	2,87	2,17	1,74	2,03
44	STAR	0,53	0,58	0,49	0,41	2,31	1,74	1,81	2	2,75
45	STTP	1,12	1,08	0,90	1,00	1,92	1,48	1,58	1,65	2,17
46	TCID	0,24	0,44	0,21	0,23	1,99	1,8	4,99	5,26	4,68

47	TKIM	2,26	1,91	1,81	1,66	2,3	1,9	1,43	1,39	1,45
48	TOTO	0,69	0,65	0,64	0,69	2,81	2,11	2,41	2,19	2,64
49	TPIA	1,23	1,21	1,10	1,41	1,82	1,39	1,1	1,53	2,43
50	TRIS	0,59	0,69	0,74	0,85	2,47	2	1,89	1,64	1,85
51	TRST	0,91	0,85	0,72	0,70	1,36	1,24	1,31	1,3	1,3
52	ULTJ	0,40	0,29	0,27	0,21	4,27	3,34	3,75	4,84	5,49
53	UNIT	0,90	0,82	0,90	0,77	1,05	0,45	0,6	0,65	0,73
54	UNVR	2,14	2,11	2,26	2,56	0,99	0,71	0,65	0,61	0,63
55	WIIM	0,57	0,56	0,42	0,37	2,39	2,27	2,89	3,39	4,75
		1,31	1,26	1,21	1,21	3,17	2,66	2,67	2,62	2,68

DATA SETELAH OUTLIER

tahun	KODE	ROA	PBV	SIZE	DER	CR
2012	ADES	12,62	4,79	13,74	1,56	2,45
2012	AISA	6,91	1,88	16,35	1,36	3,13
2012	ALDO	7,49	3,09	13,59	1,38	1,64
2012	AMFG	9,56	2,05	15,95	1,23	5,8
2012	ARNA	20,94	2,25	14,57	1,27	2,03
2012	ASII	10,42	3,48	19,56	1,81	1,94
2012	AUTO	8,39	2,75	17,28	0,33	1,64
2012	BRAM	2,32	0,7	15,17	0,78	1,99
2012	CPIN	16,08	5,6	16,93	1,34	3,18
2012	DLTA	31,2	9,72	14,5	0,91	4,54
2012	DPNS	74,84	1,6	12,38	0,93	12,67
2012	EKAD	OUTLIER				
2012	GGRM	8,63	3,19	18,38	1,65	2,6
2012	HMSP	OUTLIER				
2012	ICBP	10,51	5,39	17,85	16,89	2,92
2012	IGAR	11,13	1,84	13,07	0,95	4,43
2012	INCI	7,59	1,11	11,94	1	12,9
2012	INDF	3,92	2,26	18,19	1,99	2,23
2012	INDR	OUTLIER				
2012	INDS	6,72	1,12	15,09	0,75	3,87
2012	INKP	3,26	0,48	19,07	2,84	2,35
2012	INTP	18,84	3,94	17,51	0,75	5,42
2012	IPOL	3,42	1,35	15,99	1,08	1,67
2012	ISSP	4,63	0,65	15,52	2,22	2,06
2012	JECC	1,82	3,9	14,94	7,74	1,14
2012	KBLI	5,5	1,49	14,44	0,85	3,6
2012	KBLM	1,17	1,01	13,93	1,6	1,08
2012	KDSI	4,23	1,06	14,33	2,31	2,16
2012	LION	12,99	2,54	14,04	0,51	4,51
2012	MLBI	OUTLIER				
2012	MYOR	10,9	6,93	16,19	2,23	2,97
2012	NIPS	4,24	1,39	14,07	2,48	1,43
2012	PBRX	4,47	4,5	15,63	1,72	4,28
2012	PICO	2,48	0,84	13,39	2,03	1,78
2012	ROTI	8,67	1,37	14,98	1,48	2,35
2012	SCCO	5,96	1,87	15,06	2,18	2,4
2012	SKBM	11,71	2,49	13,9	2,44	2,29
2012	SKLT	3,79	1,09	12,93	1,99	1,73

2012	SMBR	11,51	1,36	15,04	0,8	13,08
2012	SMGR	17,39	4,31	17,45	0,5	3,07
2012	SMSM	19,88	5,3	14,48	1,1	2,3
2012	SRIL	5,54	2,17	15,99	2,34	6,19
2012	SRSN	12,69	1,95	12,28	0,62	3,33
2012	STAR	11,51	0,6	14,31	1,12	2,31
2012	STTP	7,78	3,79	14,67	1,56	1,92
2012	TCID	10,92	2,52	14,28	1,16	1,99
2012	TKIM	1,04	0,38	17,69	3,14	2,3
2012	TOTO	13,55	4,61	14,86	0,93	2,81
2012	TPIA	0,58	1,33	17,6	1,94	1,82
2012	TRIS	10,73	2,32	13,42	1,15	2,47
2012	TRST	1,01	0,81	15,59	1,64	1,36
2012	ULTJ	11,56	7,07	15,72	1,33	4,27
2012	UNIT	OUTLIER				
2012	UNVR	OUTLIER				
2012	WIIM	10,77	1,84	14,13	0,86	2,39
2013	ADES	6,14	4,51	13	0,67	1,54
2013	AISA	5,13	1,77	15,43	1,13	2,66
2013	ALDO	5,9	2,82	12,62	1,16	1,33
2013	AMFG	11,7	1,13	15,08	0,28	5,68
2013	ARNA	20,78	1,98	13,94	0,48	1,61
2013	ASII	9,37	2,59	19,18	1,02	1,32
2013	AUTO	6,65	1,84	16,35	0,32	1,33
2013	BRAM	5,15	0,63	14,89	0,47	1,42
2013	CPIN	8,37	5,53	16,57	0,58	2,24
2013	DLTA	29,04	9,04	13,67	0,28	4,47
2013	DPNS	5,4	0,7	11,4	0,15	12,23
2013	EKAD	9,91	1,17	11,65	0,45	2,33
2013	GGRM	9,27	2,75	17,74	0,73	1,62
2013	HMSP	OUTLIER				
2013	ICBP	10,16	4,65	16,87	16,85	2,18
2013	IGAR	15,69	1,3	12,66	0,39	4,12
2013	INCI	7,45	0,34	11,82	0,08	12,86
2013	INDF	5,99	1,57	18,17	1,04	1,81
2013	INDR	0,54	0,22	15,99	1,47	1,08
2013	INDS	5,59	0,8	14,6	0,25	2,91
2013	INKP	1,94	0,27	18,24	1,95	1,38
2013	INTP	18,26	3,24	17,1	0,16	4,93
2013	IPOL	1,44	0,52	15,04	0,83	0,87
2013	ISSP	3,95	0,54	15,3	1,27	1,36

2013	JECC	2,24	2,93	14,03	7,4	1,03
2013	KBLI	5,24	0,66	14,11	0,51	3,33
2013	KBLM	3,16	0,65	13,39	1,43	1,04
2013	KDSI	4,67	0,41	13,65	1,42	1,37
2013	LION	8,17	1,55	13,12	0,2	3,69
2013	MLBI	OUTLIER				
2013	MYOR	3,98	5,97	16,09	1,47	2,09
2013	NIPS	4,15	1	13,59	2,38	1,29
2013	PBRX	2,76	3,98	14,87	1,36	3,86
2013	PICO	2,58	0,41	13,34	1,89	1,66
2013	ROTI	8,8	1,33	14,42	1,32	1,37
2013	SCCO	8,31	1,28	14,38	1,49	1,57
2013	SKBM	13,72	2,14	13,12	1,47	1,48
2013	SKLT	4,97	0,93	12,62	1,16	1,18
2013	SMBR	11,22	1,33	14,81	0,1	12,99
2013	SMGR	16,24	3,86	17,24	0,41	2,21
2013	SMSM	24,09	4,96	14,35	0,69	2,11
2013	SRIL	7,23	1,97	15,54	1,41	5,33
2013	SRSN	3,12	0,96	11,74	0,34	2,87
2013	STAR	11,22	0,48	13,53	0,53	1,74
2013	STTP	7,26	2,94	14,2	1,12	1,48
2013	TCID	9,41	2,06	14,2	0,24	1,8
2013	TKIM	0,76	0,24	17,28	2,26	1,9
2013	TOTO	14,49	3,88	14,37	0,69	2,11
2013	TPIA	0,95	1,25	16,97	1,23	1,39
2013	TRIS	6,86	1,33	13,01	0,59	2
2013	TRST	0,92	0,41	15	0,91	1,24
2013	ULTJ	9,71	6,43	14,85	0,4	3,34
2013	UNIT	OUTLIER				
2013	UNVR	OUTLIER				
2013	WIIM	8,43	1,83	14,02	0,57	2,27
2014	ADES	5,03	2,8	13,13	0,71	1,39
2014	AISA	4,12	2,05	15,81	1,05	1,62
2014	ALDO	6,58	2,6	12,78	1,24	1,34
2014	AMFG	7,99	1,14	15,18	0,23	4,65
2014	ARNA	4,98	7,51	14,05	0,38	1,02
2014	ASII	6,36	2,6	19,28	0,96	1,38
2014	AUTO	2,25	2,08	16,48	0,42	1,32
2014	BRAM	4,31	1,04	15,16	0,73	1,81
2014	CPIN	7,42	5,68	16,85	0,91	2,11
2014	DLTA	18,5	9,33	13,81	0,3	6,42



2014	DPNS	3,59	0,5	12,5	0,14	13,35
2014	EKAD	12,07	1,54	12,93	0,51	3,57
2014	GGRM	10,16	3,66	17,88	0,75	1,77
2014	HMSP	27,26	27,35	17,16	1,1	6,57
2014	ICBP	11,01	5,26	17,03	16,83	2,33
2014	IGAR	13,39	1,22	12,77	0,33	4,96
2014	INCI	10	0,32	11,9	0,08	9,68
2014	INDF	4,04	1,45	18,27	1,08	1,71
2014	INDR	1,26	0,14	16,04	1,44	1,14
2014	INDS	OUTLIER				
2014	INKP	OUTLIER				
2014	INTP	15,76	3,96	17,18	0,17	4,89
2014	IPOL	0,95	0,4	15,08	0,84	0,88
2014	ISSP	2,92	0,81	15,51	1,34	1,29
2014	JECC	OUTLIER				
2014	KBLI	7,43	0,61	14,11	0,42	2,85
2014	KBLM	1,95	0,61	13,38	1,23	1,06
2014	KDSI	0,97	0,39	13,77	1,4	1,16
2014	LION	7,2	1,14	13,3	0,35	3,8
2014	MLBI	OUTLIER				
2014	MYOR	11,02	4,74	16,15	1,51	2,37
2014	NIPS	1,98	1,43	14	1,1	1,05
2014	PBRX	1,95	1,43	15,33	0,79	3,6
2014	PICO	2,47	0,4	13,35	1,71	1,59
2014	ROTI	10	7,76	14,58	1,23	2,05
2014	SCCO	8,97	1,06	14,32	1,03	1,69
2014	SKBM	5,25	3,08	13,38	1,04	1,15
2014	SKLT	5,32	1,36	12,71	1,16	1,19
2014	SMBR	10,84	1,44	14,89	0,08	7,57
2014	SMGR	11,86	4,09	17,35	0,37	1,6
2014	SMSM	20,78	5,97	14,37	0,53	2,39
2014	SRIL	7,11	1,19	15,98	2	4,81
2014	SRSN	2,7	0,91	13,05	0,41	2,17
2014	STAR	10,84	0,49	13,56	0,58	1,81
2014	STTP	9,67	4,8	14,35	1,08	1,58
2014	TCID	26,15	2,8	14,43	0,44	4,99
2014	TKIM	OUTLIER				
2014	TOTO	11,69	3,19	14,52	0,65	2,41
2014	TPIA	1,41	0,93	16,99	1,21	1,1
2014	TRIS	6,52	1,24	13,17	0,69	1,89
2014	TRST	0,75	0,62	15	0,85	1,31

2014	ULTJ	14,78	4,91	14,89	0,29	3,75
2014	UNIT	OUTLIER				
2014	UNVR	OUTLIER				
2014	WIIM	9,76	1,6	14,1	0,56	2,89
2015	ADES	7,29	1,82	13,39	0,99	1,64
2015	AISA	7,77	0,98	16,02	1,28	2,38
2015	ALDO	6,15	2,37	12,81	1,14	1,48
2015	AMFG	4,73	0,84	15,27	0,26	2,02
2015	ARNA	5,92	4,1	14,17	0,6	1,35
2015	ASII	6,99	1,92	19,32	0,94	1,24
2015	AUTO	3,31	0,76	16,48	0,41	1,51
2015	BRAM	7,53	0,83	15,27	0,6	1,89
2015	CPIN	9,19	3,39	17,02	0,97	2,17
2015	DLTA	21,25	4,9	13,85	0,22	7,6
2015	DPNS	3,38	0,53	12,52	0,14	15,16
2015	EKAD	12,91	1,16	12,87	0,33	4,89
2015	GGRM	10,6	2,78	17,97	0,67	1,94
2015	HMSP	30,02	13,66	17,45	0,19	5,23
2015	ICBP	12,56	4,79	17,09	17,84	2,41
2015	IGAR	15,77	0,7	12,86	0,24	5,82
2015	INCI	3,71	0,36	12,04	0,1	5,82
2015	INDF	6,41	1,05	18,34	1,13	1,51
2015	INDR	OUTLIER				
2015	INDS	2	0,12	14,75	0,33	3,03
2015	INKP	OUTLIER				
2015	INTP	12,84	3,44	17,13	0,16	4,53
2015	IPOL	2,3	0,22	15,23	0,83	0,96
2015	ISSP	1,7	0,53	15,51	1,13	1,16
2015	JECC	8,34	0,56	14,12	2,69	1,14
2015	KBLI	17,87	0,46	14,25	0,51	3,41
2015	KBLM	3,32	0,5	13,39	1,21	1,3
2015	KDSI	4,13	0,2	13,98	2,11	1,23
2015	LION	6,17	1,2	13,37	0,41	3,56
2015	MLBI	OUTLIER				
2015	MYOR	10,75	5,25	16,24	1,18	2,25
2015	NIPS	3,69	1,04	14,25	1,54	1,22
2015	PBRX	2,56	1,22	15,69	1,05	3,76
2015	PICO	2,07	0,29	13,31	1,45	1,67
2015	ROTI	9,58	5,39	14,81	1,28	2,96
2015	SCCO	13,9	0,83	14,39	0,92	1,69
2015	SKBM	2,25	2,57	13,55	1,22	1,11

2015	SKLT	3,63	1,68	12,84	1,48	1,32
2015	SMBR	5,93	0,97	15	0,11	2,87
2015	SMGR	10,25	2,46	17,46	0,39	1,27
2015	SMSM	22,27	4,76	14,61	0,54	2,86
2015	SRIL	6,27	1,89	16,26	1,83	3,06
2015	SRSN	1,54	0,89	13,26	0,69	1,74
2015	STAR	5,93	0,49	13,5	0,49	2
2015	STTP	7,45	3,92	14,47	0,9	1,65
2015	TCID	7,42	1,93	14,55	0,21	5,26
2015	TKIM	OUTLIER				
2015	TOTO	6,53	4,81	14,71	0,64	2,19
2015	TPIA	14,1	0,93	17,12	1,1	1,53
2015	TRIS	3,94	0,95	13,26	0,74	1,64
2015	TRST	1,03	0,44	15,03	0,72	1,3
2015	ULTJ	16,74	4,07	15,08	0,27	4,84
2015	UNIT	0,2	0,08	13,04	0,9	0,65
2015	UNVR	OUTLIER				
2015	WIIM	7,85	0,96	14,11	0,42	3,39
2016	ADES	2,9	1,64	13,55	1	1,44
2016	AISA	1,83	1,58	16,04	1,17	1,62
2016	ALDO	6,15	1,67	12,92	1,04	1,49
2016	AMFG	1,08	0,83	15,52	0,53	2,44
2016	ARNA	5,49	4,15	14,25	0,63	1,56
2016	ASII	7,84	2,54	19,38	0,87	1,23
2016	AUTO	2,45	0,96	16,5	0,39	1,61
2016	BRAM	OUTLIER				
2016	CPIN	7,93	3,47	17	0,71	2,42
2016	DLTA	15,2	4,37	14	0,18	7,78
2016	DPNS	1,33	0,51	12,6	0,12	12,04
2016	EKAD	8,54	0,79	13,46	0,19	4,77
2016	GGRM	8,63	3,27	17,96	0,59	1,94
2016	HMSP	20,06	14,51	17,57	0,24	2,77
2016	ICBP	9,84	5,61	17,18	19,63	2,2
2016	IGAR	12,22	1,38	12,99	0,18	6,18
2016	INCI	3,92	0,25	12,5	0,11	5,44
2016	INDF	4,89	1,55	18,22	0,87	1,47
2016	INDR	OUTLIER				
2016	INDS	3,71	0,26	14,72	0,2	5
2016	INKP	OUTLIER				
2016	INTP	5,12	2,23	17,22	0,15	4,7
2016	IPOL	0,59	0,43	15,15	0,81	0,97

2016	ISSP	OUTLIER				
2016	JECC	4,79	1,14	14,28	2,37	1,16
2016	KBLI	10,29	0,9	14,44	0,42	2,05
2016	KBLM	1,59	0,83	13,37	0,99	1,26
2016	KDSI	3,16	0,35	13,95	1,72	1,16
2016	LION	1,56	1,16	13,44	0,46	3,63
2016	MLBI	OUTLIER				
2016	MYOR	6,86	6,38	16,37	1,06	2,26
2016	NIPS	1,81	0,78	14,39	1,11	1,25
2016	PBRX	1,42	1,01	15,76	1,28	8,3
2016	PICO	2,01	0,49	13,31	1,34	1,11
2016	ROTI	3,08	5,97	14,89	1,02	1,02
2016	SCCO	5,23	1,33	14,71	1,01	1,69
2016	SKBM	OUTLIER				
2016	SKLT	2,7	1,27	13,25	0,92	1,31
2016	SMBR	OUTLIER				
2016	SMGR	3,11	1,91	17,6	0,45	1,64
2016	SMSM	6,25	3,62	14,63	0,43	3,48
2016	SRIL	4,55	1,07	16,36	1,86	3,68
2016	SRSN	1,52	0,85	13,48	0,78	2,03
2016	STAR	2,21	0,55	13,44	0,41	2,75
2016	STTP	7,18	3,82	14,66	1	2,17
2016	TCID	6,88	1,44	14,6	0,23	4,68
2016	TKIM	0,88	0,16	17,33	1,66	1,45
2016	TOTO	7,05	3,26	14,76	0,69	2,64
2016	TPIA	10,68	4,935	17,17	1,41	2,43
2016	TRIS	2,11	0,98	13,37	0,85	1,85
2016	TRST	0,5	0,45	15,01	0,7	1,3
2016	ULTJ	13,28	3,95	15,26	0,21	5,49
2016	UNIT	OUTLIER				
2016	UNVR	OUTLIER				
2016	WIIM	2,13	0,96	14,12	0,37	4,75

### Lampiran 3 : Hasil Analisis Data

## HASIL UJI REGRESI PERSAMAAN I

### Regression

**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	ln cr, ln size, ln der <sup>b</sup>	.	Enter

a. Dependent Variable: ln roa

b. All requested variables entered.

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,454 <sup>a</sup>	,206	,196	,811559	2,002

a. Predictors: (Constant), ln cr, ln size, ln der

b. Dependent Variable: ln roa

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	40,944	3	13,648	20,722	,000 <sup>b</sup>
	Residual	158,071	240	,659		
	Total	199,014	243			

a. Dependent Variable: ln roa

b. Predictors: (Constant), ln cr, ln size, ln der

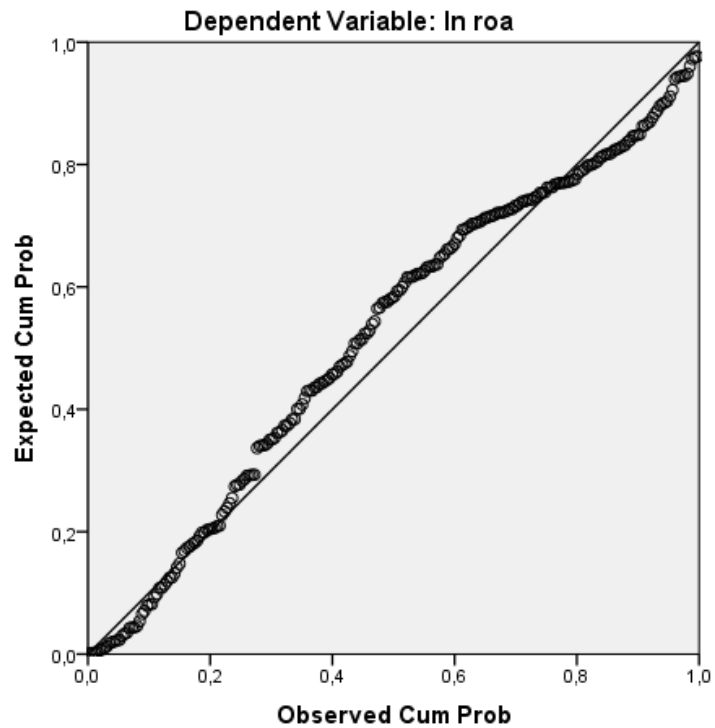
**Coefficients<sup>a</sup>**

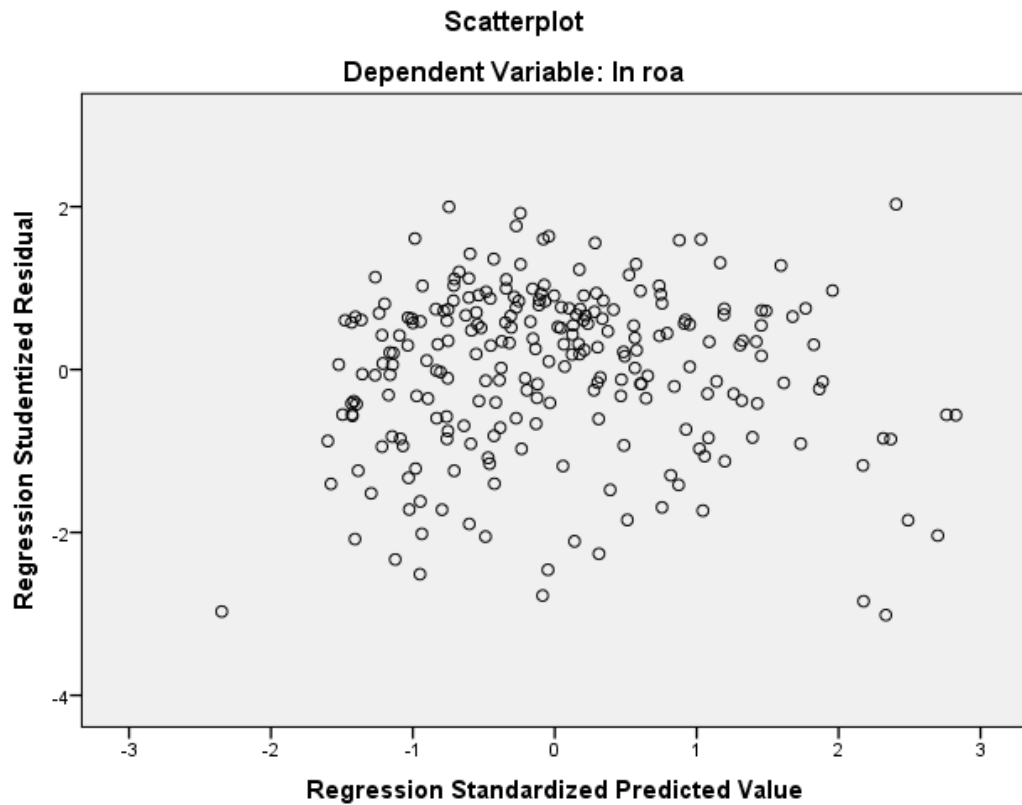
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-,951	1,281		-,742	,459		
	ln der	,005	,066	,005	,071	,943	,726	1,378
	ln size	,780	,471	,099	1,656	,099	,927	1,078
	ln cr	,670	,096	,461	6,992	,000	,760	1,315

a. Dependent Variable: ln roa

## Charts

**Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual**





**HASIL Uji HETEROKEDASTISITAS PERSAMAAN I**

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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,786	,764		1,028	,305
	ln der	,003	,039	,007	,089	,929
	ln size	-,054	,281	-,013	-,194	,846
	ln cr	,012	,057	,015	,205	,838

a. Dependent Variable: abs1

## HASIL UJI HETEROKEDASTISITAS PERSAMAAN II

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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1,001	,705		1,419	,157
	ln der	-,002	,036	-,005	-,066	,947
	ln size	-,145	,261	-,037	-,557	,578
	ln cr	-,059	,058	-,083	-1,019	,309
	ln roa	-,007	,036	-,014	-,187	,852

a. Dependent Variable: abs2

## HASIL UJI AUTOKORELASI

**Runs Test**

	Unstandardized Residual	Unstandardized Residual
Test Value <sup>a</sup>	,20138	-,03612
Cases < Test Value	122	122
Cases >= Test Value	122	122
Total Cases	244	244
Number of Runs	116	123
Z	-,898	,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	,369	1,000

a. Median



## HASIL UJI REGRESI PERSAMAAN II

### Regression

**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	ln roa, ln size, ln der, ln cr <sup>b</sup>		Enter

a. Dependent Variable: ln pbv

b. All requested variables entered.

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,694 <sup>a</sup>	,482	,473	,702096	2,070

a. Predictors: (Constant), ln roa, ln size, ln der, ln cr

b. Dependent Variable: ln pbv

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	109,675	4	27,419	55,623	,000 <sup>b</sup>
	Residual	117,812	239	,493		
	Total	227,488	243			

a. Dependent Variable: ln pbv

b. Predictors: (Constant), ln roa, ln size, ln der, ln cr

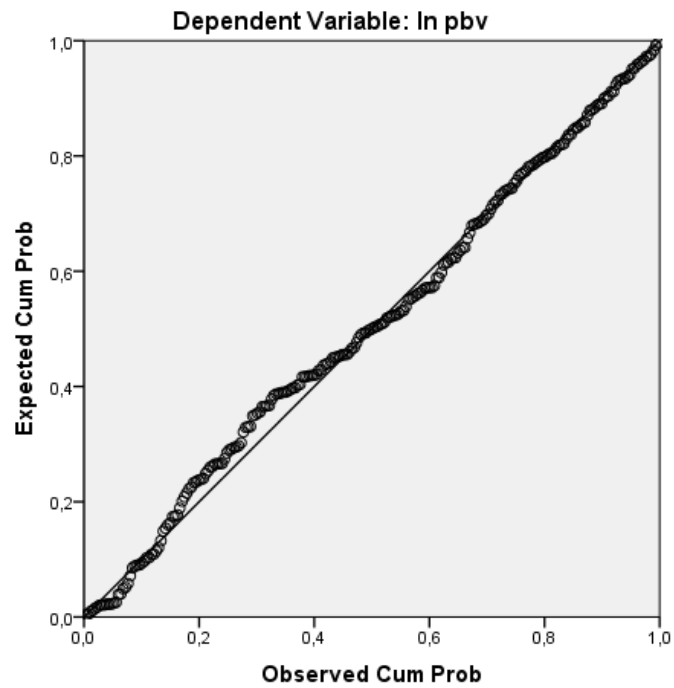
**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-5,730	1,109		-5,165	,000		
	ln der	,146	,057	,139	2,553	,011	,726	1,378
	ln size	1,859	,410	,220	4,534	,000	,917	1,091
	ln cr	-,049	,091	-,032	-,540	,589	,632	1,583
	ln roa	,707	,056	,661	12,659	,000	,794	1,259

a. Dependent Variable: ln pbv

## Charts

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



Scatterplot

