

LAMPIRAN

Lampiran 1

**Data Sampel Setelah Outlier dan Tanggal Publikasi Laporan Keuangan
Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di BEI Tahun 2015-2018**

No	Kode	Nama Perusahaan	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	AKKU	Anugerah Kagum Karya Utama Tbk	23/04/2014	01/04/2015	31/03/2016	23/03/2017	30/03/2018	16/04/2019
2	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk	31/03/2014	20/04/2015	31/03/2016	29/03/2017	23/03/2018	26/03/2019
3	ALDO	Alkindo Naratama Tbk	25/03/2014	27/03/2015	30/03/2016	30/03/2017	30/03/2018	15/03/2019
4	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk	01/04/2014	30/04/2015	01/04/2016	31/03/2017	27/03/2018	27/03/2019
5	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk	01/04/2014	31/03/2015	01/04/2016	30/03/2017	23/03/2018	20/03/2019
6	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk	13/06/2014	06/05/2015	30/05/2016	29/05/2017	04/04/2018	29/04/2019
7	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk	27/03/2014	30/03/2015	30/03/2016	29/03/2017	29/03/2018	29/03/2019
8	APLI	Asiaplast Industries Tbk	28/03/2014	31/03/2015	26/03/2016	31/03/2017	23/03/2018	28/03/2019
9	ARNA	Arwana Citramulia Tbk	27/02/2014	27/03/2015	29/02/2016	20/03/2017	01/03/2018	01/02/2019
10	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure Tbk	03/04/2014	01/04/2015	24/03/2016	27/03/2017	29/03/2018	29/03/2019
11	BRNA	Berlina Tbk	01/04/2014	02/04/2015	04/04/2016	31/03/2017	30/03/2018	02/04/2019
12	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk	01/04/2014	31/03/2015	31/03/2016	30/03/2017	22/03/2018	11/04/2019
13	BUDI	Budi Starch & Sweetener Tbk	28/03/2014	31/03/2015	21/03/2016	31/03/2017	19/03/2018	20/03/2019
14	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk	07/04/2014	01/04/2015	24/03/2016	21/03/2017	07/03/2018	15/03/2019
15	DLTA	Delta Djakarta Tbk	28/03/2014	31/03/2015	01/04/2016	31/03/2017	26/03/2018	28/03/2019
16	DVLA	Darya Varia Laboratoria Tbk	27/03/2014	30/03/2015	29/03/2016	29/03/2017	09/03/2018	22/03/2019
17	EKAD	Ekadharma International Tbk	27/03/2014	30/03/2015	18/03/2016	17/03/2017	23/03/2018	15/03/2019
18	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk	13/03/2014	17/03/2015	31/03/2016	23/02/2017	23/02/2018	08/02/2019
19	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk	26/03/2014	26/03/2015	21/03/2016	29/03/2017	22/03/2018	11/04/2019
20	GGRM	Gudang Garam Tbk	28/03/2014	31/03/2015	31/03/2016	02/05/2017	03/05/2018	25/03/2019

No	Kode	Nama Perusahaan	2013	2014	2015	2016	2017	2018
21	GJTL	Gajah Tunggal Tbk	28/03/2014	30/03/2015	28/03/2016	23/03/2017	23/03/2018	28/03/2019
22	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk	01/04/2014	31/03/2015	15/03/2016	07/03/2017	21/03/2021	29/03/2019
23	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	21/03/2014	20/03/2015	28/03/2016	24/03/2017	16/03/2018	19/03/2019
24	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk	13/03/2014	04/03/2015	19/02/2016	27/03/2017	19/03/2018	27/03/2019
25	IKAI	Intikeramik Alamasri Industri Tbk	28/03/2014	30/03/2015	29/03/2016	31/03/2017	22/03/2018	28/03/2019
26	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk	26/03/2014	31/03/2015	24/03/2016	23/03/2017	22/03/2018	28/03/2019
27	INAF	Indofarma Tbk	28/03/2014	10/03/2015	14/03/2016	28/02/2017	12/03/2018	28/03/2019
28	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk	28/03/2014	31/03/2015	28/03/2016	30/03/2017	16/03/2018	22/03/2019
29	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk	28/03/2014	01/04/2015	11/03/2016	30/03/2017	26/03/2018	25/03/2019
30	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk	21/03/2014	23/03/2015	28/03/2016	24/03/2017	16/03/2018	19/03/2019
31	INDS	Indodpring Tbk	28/03/2014	31/03/2015	24/03/2016	24/03/2017	26/03/2018	25/03/2019
32	INTP	Indocement Tunggal Prakasa Tbk	18/03/2014	19/03/2015	10/03/2016	16/03/2017	15/03/2018	19/03/2019
33	JECC	Jembo Cable Company Tbk	28/03/2014	01/04/2015	24/03/2016	24/03/2017	14/03/2018	27/03/2019
34	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	27/03/2014	27/02/2015	29/02/2016	01/03/2017	26/02/2018	05/03/2019
35	KBLI	KMI Wire and Cable Tbk	28/03/2014	30/03/2015	21/03/2016	21/03/2017	28/03/2018	27/03/2019
36	KBLM	Kabelindo Murni Tbk	29/03/2014	01/04/2015	28/03/2016	24/03/2017	27/03/2018	25/03/2019
37	KBRI	Kertas Basuki Rachmat Indonesia Tbk	03/04/2014	30/03/2015	31/03/2016	31/03/2017	23/03/2018	27/03/2019
38	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk	28/03/2014	27/02/2015	07/03/2016	30/03/2017	26/02/2018	11/03/2019
39	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk	28/03/2014	31/03/2015	31/03/2016	31/03/2017	28/03/2018	28/03/2019
40	KICI	Kedaung Indah Can Tbk	26/03/2014	26/03/2015	29/03/2016	09/03/2017	06/03/2018	08/03/2019

No	Kode	Nama Perusahaan	2013	2014	2015	2016	2017	2018
41	KRAH	Grand Kartech Tbk	01/04/2014	01/04/2015	31/03/2016	28/04/2017	26/04/2018	21/05/2019
42	LION	Lion Metal Works Tbk	01/04/2014	26/03/2015	31/03/2016	30/03/2017	30/03/2018	15/03/2019
43	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk	26/03/2014	16/03/2015	31/03/2016	23/03/2017	02/04/2018	22/03/2019
44	LMSH	Lionmesh Prima Tbk	01/04/2014	27/03/2015	31/03/2016	15/03/2017	15/03/2018	18/03/2019
45	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk	01/04/2014	01/04/2015	30/05/2016	29/03/2017	29/03/2018	28/03/2019
46	MAIN	Malindo Feedmill Tbk	28/03/2014	31/03/2015	01/04/2016	29/03/2017	09/04/2018	29/03/2019
47	MERK	Merck Tbk	05/03/2014	12/03/2015	10/03/2016	01/03/2017	01/03/2018	15/03/2019
48	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk	27/03/2014	27/03/2015	24/03/2016	31/03/2017	22/02/2018	15/02/2019
49	MLIA	Mulia Industrindo Tbk	02/04/2014	26/03/2015	31/03/2016	30/03/2017	09/03/2018	22/03/2019
50	MRAT	Mustika Ratu Tbk	07/04/2014	31/03/2015	06/04/2016	24/03/2017	20/03/2018	18/04/2019
51	MYOR	Mayora Indah Tbk	28/03/2014	01/04/2015	31/03/2016	15/03/2017	15/03/2018	28/03/2019
52	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk	01/04/2014	19/06/2015	21/03/2016	15/06/2017	26/04/2018	29/03/2019
53	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk	01/04/2014	31/03/2015	24/03/2016	29/03/2017	02/03/2018	20/03/2019
54	PRAS	Prima Alloy Steel Universal Tbk	01/04/2014	31/03/2015	31/03/2016	24/03/2017	23/03/2018	25/03/2019
55	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk	28/03/2014	31/03/2015	31/03/2016	31/03/2017	06/04/2018	12/04/2019
56	PYFA	Pyridam Farma Tbk	26/03/2014	30/03/2015	06/04/2016	12/04/2017	14/03/2018	18/03/2019
57	RMBA	Bentoel International Investama Tbk	28/03/2014	31/03/2015	28/03/2016	13/03/2017	26/03/2018	28/03/2019
58	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk	27/03/2014	27/03/2015	31/03/2016	10/03/2017	26/03/2018	13/03/2019
59	SCCO	Supreme Cable Manufacturing Corporation Tbk	01/04/2014	30/03/2015	17/03/2016	17/03/2017	23/03/2018	25/03/2019
60	SIMA	Siwani Makmur Tbk	29/03/2014	31/03/2015	14/12/2016	27/03/2017	26/04/2018	20/03/2019

No	Kode	Nama Perusahaan	2013	2014	2015	2016	2017	2018
61	SIPD	Sierad Produce Tbk	10/04/2014	29/05/2015	26/05/2016	31/03/2017	16/03/2018	21/03/2019
62	SKLT	Sekar Laut Tbk	28/03/2014	30/03/2015	08/04/2016	15/03/2017	14/03/2018	16/04/2019
63	SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk	27/02/2014	09/03/2015	16/03/2016	23/02/2017	30/03/2018	29/03/2019
64	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	24/02/2014	04/03/2015	23/04/2016	20/02/2017	20/02/2018	20/05/2019
65	SPMA	Suparma Tbk	28/03/2014	30/03/2015	14/04/2016	29/03/2017	27/03/2018	28/03/2019
66	SRSN	Indo Acidatama Tbk	27/03/2014	30/03/2015	11/03/2016	29/03/2017	12/03/2018	27/03/2019
67	SSTM	Sunson Textile Manufacturer Tbk	26/03/2014	07/04/2015	28/03/2016	27/03/2017	10/07/2018	27/03/2019
68	STTP	Siantar Top Tbk	02/04/2014	01/04/2015	31/03/2016	08/06/2017	06/06/2018	30/03/2019
69	TCID	Mandom Indonesia Tbk	19/03/2014	18/03/2015	30/03/2016	21/03/2017	02/03/2018	01/03/2019
70	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk	28/03/2014	31/03/2015	23/03/2016	31/03/2017	21/03/2018	25/03/2019
71	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk	01/04/2014	31/03/2015	29/03/2016	27/03/2017	20/03/2018	25/03/2019
72	TRIS	Trisula International Tbk	19/03/2014	24/03/2015	14/03/2016	22/03/2017	26/03/2018	26/03/2019
73	TRST	Trias Sentosa Tbk	01/04/2014	31/03/2015	14/03/2016	17/03/2017	29/03/2018	25/03/2019
74	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk	01/04/2014	31/03/2015	29/03/2016	31/03/2017	16/03/2018	15/03/2019
75	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry Tbk	01/04/2014	31/03/2015	31/03/2016	31/03/2017	21/03/2018	25/03/2019
76	UNIT	Nusantara Inti Corpora Tbk	28/03/2014	31/03/2015	21/03/2016	23/03/2017	16/03/2018	25/03/2019
77	UNVR	Unilever Indonesia Tbk	26/03/2014	27/03/2015	30/03/2016	20/03/2017	26/02/2018	31/01/2019
78	VOKS	Voksel Electric Tbk	28/03/2014	20/04/2015	07/04/2016	17/03/2017	20/03/2018	25/03/2019
79	WIIM	Wisnilak Inti Makmur Tbk	26/03/2014	27/03/2015	06/04/2016	31/03/2017	22/03/2018	18/03/2019
80	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk	07/04/2014	30/03/2015	19/04/2016	10/03/2017	09/03/2018	15/04/2019

Lampiran 2

**Perhitungan Return Pasar
Perusahaan Manufaktur Tahun 2013**

No	Kode	t-4	t-3	Rmt-3	t-2	Rmt-2	t-1	Rmt-1	t0	Rmt-0	t+1	Rmt+1	t+2	Rmt+2	t+3	Rmt+3
1	AKPI	4.703	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004	4.858	-0,007
2	ALDO	4.821	4.699	-0,025	4.700	0,000	4.720	0,004	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010
3	ALKA	4.703	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004	4.858	-0,007
4	ALMI	4.703	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004	4.858	-0,007
5	ALTO	4.885	4.946	0,012	4.972	0,005	4.934	-0,008	4.927	-0,002	4.885	-0,008	4.910	0,005	4.888	-0,004
6	APLI	4.720	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004
7	ARNA	4.646	4.624	-0,005	4.577	-0,010	4.533	-0,010	4.569	0,008	4.620	0,011	4.584	-0,008	4.601	0,004
8	BIMA	4.723	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004	4.858	-0,007	4.921	0,013	4.921	0,000
9	BRNA	4.703	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004	4.858	-0,007
10	BUDI	4.720	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004
11	CEKA	4.874	4.870	-0,001	4.891	0,004	4.858	-0,007	4.921	0,013	4.921	0,000	4.921	0,000	4.766	-0,032
12	DLTA	4.720	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004
13	FASW	4.686	4.677	-0,002	4.704	0,006	4.684	-0,004	4.726	0,009	4.879	0,032	4.876	-0,001	4.806	-0,014
14	GDST	4.699	4.700	0,000	4.720	0,004	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022
15	IGAR	4.686	4.677	-0,002	4.704	0,006	4.684	-0,004	4.726	0,009	4.879	0,032	4.876	-0,001	4.806	-0,014
16	IKAI	4.720	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004
17	IMAS	4.699	4.700	0,000	4.720	0,004	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022
18	INAF	4.720	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004
19	INAI	4.720	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004
20	JECC	4.720	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004
21	JPFA	4.700	4.720	0,004	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001
22	KBLI	4.720	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004
23	KBLM	4.703	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004	4.858	-0,007

No	Kode	t-4	t-3	Rmt-3	t-2	Rmt-2	t-1	Rmt-1	t0	Rmt-0	t+1	Rmt+1	t+2	Rmt+2	t+3	Rmt+3
24	KBRI	4.723	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004	4.858	-0,007	4.921	0,013	4.921	0,000
25	KDSI	4.720	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004
26	KIAS	4.720	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004
27	KICI	4.699	4.700	0,000	4.720	0,004	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022
28	LMPI	4.699	4.700	0,000	4.720	0,004	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022
29	LPIN	4.703	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004	4.858	-0,007
30	MLBI	4.700	4.720	0,004	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001
31	MRAT	4.874	4.870	-0,001	4.891	0,004	4.858	-0,007	4.921	0,013	4.921	0,000	4.921	0,000	4.766	-0,032
32	MYOR	4.720	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004
33	MYTX	4.703	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004	4.858	-0,007
34	PSDN	4.720	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004
35	PYFA	4.699	4.700	0,000	4.720	0,004	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022
36	RMBA	4.720	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004
37	SMGR	4.556	4.593	0,008	4.598	0,001	4.646	0,010	4.624	-0,005	4.577	-0,010	4.533	-0,010	4.569	0,008
38	SPMA	4.720	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004
39	SRSN	4.700	4.720	0,004	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001
40	TCID	4.726	4.879	0,032	4.876	-0,001	4.806	-0,014	4.821	0,003	4.699	-0,025	4.700	0,000	4.720	0,004
41	TIRT	4.720	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004
42	TRIS	4.726	4.879	0,032	4.876	-0,001	4.806	-0,014	4.821	0,003	4.699	-0,025	4.700	0,000	4.720	0,004
43	TRST	4.703	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004	4.858	-0,007
44	ULTJ	4.703	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004	4.858	-0,007
45	UNIT	4.720	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004
46	UNVR	4.699	4.700	0,000	4.720	0,004	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022
47	VOKS	4.720	4.703	-0,004	4.728	0,005	4.723	-0,001	4.768	0,010	4.874	0,022	4.870	-0,001	4.891	0,004
48	YPAS	4.874	4.870	-0,001	4.891	0,004	4.858	-0,007	4.921	0,013	4.921	0,000	4.921	0,000	4.766	-0,032

**Perhitungan *Return* Pasar
Perusahaan Manufaktur Tahun 2014**

No	Kode	t-4	t-3	Rmt-3	t-2	Rmt-2	t-1	Rmt-1	t0	Rmt-0	t+1	Rmt+1	t+2	Rmt+2	t+3	Rmt+3
1	AKPI	5.419	5.415	-0,001	5.421	0,001	5.411	-0,002	5.401	-0,002	5.461	0,011	5.437	-0,004	5.436	0,000
2	ALDO	5.437	5.448	0,002	5.405	-0,008	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009
3	ALKA	5.435	5.245	-0,035	5.242	-0,001	5.106	-0,026	5.086	-0,004	5.141	0,011	5.160	0,004	5.185	0,005
4	ALMI	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
5	ALTO	5.106	5.086	-0,004	5.141	0,011	5.160	0,004	5.185	0,005	5.150	-0,007	5.182	0,006	5.172	-0,002
6	APLI	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
7	ARNA	5.437	5.448	0,002	5.405	-0,008	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009
8	BIMA	5.369	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004	5.523	0,008
9	BRNA	5.397	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004	5.523	0,008	5.487	-0,007
10	BTON	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
11	BUDI	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
12	CEKA	5.369	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004	5.523	0,008
13	DLTA	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
14	EKAD	5.448	5.405	-0,008	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002
15	FASW	5.420	5.440	0,004	5.426	-0,002	5.435	0,002	5.439	0,001	5.413	-0,005	5.454	0,008	5.443	-0,002
16	GDST	5.443	5.437	-0,001	5.448	0,002	5.405	-0,008	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015
17	GGRM	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
18	GJTL	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
19	IGAR	5.455	5.450	-0,001	5.478	0,005	5.475	-0,001	5.448	-0,005	5.451	0,001	5.515	0,012	5.445	-0,013
20	IKAI	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004

No	Kode	t-4	t-3	Rmt-3	t-2	Rmt-2	t-1	Rmt-1	t0	Rmt-0	t+1	Rmt+1	t+2	Rmt+2	t+3	Rmt+3
21	IMAS	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
22	INAF	5.435	5.426	-0,002	5.440	0,002	5.420	-0,004	5.463	0,008	5.445	-0,003	5.515	0,013	5.451	-0,012
23	INAI	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
24	INCI	5.369	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004	5.523	0,008
25	INDS	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
26	JECC	5.369	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004	5.523	0,008
27	JPFA	5.403	5.417	0,003	5.445	0,005	5.455	0,002	5.450	-0,001	5.478	0,005	5.475	-0,001	5.448	-0,005
28	KBLI	5.448	5.405	-0,008	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002
29	KBLM	5.369	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004	5.523	0,008
30	KBRI	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
31	KDSI	5.403	5.417	0,003	5.445	0,005	5.455	0,002	5.450	-0,001	5.478	0,005	5.475	-0,001	5.448	-0,005
32	KIAS	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
33	KICI	5.443	5.437	-0,001	5.448	0,002	5.405	-0,008	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015
34	LMPI	5.463	5.420	-0,008	5.440	0,004	5.426	-0,002	5.435	0,002	5.439	0,001	5.413	-0,005	5.454	0,008
35	LMSH	5.437	5.448	0,002	5.405	-0,008	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009
36	LPIN	5.369	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004	5.523	0,008
37	MAIN	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
38	MLBI	5.437	5.448	0,002	5.405	-0,008	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009
39	MRAT	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
40	MYOR	5.369	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004	5.523	0,008

No	Kode	t-4	t-3	Rmt-3	t-2	Rmt-2	t-1	Rmt-1	t0	Rmt-0	t+1	Rmt+1	t+2	Rmt+2	t+3	Rmt+3
41	MYTX	4.838	4.873	0,007	4.946	0,015	4.945	0,000	4.985	0,008	4.959	-0,005	4.938	-0,004	4.954	0,003
42	PRAS	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
43	PSDN	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
44	PYFA	5.448	5.405	-0,008	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002
45	RMBA	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
46	SCCO	5.448	5.405	-0,008	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002
47	SIPD	5.288	5.321	0,006	5.253	-0,013	5.237	-0,003	5.216	-0,004	5.214	0,000	5.130	-0,016	5.096	-0,007
48	SMCB	5.475	5.448	-0,005	5.451	0,001	5.515	0,012	5.445	-0,013	5.463	0,003	5.420	-0,008	5.440	0,004
49	SMGR	5.455	5.450	-0,001	5.478	0,005	5.475	-0,001	5.448	-0,005	5.451	0,001	5.515	0,012	5.445	-0,013
50	SPMA	5.448	5.405	-0,008	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002
51	SRSN	5.448	5.405	-0,008	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002
52	TCID	5.440	5.426	-0,002	5.435	0,002	5.439	0,001	5.413	-0,005	5.454	0,008	5.443	-0,002	5.437	-0,001
53	TIRT	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
54	TOTO	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
55	TRIS	5.413	5.454	0,008	5.443	-0,002	5.437	-0,001	5.448	0,002	5.405	-0,008	5.369	-0,007	5.397	0,005
56	TRST	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
57	ULTJ	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
58	UNIT	5.405	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002	5.480	0,004
59	UNVR	5.437	5.448	0,002	5.405	-0,008	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009
60	VOKS	5.419	5.415	-0,001	5.421	0,001	5.411	-0,002	5.401	-0,002	5.461	0,011	5.437	-0,004	5.436	0,000
61	YPAS	5.448	5.405	-0,008	5.369	-0,007	5.397	0,005	5.439	0,008	5.519	0,015	5.467	-0,009	5.456	-0,002

**Perhitungan *Return Pasar*
Perusahaan Manufaktur Tahun 2015**

No	Kode	t-4	t-3	Rmt-3	t-2	Rmt-2	t-1	Rmt-1	t0	Rmt-0	t+1	Rmt+1	t+2	Rmt+2	t+3	Rmt+3
1	AKKU	4.827	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002
2	AKPI	4.827	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002
3	ALDO	4.854	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001
4	ALKA	4.774	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002	4.868	0,002
5	ALMI	4.774	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002	4.868	0,002
6	ALTO	4.711	4.773	0,013	4.785	0,002	4.815	0,006	4.836	0,004	4.797	-0,008	4.840	0,009	4.833	-0,001
7	APLI	4.885	4.856	-0,006	4.854	0,000	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006
8	ARNA	4.654	4.658	0,001	4.658	0,000	4.733	0,016	4.771	0,008	4.780	0,002	4.836	0,012	4.844	0,002
9	BIMA	4.886	4.885	0,000	4.856	-0,006	4.854	0,000	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007
10	BRNA	4.781	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002	4.868	0,002	4.867	0,000
11	BTON	4.827	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002
12	BUDI	4.850	4.861	0,002	4.886	0,005	4.886	0,000	4.885	0,000	4.856	-0,006	4.854	0,000	4.827	-0,006
13	CEKA	4.886	4.885	0,000	4.856	-0,006	4.854	0,000	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007
14	DLTA	4.774	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002	4.868	0,002
15	DVLA	4.856	4.854	0,000	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000
16	EKAD	4.878	4.850	-0,006	4.861	0,002	4.886	0,005	4.886	0,000	4.885	0,000	4.856	-0,006	4.854	0,000
17	FASW	4.827	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002
18	GDST	4.850	4.861	0,002	4.886	0,005	4.886	0,000	4.885	0,000	4.856	-0,006	4.854	0,000	4.827	-0,006
19	GGRM	4.827	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002
20	GJTL	4.885	4.856	-0,006	4.854	0,000	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006

No	Kode	t-4	t-3	Rmt-3	t-2	Rmt-2	t-1	Rmt-1	t0	Rmt-0	t+1	Rmt+1	t+2	Rmt+2	t+3	Rmt+3
21	IGAR	4.741	4.745	0,001	4.766	0,004	4.779	0,003	4.698	-0,017	4.709	0,002	4.654	-0,012	4.658	0,001
22	IKAI	4.856	4.854	0,000	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000
23	IMAS	4.886	4.885	0,000	4.856	-0,006	4.854	0,000	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007
24	INAF	4.832	4.811	-0,004	4.793	-0,004	4.814	0,004	4.878	0,013	4.850	-0,006	4.861	0,002	4.886	0,005
25	INAI	4.885	4.856	-0,006	4.854	0,000	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006
26	INCI	4.851	4.832	-0,004	4.811	-0,004	4.793	-0,004	4.814	0,004	4.878	0,013	4.850	-0,006	4.861	0,002
27	INDS	4.886	4.885	0,000	4.856	-0,006	4.854	0,000	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007
28	JECC	4.886	4.885	0,000	4.856	-0,006	4.854	0,000	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007
29	JPFA	4.654	4.658	0,001	4.658	0,000	4.733	0,016	4.771	0,008	4.780	0,002	4.836	0,012	4.844	0,002
30	KBLI	4.850	4.861	0,002	4.886	0,005	4.886	0,000	4.885	0,000	4.856	-0,006	4.854	0,000	4.827	-0,006
31	KBLM	4.885	4.856	-0,006	4.854	0,000	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006
32	KBRI	4.827	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002
33	KDSI	4.780	4.836	0,012	4.844	0,002	4.851	0,001	4.832	-0,004	4.811	-0,004	4.793	-0,004	4.814	0,004
34	KIAS	4.827	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002
35	KICI	4.856	4.854	0,000	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000
36	KRAH	4.827	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002
37	LMPI	4.827	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002
38	LMSH	4.827	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002
39	LPIN	4.711	4.773	0,013	4.785	0,002	4.815	0,006	4.836	0,004	4.797	-0,008	4.840	0,009	4.833	-0,001
40	MAIN	4.774	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002	4.868	0,002
41	MLBI	4.886	4.885	0,000	4.856	-0,006	4.854	0,000	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007
42	MLIA	4.827	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002
43	MRAT	4.845	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002	4.868	0,002	4.867	0,000	4.847	-0,004	4.787	-0,012
44	MYOR	4.827	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002
45	MYTX	4.850	4.861	0,002	4.886	0,005	4.886	0,000	4.885	0,000	4.856	-0,006	4.854	0,000	4.827	-0,006

No	Kode	t-4	t-3	Rmt-3	t-2	Rmt-2	t-1	Rmt-1	t0	Rmt-0	t+1	Rmt+1	t+2	Rmt+2	t+3	Rmt+3
46	PICO	4.886	4.885	0,000	4.856	-0,006	4.854	0,000	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007
47	PRAS	4.827	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002
48	PSDN	4.827	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002
49	PYFA	4.845	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002	4.868	0,002	4.867	0,000	4.847	-0,004	4.787	-0,012
50	RMBA	4.885	4.856	-0,006	4.854	0,000	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006
51	ROTI	4.827	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002
52	SCCO	4.814	4.878	0,013	4.850	-0,006	4.861	0,002	4.886	0,005	4.886	0,000	4.885	0,000	4.856	-0,006
53	SIPD	4.712	4.744	0,007	4.711	-0,007	4.773	0,013	4.785	0,002	4.815	0,006	4.836	0,004	4.797	-0,008
54	SKLT	4.850	4.858	0,002	4.868	0,002	4.867	0,000	4.847	-0,004	4.787	-0,012	4.830	0,009	4.853	0,005
55	SMCB	4.793	4.814	0,004	4.878	0,013	4.850	-0,006	4.861	0,002	4.886	0,005	4.886	0,000	4.885	0,000
56	SMGR	4.882	4.877	-0,001	4.903	0,005	4.915	0,002	4.879	-0,007	4.814	-0,013	4.846	0,007	4.848	0,001
57	SPMA	4.847	4.787	-0,012	4.830	0,009	4.853	0,005	4.815	-0,008	4.824	0,002	4.866	0,009	4.882	0,003
58	SRSN	4.851	4.832	-0,004	4.811	-0,004	4.793	-0,004	4.814	0,004	4.878	0,013	4.850	-0,006	4.861	0,002
59	SSTM	4.885	4.856	-0,006	4.854	0,000	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006
60	STTP	4.827	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002
61	TCID	4.854	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001
62	TIRT	4.886	4.886	0,000	4.885	0,000	4.856	-0,006	4.854	0,000	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002
63	TOTO	4.856	4.854	0,000	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000
64	TRIS	4.832	4.811	-0,004	4.793	-0,004	4.814	0,004	4.878	0,013	4.850	-0,006	4.861	0,002	4.886	0,005
65	TRST	4.832	4.811	-0,004	4.793	-0,004	4.814	0,004	4.878	0,013	4.850	-0,006	4.861	0,002	4.886	0,005
66	ULTJ	4.827	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002
67	UNIT	4.850	4.861	0,002	4.886	0,005	4.886	0,000	4.885	0,000	4.856	-0,006	4.854	0,000	4.827	-0,006
68	UNVR	4.854	4.827	-0,006	4.774	-0,011	4.781	0,002	4.817	0,007	4.845	0,006	4.843	0,000	4.850	0,001
69	VOKS	4.843	4.850	0,001	4.858	0,002	4.868	0,002	4.867	0,000	4.847	-0,004	4.787	-0,012	4.830	0,009
70	WIIM	4.845	4.843	0,000	4.850	0,001	4.858	0,002	4.868	0,002	4.867	0,000	4.847	-0,004	4.787	-0,012
71	YPAS	4.853	4.815	-0,008	4.824	0,002	4.866	0,009	4.882	0,003	4.877	-0,001	4.903	0,005	4.915	0,002

**Perhitungan *Return* Pasar
Perusahaan Manufaktur Tahun 2016**

No	Kode	t-4	t-3	Rmt-3	t-2	Rmt-2	t-1	Rmt-1	t0	Rmt-0	t+1	Rmt+1	t+2	Rmt+2	t+3	Rmt+3
1	AKKU	5.540	5.534	-0,001	5.543	0,002	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009
2	AKPI	5.534	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007
3	ALDO	5.564	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008
4	ALKA	5.567	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008	5.677	0,004
5	ALMI	5.564	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008
6	ALTO	5.749	5.731	-0,003	5.703	-0,005	5.717	0,002	5.712	-0,001	5.693	-0,003	5.738	0,008	5.742	0,001
7	AMFG	5.534	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007
8	APLI	5.567	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008	5.677	0,004
9	ARNA	5.432	5.432	0,000	5.518	0,016	5.540	0,004	5.534	-0,001	5.543	0,002	5.534	-0,002	5.564	0,005
10	BIMA	5.543	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004
11	BRNA	5.567	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008	5.677	0,004
12	BTON	5.564	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008
13	BUDI	5.567	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008	5.677	0,004
14	CEKA	5.432	5.518	0,016	5.540	0,004	5.534	-0,001	5.543	0,002	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001
15	DLTA	5.567	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008	5.677	0,004
16	DVLA	5.534	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007
17	EKAD	5.409	5.432	0,004	5.432	0,000	5.518	0,016	5.540	0,004	5.534	-0,001	5.543	0,002	5.534	-0,002
18	FASW	5.351	5.359	0,002	5.341	-0,003	5.359	0,003	5.373	0,003	5.386	0,002	5.383	-0,001	5.387	0,001
19	GDST	5.534	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007
20	GGRM	5.681	5.727	0,008	5.707	-0,003	5.685	-0,004	5.676	-0,002	5.647	-0,005	5.669	0,004	5.683	0,002
21	GJTL	5.540	5.534	-0,001	5.543	0,002	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009
22	HDTX	5.363	5.408	0,008	5.391	-0,003	5.410	0,003	5.403	-0,001	5.394	-0,002	5.402	0,002	5.391	-0,002
23	ICBP	5.534	5.543	0,002	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000
24	IGAR	5.543	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004

No	Kode	t-4	t-3	Rmt-3	t-2	Rmt-2	t-1	Rmt-1	t0	Rmt-0	t+1	Rmt+1	t+2	Rmt+2	t+3	Rmt+3
25	IKAI	5.567	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008	5.677	0,004
26	INAF	5.359	5.373	0,003	5.386	0,002	5.383	-0,001	5.387	0,001	5.363	-0,004	5.408	0,008	5.391	-0,003
27	INAI	5.564	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008
28	INCI	5.564	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008
29	INDF	5.534	5.543	0,002	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000
30	INDS	5.534	5.543	0,002	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000
31	INTP	5.391	5.409	0,003	5.432	0,004	5.432	0,000	5.518	0,016	5.540	0,004	5.534	-0,001	5.543	0,002
32	JECC	5.534	5.543	0,002	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000
33	JPFA	5.373	5.386	0,002	5.383	-0,001	5.387	0,001	5.363	-0,004	5.408	0,008	5.391	-0,003	5.410	0,003
34	KBLI	5.432	5.518	0,016	5.540	0,004	5.534	-0,001	5.543	0,002	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001
35	KBLM	5.534	5.543	0,002	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000
36	KBRI	5.567	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008	5.677	0,004
37	KDSI	5.564	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008
38	KIAS	5.567	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008	5.677	0,004
39	KICI	5.391	5.410	0,003	5.403	-0,001	5.394	-0,002	5.402	0,002	5.391	-0,002	5.409	0,003	5.432	0,004
40	KRAH	5.664	5.681	0,003	5.727	0,008	5.707	-0,003	5.685	-0,004	5.676	-0,002	5.647	-0,005	5.669	0,004
41	LION	5.564	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008
42	LMPI	5.540	5.534	-0,001	5.543	0,002	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009
43	LMSH	5.402	5.391	-0,002	5.409	0,003	5.432	0,004	5.432	0,000	5.518	0,016	5.540	0,004	5.534	-0,001
44	LPIN	5.534	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007
45	MAIN	5.534	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007
46	MERK	5.373	5.386	0,002	5.383	-0,001	5.387	0,001	5.363	-0,004	5.408	0,008	5.391	-0,003	5.410	0,003
47	MLBI	5.567	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008	5.677	0,004
48	MLIA	5.564	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008
49	MRAT	5.534	5.543	0,002	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000
50	MYOR	5.402	5.391	-0,002	5.409	0,003	5.432	0,004	5.432	0,000	5.518	0,016	5.540	0,004	5.534	-0,001

No	Kode	t-4	t-3	Rmt-3	t-2	Rmt-2	t-1	Rmt-1	t0	Rmt-0	t+1	Rmt+1	t+2	Rmt+2	t+3	Rmt+3
51	MYTX	5.676	5.691	0,003	5.708	0,003	5.793	0,015	5.776	-0,003	5.724	-0,009	5.742	0,003	5.792	0,009
52	PICO	5.534	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007
53	PRAS	5.534	5.543	0,002	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000
54	PSDN	5.567	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008	5.677	0,004
55	PYFA	5.680	5.653	-0,005	5.644	-0,002	5.628	-0,003	5.644	0,003	5.617	-0,005	5.577	-0,007	5.607	0,005
56	ROTI	5.410	5.403	-0,001	5.394	-0,002	5.402	0,002	5.391	-0,002	5.409	0,003	5.432	0,004	5.432	0,000
57	SCCO	5.409	5.432	0,004	5.432	0,000	5.518	0,016	5.540	0,004	5.534	-0,001	5.543	0,002	5.534	-0,002
58	SIMA	5.543	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004
59	SIPD	5.567	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008	5.677	0,004
60	SKLT	5.402	5.391	-0,002	5.409	0,003	5.432	0,004	5.432	0,000	5.518	0,016	5.540	0,004	5.534	-0,001
61	SMCB	5.540	5.534	-0,001	5.543	0,002	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009
62	SMGR	5.410	5.381	-0,005	5.378	0,000	5.351	-0,005	5.359	0,002	5.341	-0,003	5.359	0,003	5.373	0,003
63	SPMA	5.534	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007
64	SRSN	5.534	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007
65	SSTM	5.543	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004
66	STTP	5.742	5.748	0,001	5.708	-0,007	5.717	0,002	5.703	-0,003	5.676	-0,005	5.691	0,003	5.708	0,003
67	TCID	5.432	5.518	0,016	5.540	0,004	5.534	-0,001	5.543	0,002	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001
68	TIRT	5.567	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008	5.677	0,004
69	TOTO	5.543	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004
70	TRIS	5.518	5.540	0,004	5.534	-0,001	5.543	0,002	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005
71	TRST	5.409	5.432	0,004	5.432	0,000	5.518	0,016	5.540	0,004	5.534	-0,001	5.543	0,002	5.534	-0,002
72	TSPC	5.567	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008	5.677	0,004
73	ULTJ	5.567	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008	5.677	0,004
74	UNIT	5.540	5.534	-0,001	5.543	0,002	5.534	-0,002	5.564	0,005	5.567	0,001	5.541	-0,005	5.593	0,009
75	UNVR	5.410	5.381	-0,005	5.378	0,000	5.351	-0,005	5.359	0,002	5.341	-0,003	5.359	0,003	5.373	0,003
76	VOKS	5.409	5.432	0,004	5.432	0,000	5.518	0,016	5.540	0,004	5.534	-0,001	5.543	0,002	5.534	-0,002

No	Kode	t-4	t-3	Rmt-3	t-2	Rmt-2	t-1	Rmt-1	t0	Rmt-0	t+1	Rmt+1	t+2	Rmt+2	t+3	Rmt+3
77	WIIM	5.567	5.541	-0,005	5.593	0,009	5.593	0,000	5.568	-0,004	5.607	0,007	5.652	0,008	5.677	0,004

**Perhitungan Return Pasar
Perusahaan Manufaktur Tahun 2017**

No	Kode	t-4	t-3	Rmt-3	t-2	Rmt-2	t-1	Rmt-1	t0	Rmt-0	t+1	Rmt+1	t+2	Rmt+2	t+3	Rmt+3
1	AKKU	6.200	6.209	0,001	6.141	-0,011	6.189	0,008	6.241	0,008	6.229	-0,002	6.157	-0,012	6.183	0,004
2	AKPI	6.290	6.244	-0,007	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011
3	ALKA	6.313	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011	6.189	0,008	6.241	0,008
4	ALMI	6.290	6.244	-0,007	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011
5	ALTO	6.141	6.189	0,008	6.241	0,008	6.229	-0,002	6.157	-0,012	6.183	0,004	6.175	-0,001	6.246	0,012
6	AMFG	6.211	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011	6.189	0,008	6.241	0,008	6.229	-0,002	6.157	-0,012
7	APLI	6.290	6.244	-0,007	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011
8	ARNA	6.620	6.555	-0,010	6.599	0,007	6.597	0,000	6.606	0,001	6.582	-0,004	6.551	-0,005	6.500	-0,008
9	BIMA	6.211	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011	6.189	0,008	6.241	0,008	6.229	-0,002	6.157	-0,012
10	BRNA	6.200	6.209	0,001	6.141	-0,011	6.189	0,008	6.241	0,008	6.229	-0,002	6.157	-0,012	6.183	0,004
11	BTON	6.305	6.290	-0,002	6.244	-0,007	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001
12	BUDI	6.413	6.383	-0,005	6.322	-0,010	6.305	-0,003	6.290	-0,002	6.244	-0,007	6.313	0,011	6.254	-0,009
13	CEKA	6.606	6.582	-0,004	6.551	-0,005	6.500	-0,008	6.368	-0,020	6.443	0,012	6.433	-0,002	6.501	0,010
14	DLTA	6.244	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011	6.189	0,008
15	DVLA	6.551	6.500	-0,008	6.368	-0,020	6.443	0,012	6.433	-0,002	6.501	0,010	6.413	-0,014	6.383	-0,005
16	EKAD	6.290	6.244	-0,007	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011
17	FASW	6.189	6.141	-0,008	6.209	0,011	6.200	-0,001	6.211	0,002	6.254	0,007	6.313	0,009	6.244	-0,011
18	GDST	6.305	6.290	-0,002	6.244	-0,007	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001
19	GJTL	6.290	6.244	-0,007	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011
20	HDTX	6.322	6.305	-0,003	6.290	-0,002	6.244	-0,007	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002
21	ICBP	6.501	6.413	-0,014	6.383	-0,005	6.322	-0,010	6.305	-0,003	6.290	-0,002	6.244	-0,007	6.313	0,011
22	IGAR	6.413	6.383	-0,005	6.322	-0,010	6.305	-0,003	6.290	-0,002	6.244	-0,007	6.313	0,011	6.254	-0,009
23	IKAI	6.305	6.290	-0,002	6.244	-0,007	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001
24	INAF	6.500	6.368	-0,020	6.443	0,012	6.433	-0,002	6.501	0,010	6.413	-0,014	6.383	-0,005	6.322	-0,010

No	Kode	t-4	t-3	Rmt-3	t-2	Rmt-2	t-1	Rmt-1	t0	Rmt-0	t+1	Rmt+1	t+2	Rmt+2	t+3	Rmt+3
25	INAI	6.501	6.413	-0,014	6.383	-0,005	6.322	-0,010	6.305	-0,003	6.290	-0,002	6.244	-0,007	6.313	0,011
26	INCI	6.244	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011	6.189	0,008
27	INDF	6.501	6.413	-0,014	6.383	-0,005	6.322	-0,010	6.305	-0,003	6.290	-0,002	6.244	-0,007	6.313	0,011
28	INDS	6.244	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011	6.189	0,008
29	INTP	6.433	6.501	0,010	6.413	-0,014	6.383	-0,005	6.322	-0,010	6.305	-0,003	6.290	-0,002	6.244	-0,007
30	JECC	6.443	6.433	-0,002	6.501	0,010	6.413	-0,014	6.383	-0,005	6.322	-0,010	6.305	-0,003	6.290	-0,002
31	JPFA	6.663	6.643	-0,003	6.593	-0,008	6.620	0,004	6.555	-0,010	6.599	0,007	6.597	0,000	6.606	0,001
32	KBLI	6.254	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011	6.189	0,008	6.241	0,008	6.229	-0,002
33	KBLM	6.313	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011	6.189	0,008	6.241	0,008
34	KBRI	6.290	6.244	-0,007	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011
35	KDSI	6.663	6.643	-0,003	6.593	-0,008	6.620	0,004	6.555	-0,010	6.599	0,007	6.597	0,000	6.606	0,001
36	KIAS	6.254	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011	6.189	0,008	6.241	0,008	6.229	-0,002
37	KICI	6.597	6.606	0,001	6.582	-0,004	6.551	-0,005	6.500	-0,008	6.368	-0,020	6.443	0,012	6.433	-0,002
38	KRAH	6.338	6.308	-0,005	6.230	-0,012	6.080	-0,024	5.909	-0,028	5.919	0,002	5.995	0,013	6.012	0,003
39	LION	6.200	6.209	0,001	6.141	-0,011	6.189	0,008	6.241	0,008	6.229	-0,002	6.157	-0,012	6.183	0,004
40	LMPI	6.200	6.209	0,001	6.141	-0,011	6.189	0,008	6.241	0,008	6.229	-0,002	6.157	-0,012	6.183	0,004
41	LMSH	6.433	6.501	0,010	6.413	-0,014	6.383	-0,005	6.322	-0,010	6.305	-0,003	6.290	-0,002	6.244	-0,007
42	LPIN	6.211	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011	6.189	0,008	6.241	0,008	6.229	-0,002	6.157	-0,012
43	MAIN	6.229	6.157	-0,012	6.183	0,004	6.175	-0,001	6.246	0,012	6.326	0,013	6.361	0,006	6.311	-0,008
44	MERK	6.620	6.555	-0,010	6.599	0,007	6.597	0,000	6.606	0,001	6.582	-0,004	6.551	-0,005	6.500	-0,008
45	MLBI	6.592	6.689	0,015	6.663	-0,004	6.643	-0,003	6.593	-0,008	6.620	0,004	6.555	-0,010	6.599	0,007
46	MLIA	6.582	6.551	-0,005	6.500	-0,008	6.368	-0,020	6.433	0,010	6.501	0,010	6.413	-0,014	6.383	-0,005
47	MRAT	6.383	6.322	-0,010	6.305	-0,003	6.290	-0,002	6.244	-0,007	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007
48	MYOR	6.433	6.501	0,010	6.413	-0,014	6.383	-0,005	6.322	-0,010	6.305	-0,003	6.290	-0,002	6.244	-0,007
49	MYTX	6.338	6.308	-0,005	6.230	-0,012	6.080	-0,024	5.909	-0,028	5.919	0,002	5.995	0,013	6.012	0,003
50	PICO	6.555	6.599	0,007	6.597	0,000	6.606	0,001	6.582	-0,004	6.551	-0,005	6.500	-0,008	6.368	-0,020

No	Kode	t-4	t-3	Rmt-3	t-2	Rmt-2	t-1	Rmt-1	t0	Rmt-0	t+1	Rmt+1	t+2	Rmt+2	t+3	Rmt+3
51	PRAS	6.290	6.244	-0,007	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011
52	PSDN	6.241	6.229	-0,002	6.157	-0,012	6.183	0,004	6.175	-0,001	6.246	0,012	6.326	0,013	6.361	0,006
53	PYFA	6.443	6.433	-0,002	6.501	0,010	6.413	-0,014	6.383	-0,005	6.322	-0,010	6.305	-0,003	6.290	-0,002
54	ROTI	6.244	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011	6.189	0,008
55	SCCO	6.290	6.244	-0,007	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011
56	SIMA	6.338	6.308	-0,005	6.230	-0,012	6.080	-0,024	5.909	-0,028	5.919	0,002	5.995	0,013	6.012	0,003
57	SIPD	6.326	6.361	0,006	6.311	-0,008	6.270	-0,006	6.287	0,003	6.286	0,000	6.320	0,005	6.356	0,006
58	SKLT	6.443	6.433	-0,002	6.501	0,010	6.413	-0,014	6.383	-0,005	6.322	-0,010	6.305	-0,003	6.290	-0,002
59	SMCB	6.200	6.209	0,001	6.141	-0,011	6.189	0,008	6.241	0,008	6.229	-0,002	6.157	-0,012	6.183	0,004
60	SMGR	6.578	6.594	0,002	6.592	0,000	6.689	0,015	6.663	-0,004	6.643	-0,003	6.593	-0,008	6.620	0,004
61	SPMA	6.313	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011	6.189	0,008	6.241	0,008
62	SRSN	6.551	6.500	-0,008	6.368	-0,020	6.433	0,010	6.501	0,010	6.413	-0,014	6.383	-0,005	6.322	-0,010
63	SSTM	5.734	5.739	0,001	5.695	-0,008	5.807	0,020	5.882	0,013	5.893	0,002	5.908	0,002	5.944	0,006
64	STTP	6.011	5.984	-0,005	6.015	0,005	6.089	0,012	6.070	-0,003	6.107	0,006	5.994	-0,019	5.884	-0,018
65	TCID	6.555	6.599	0,007	6.597	0,000	6.606	0,001	6.582	-0,004	6.551	-0,005	6.500	-0,008	6.368	-0,020
66	TIRT	6.209	6.200	-0,001	6.211	0,002	6.254	0,007	6.313	0,009	6.244	-0,011	6.290	0,007	6.305	0,002
67	TOTO	6.383	6.322	-0,010	6.305	-0,003	6.290	-0,002	6.244	-0,007	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007
68	TRIS	6.244	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011	6.189	0,008
69	TRST	6.211	6.200	-0,002	6.209	0,001	6.141	-0,011	6.189	0,008	6.241	0,008	6.229	-0,002	6.157	-0,012
70	TSPC	6.501	6.413	-0,014	6.383	-0,005	6.322	-0,010	6.305	-0,003	6.290	-0,002	6.244	-0,007	6.313	0,011
71	ULTJ	6.322	6.305	-0,003	6.290	-0,002	6.244	-0,007	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002
72	UNIT	6.501	6.413	-0,014	6.383	-0,005	6.322	-0,010	6.305	-0,003	6.290	-0,002	6.244	-0,007	6.313	0,011
73	UNVR	6.663	6.643	-0,003	6.593	-0,008	6.620	0,004	6.555	-0,010	6.599	0,007	6.597	0,000	6.606	0,001
74	VOKS	6.383	6.322	-0,010	6.305	-0,003	6.290	-0,002	6.244	-0,007	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007
75	WIIM	6.305	6.290	-0,002	6.244	-0,007	6.313	0,011	6.254	-0,009	6.211	-0,007	6.200	-0,002	6.209	0,001

**Perhitungan *Return* Pasar
Perusahaan Manufaktur Tahun 2018**

No	Kode	t-4	t-3	Rmt-3	t-2	Rmt-2	t-1	Rmt-1	t0	Rmt-0	t+1	Rmt+1	t+2	Rmt+2	t+3	Rmt+3
1	AKKU	6.478	6.410	-0,011	6.406	-0,001	6.435	0,005	6.482	0,007	6.507	0,004	6.415	-0,014	6.463	0,007
2	ALKA	6.502	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002	6.453	-0,002
3	ALMI	6.420	6.389	-0,005	6.498	0,017	6.495	0,000	6.513	0,003	6.538	0,004	6.501	-0,006	6.525	0,004
4	ALTO	6.463	6.448	-0,002	6.373	-0,012	6.401	0,004	6.426	0,004	6.455	0,005	6.374	-0,013	6.319	-0,009
5	AMFG	6.411	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002	6.453	-0,002	6.476	0,004	6.495	0,003
6	APLI	6.525	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002	6.453	-0,002	6.476	0,004
7	BIMA	6.411	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002	6.453	-0,002	6.476	0,004	6.495	0,003
8	BRNA	6.453	6.476	0,004	6.495	0,003	6.476	-0,003	6.495	0,003	6.474	-0,003	6.426	-0,007	6.484	0,009
9	BTON	6.474	6.426	-0,007	6.484	0,009	6.478	-0,001	6.410	-0,011	6.406	-0,001	6.435	0,005	6.482	0,007
10	BUDI	6.420	6.389	-0,005	6.498	0,017	6.495	0,000	6.513	0,003	6.538	0,004	6.501	-0,006	6.525	0,004
11	DLTA	6.525	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002	6.453	-0,002	6.476	0,004
12	DVLA	6.509	6.480	-0,004	6.483	0,000	6.502	0,003	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004
13	EKAD	6.366	6.354	-0,002	6.378	0,004	6.413	0,006	6.461	0,007	6.509	0,007	6.480	-0,004	6.483	0,000
14	FASW	6.539	6.481	-0,009	6.548	0,010	6.536	-0,002	6.522	-0,002	6.513	-0,001	6.538	0,004	6.501	-0,006
15	GDST	6.474	6.426	-0,007	6.484	0,009	6.478	-0,001	6.410	-0,011	6.406	-0,001	6.435	0,005	6.482	0,007
16	GJTL	6.525	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002	6.453	-0,002	6.476	0,004
17	HDTX	6.411	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002	6.453	-0,002	6.476	0,004	6.495	0,003
18	ICBP	6.378	6.413	0,006	6.461	0,007	6.509	0,007	6.480	-0,004	6.483	0,000	6.502	0,003	6.525	0,004
19	IGAR	6.502	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002	6.453	-0,002
20	IKAI	6.525	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002	6.453	-0,002	6.476	0,004
21	INAF	6.525	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002	6.453	-0,002	6.476	0,004
22	INAI	6.509	6.480	-0,004	6.483	0,000	6.502	0,003	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004
23	INCI	6.480	6.483	0,000	6.502	0,003	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006
24	INDF	6.378	6.413	0,006	6.461	0,007	6.509	0,007	6.480	-0,004	6.483	0,000	6.502	0,003	6.525	0,004

No	Kode	t-4	t-3	Rmt-3	t-2	Rmt-2	t-1	Rmt-1	t0	Rmt-0	t+1	Rmt+1	t+2	Rmt+2	t+3	Rmt+3
25	INDS	6.480	6.483	0,000	6.502	0,003	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006
26	INTP	6.378	6.413	0,006	6.461	0,007	6.509	0,007	6.480	-0,004	6.483	0,000	6.502	0,003	6.525	0,004
27	JPFA	6.526	6.443	-0,013	6.500	0,009	6.488	-0,002	6.441	-0,007	6.458	0,003	6.383	-0,012	6.366	-0,003
28	KBLI	6.502	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002	6.453	-0,002
29	KBLM	6.480	6.483	0,000	6.502	0,003	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006
30	KBRI	6.502	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002	6.453	-0,002
31	KDSI	6.488	6.441	-0,007	6.458	0,003	6.383	-0,012	6.366	-0,003	6.354	-0,002	6.378	0,004	6.413	0,006
32	KIAS	6.525	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002	6.453	-0,002	6.476	0,004
33	KICI	6.500	6.488	-0,002	6.441	-0,007	6.458	0,003	6.383	-0,012	6.366	-0,003	6.354	-0,002	6.378	0,004
34	KRAH	6.366	6.354	-0,002	6.378	0,004	6.413	0,006	6.461	0,007	6.509	0,007	6.480	-0,004	6.483	0,000
35	LION	6.366	6.354	-0,002	6.378	0,004	6.413	0,006	6.461	0,007	6.509	0,007	6.480	-0,004	6.483	0,000
36	LMPI	6.509	6.480	-0,004	6.483	0,000	6.502	0,003	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004
37	LMSH	6.354	6.378	0,004	6.413	0,006	6.461	0,007	6.509	0,007	6.480	-0,004	6.483	0,000	6.502	0,003
38	LPIN	6.525	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002	6.453	-0,002	6.476	0,004
39	MAIN	6.411	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002	6.453	-0,002	6.476	0,004	6.495	0,003
40	MERK	6.502	6.483	-0,003	6.480	0,000	6.509	0,005	6.461	-0,007	6.413	-0,007	6.378	-0,006	6.354	-0,004
41	MLBI	6.495	6.426	-0,011	6.419	-0,001	6.420	0,000	6.389	-0,005	6.498	0,017	6.495	0,000	6.513	0,003
42	MLIA	6.509	6.480	-0,004	6.483	0,000	6.502	0,003	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004
43	MRAT	6.410	6.406	-0,001	6.435	0,005	6.482	0,007	6.507	0,004	6.415	-0,014	6.463	0,007	6.448	-0,002
44	MYTX	6.411	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002	6.453	-0,002	6.476	0,004	6.495	0,003
45	PRAS	6.480	6.483	0,000	6.502	0,003	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006
46	PSDN	6.426	6.484	0,009	6.478	-0,001	6.410	-0,011	6.406	-0,001	6.435	0,005	6.482	0,007	6.507	0,004
47	PYFA	6.354	6.378	0,004	6.413	0,006	6.461	0,007	6.509	0,007	6.480	-0,004	6.483	0,000	6.502	0,003
48	ROTI	6.458	6.383	-0,012	6.366	-0,003	6.354	-0,002	6.378	0,004	6.413	0,006	6.461	0,007	6.509	0,007
49	SCCO	6.480	6.483	0,000	6.502	0,003	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006
50	SIMA	6.420	6.389	-0,005	6.498	0,017	6.495	0,000	6.513	0,003	6.538	0,004	6.501	-0,006	6.525	0,004

No	Kode	t-4	t-3	Rmt-3	t-2	Rmt-2	t-1	Rmt-1	t0	Rmt-0	t+1	Rmt+1	t+2	Rmt+2	t+3	Rmt+3
51	SIPD	6.461	6.509	0,007	6.480	-0,004	6.483	0,000	6.502	0,003	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009
52	SKLT	6.478	6.410	-0,011	6.406	-0,001	6.435	0,005	6.482	0,007	6.507	0,004	6.415	-0,014	6.463	0,007
53	SMCB	6.411	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002	6.453	-0,002	6.476	0,004	6.495	0,003
54	SMGR	6.071	5.981	-0,015	5.896	-0,014	5.827	-0,012	5.907	0,014	5.951	0,007	5.940	-0,002	6.033	0,016
55	SPMA	6.525	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002	6.453	-0,002	6.476	0,004
56	SRSN	6.502	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002	6.453	-0,002
57	SSTM	6.502	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002	6.453	-0,002
58	TCID	6.525	6.541	0,002	6.526	-0,002	6.443	-0,013	6.500	0,009	6.488	-0,002	6.441	-0,007	6.458	0,003
59	TIRT	6.480	6.483	0,000	6.502	0,003	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006
60	TOTO	6.480	6.483	0,000	6.502	0,003	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006
61	TRIS	6.483	6.502	0,003	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006	6.469	-0,002
62	TSPC	6.366	6.354	-0,002	6.378	0,004	6.413	0,006	6.461	0,007	6.509	0,007	6.480	-0,004	6.483	0,000
63	ULTJ	6.480	6.483	0,000	6.502	0,003	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006
64	UNIT	6.480	6.483	0,000	6.502	0,003	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006
65	UNVR	6.483	6.459	-0,004	6.436	-0,003	6.464	0,004	6.533	0,011	6.539	0,001	6.481	-0,009	6.548	0,010
66	VOKS	6.480	6.483	0,000	6.502	0,003	6.525	0,004	6.411	-0,017	6.470	0,009	6.445	-0,004	6.481	0,006
67	WIIM	6.354	6.378	0,004	6.413	0,006	6.461	0,007	6.509	0,007	6.480	-0,004	6.483	0,000	6.502	0,003

No	Kode	t-4	t-3	Rit -3	t-2	Rit -2	t-1	Rit -1	t0	Rit-0	t+1	Rit+1	t+2	Rit+2	t+3	Rit+3
25	KDSI	385	385	0,000	385	0,000	385	0,000	388	0,008	388	0,000	388	0,000	388	0,000
26	KIAS	150	149	-0,007	150	0,007	146	-0,027	149	0,021	151	0,013	151	0,000	148	-0,020
27	KICI	282	282	0,000	282	0,000	282	0,000	278	-0,014	278	0,000	282	0,014	278	-0,014
28	LMPI	210	208	-0,010	209	0,005	216	0,033	218	0,009	210	-0,037	207	-0,014	201	-0,029
29	LPIN	5.275	5.275	0,000	5.275	0,000	5.275	0,000	5.275	0,000	5.275	0,000	5.275	0,000	5.275	0,000
30	MLBI	10.790	10.790	0,000	10.790	0,000	10.790	0,000	10.790	0,000	10.900	0,010	10.900	0,000	10.900	0,000
31	MRAT	485	484	-0,002	484	0,000	484	0,000	484	0,000	484	0,000	484	0,000	470	-0,029
32	MYOR	1.200	1.200	0,000	1.210	0,008	1.200	-0,008	1.200	0,000	1.200	0,000	1.200	0,000	1.200	0,000
33	MYTX	185	171	-0,076	151	-0,117	170	0,126	170	0,000	160	-0,059	179	0,119	179	0,000
34	PSDN	185	185	0,000	185	0,000	185	0,000	185	0,000	185	0,000	185	0,000	185	0,000
35	PYFA	150	150	0,000	152	0,013	152	0,000	154	0,013	149	-0,032	146	-0,020	146	0,000
36	RMBA	185	185	0,000	185	0,000	185	0,000	185	0,000	185	0,000	185	0,000	185	0,000
37	SMGR	15.000	15.000	0,000	15.100	0,007	15.075	-0,002	14.900	-0,012	14.650	-0,017	14.375	-0,019	14.450	0,005
38	SPMA	205	204	-0,005	201	-0,015	198	-0,015	201	0,015	217	0,080	237	0,092	231	-0,025
39	SRSN	50	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000
40	TCID	13.600	13.600	0,000	16.000	0,176	16.000	0,000	16.000	0,000	16.000	0,000	13.100	-0,181	13.100	0,000
41	TIRT	50	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	51	0,020	50	-0,020	50	0,000
42	TRIS	378	377	-0,003	378	0,003	376	-0,005	374	-0,005	375	0,003	378	0,008	378	0,000
43	TRST	311	311	0,000	311	0,000	311	0,000	311	0,000	312	0,003	312	0,000	304	-0,026
44	ULTJ	983	983	0,000	983	0,000	983	0,000	1.013	0,031	1.011	-0,002	999	-0,012	994	-0,005
45	UNIT	300	309	0,030	309	0,000	309	0,000	309	0,000	350	0,133	350	0,000	350	0,000
46	UNVR	28.125	28.125	0,000	28.300	0,006	28.250	-0,002	28.725	0,017	28.700	-0,001	29.250	0,019	29.250	0,000
47	VOKS	1.000	1.010	0,010	1.070	0,059	1.080	0,009	1.070	-0,009	1.060	-0,009	1.070	0,009	1.045	-0,023
48	YPAS	625	620	-0,008	620	0,000	615	-0,008	620	0,008	625	0,008	615	-0,016	615	0,000

**Perhitungan *Return* Saham
Perusahaan Manufaktur Tahun 2014**

No	Kode	t-4	t-3	Rit -3	t-2	Rit -2	t-1	Rit -1	t0	Rit-0	t+1	Rit+1	t+2	Rit+2	t+3	Rit+3
1	AKPI	630	630	0,000	630	0,000	630	0,000	610	-0,032	630	0,033	630	0,000	630	0,000
2	ALDO	730	730	0,000	730	0,000	730	0,000	725	-0,007	725	0,000	725	0,000	725	0,000
3	ALKA	900	900	0,000	900	0,000	900	0,000	900	0,000	900	0,000	900	0,000	900	0,000
4	ALMI	247	247	0,000	247	0,000	255	0,032	255	0,000	255	0,000	241	-0,055	240	-0,004
5	ALTO	347	345	-0,006	345	0,000	345	0,000	344	-0,003	345	0,003	345	0,000	345	0,000
6	APLI	81	80	-0,012	80	0,000	79	-0,013	79	0,000	80	0,013	83	0,038	85	0,024
7	ARNA	805	820	0,019	815	-0,006	805	-0,012	805	0,000	800	-0,006	810	0,013	820	0,012
8	BIMA	700	700	0,000	700	0,000	700	0,000	700	0,000	700	0,000	700	0,000	700	0,000
9	BRNA	695	710	0,022	695	-0,021	700	0,007	695	-0,007	675	-0,029	670	-0,007	660	-0,015
10	BTON	525	525	0,000	471	-0,103	481	0,021	480	-0,002	499	0,040	475	-0,048	460	-0,032
11	BUDI	94	94	0,000	95	0,011	95	0,000	94	-0,011	95	0,011	95	0,000	95	0,000
12	CEKA	765	765	0,000	765	0,000	755	-0,013	748	-0,009	748	0,000	748	0,000	748	0,000
13	DLTA	5.540	5.540	0,000	5.540	0,000	5.610	0,013	5.700	0,016	5.601	-0,017	5.600	0,000	5.600	0,000
14	EKAD	497	496	-0,002	496	0,000	497	0,002	495	-0,004	495	0,000	493	-0,004	490	-0,006
15	FASW	1.605	1.605	0,000	1.610	0,003	1.610	0,000	1.610	0,000	1.610	0,000	1.610	0,000	1.610	0,000
16	GDST	83	81	-0,024	79	-0,025	77	-0,025	79	0,026	79	0,000	79	0,000	77	-0,025
17	GGRM	49.750	49.750	0,000	49.750	0,000	49.500	-0,005	51.000	0,030	51.000	0,000	52.000	0,020	52.000	0,000
18	GJTL	1.260	1.250	-0,008	1.260	0,008	1.285	0,020	1.325	0,031	1.300	-0,019	1.290	-0,008	1.270	-0,016
19	IGAR	313	303	-0,032	306	0,010	308	0,007	311	0,010	299	-0,039	294	-0,017	297	0,010
20	IKAI	103	103	0,000	101	-0,019	102	0,010	103	0,010	93	-0,097	93	0,000	100	0,075
21	IMAS	3.990	3.990	0,000	3.850	-0,035	3.965	0,030	4.100	0,034	3.850	-0,061	3.710	-0,036		-1,000
22	INAF	322	319	-0,009	316	-0,009	325	0,028	320	-0,015	310	-0,031	305	-0,016	305	0,000
23	INAI	313	303	-0,032	306	0,010	308	0,007	311	0,010	299	-0,039	294	-0,017	297	0,010
24	INCI	240	229	-0,046	235	0,026	235	0,000	241	0,026	251	0,041	251	0,000	250	-0,004

No	Kode	t-4	t-3	Rit -3	t-2	Rit -2	t-1	Rit -1	t0	Rit-0	t+1	Rit+1	t+2	Rit+2	t+3	Rit+3
25	INDS	1.245	1.230	-0,012	1.230	0,000	1.245	0,012	1.275	0,024	1.300	0,020	1.285	-0,012	1.285	0,000
26	JECC	2.390	2.390	0,000	2.390	0,000	2.390	0,000	2.390	0,000	2.390	0,000	2.390	0,000	2.390	0,000
27	JPFA	810	820	0,012	870	0,061	880	0,011	900	0,023	885	-0,017	860	-0,028	885	0,029
28	KBLI	137	137	0,000	137	0,000	140	0,022	139	-0,007	138	-0,007	138	0,000	140	0,014
29	KBLM	136	136	0,000	136	0,000	147	0,081	145	-0,014	145	0,000	145	0,000	143	-0,014
30	KBRI	50	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000
31	KDSI	360	360	0,000	360	0,000	365	0,014	365	0,000	365	0,000	365	0,000	420	0,151
32	KIAS	129	129	0,000	119	-0,078	119	0,000	120	0,008	116	-0,033	117	0,009	113	-0,034
33	KICI	270	270	0,000	268	-0,007	274	0,022	274	0,000	260	-0,051	269	0,035	269	0,000
34	LMPI	181	177	-0,022	178	0,006	177	-0,006	177	0,000	182	0,028	178	-0,022	179	0,006
35	LMSH	883	883	0,000	883	0,000	883	0,000	883	0,000	883	0,000	883	0,000	883	0,000
36	LPIN	6.425	6.425	0,000	6.425	0,000	6.425	0,000	6.425	0,000	6.425	0,000	6.425	0,000	5.800	-0,097
37	MAIN	1.770	1.655	-0,065	1.625	-0,018	1.630	0,003	1.685	0,034	1.600	-0,050	1.575	-0,016	1.610	0,022
38	MLBI	9.600	9.575	-0,003	9.550	-0,003	9.550	0,000	9.600	0,005	9.600	0,000	9.600	0,000	9.600	0,000
39	MRAT	291	296	0,017	286	-0,034	289	0,010	292	0,010	295	0,010	298	0,010	297	-0,003
40	MYOR	1.149	1.149	0,000	1.157	0,007	1.156	-0,001	1.160	0,003	1.156	-0,003	1.156	0,000	1.156	0,000
41	MYTX	101	100	-0,010	100	0,000	100	0,000	100	0,000	100	0,000	100	0,000	100	0,000
42	PRAS	191	185	-0,031	186	0,005	192	0,032	191	-0,005	187	-0,021	184	-0,016	190	0,033
43	PSDN	134	134	0,000	134	0,000	134	0,000	134	0,000	134	0,000	134	0,000	134	0,000
44	PYFA	129	129	0,000	129	0,000	129	0,000	129	0,000	129	0,000	128	-0,008	127	-0,008
45	RMBA	580	560	-0,034	590	0,054	540	-0,085	580	0,074	575	-0,009	535	-0,070	520	-0,028
46	SCCO	3.945	3.950	0,001	3.950	0,000	3.950	0,000	3.950	0,000	3.950	0,000	3.950	0,000	3.950	0,000
47	SIPD	750	745	-0,007	745	0,000	745	0,000	740	-0,007	740	0,000	730	-0,014	730	0,000
48	SMCB	1.900	1.865	-0,018	1.865	0,000	1.900	0,019	1.870	-0,016	1.775	-0,051	1.690	-0,048	1.655	-0,021
49	SMGR	15.100	14.875	-0,015	14.900	0,002	14.825	-0,005	14.875	0,003	14.900	0,002	14.950	0,003	14.750	-0,013
50	SPMA	185	186	0,005	185	-0,005	185	0,000	185	0,000	194	0,049	195	0,005	193	-0,010

**Perhitungan Return Saham
Perusahaan Manufaktur Tahun 2015**

No	Kode	t-4	t-3	Rit -3	t-2	Rit -2	t-1	Rit -1	t0	Rit-0	t+1	Rit+1	t+2	Rit+2	t+3	Rit+3
1	AKKU	165	175	0,061	160	-0,086	175	0,094	174	-0,006	174	0,000	173	-0,006	171	-0,012
2	AKPI	890	890	0,000	890	0,000	890	0,000	890	0,000	890	0,000	890	0,000	890	0,000
3	ALDO	725	725	0,000	715	-0,014	720	0,007	725	0,007	730	0,007	725	-0,007	725	0,000
4	ALKA	160	160	0,000	160	0,000	160	0,000	160	0,000	160	0,000	160	0,000	160	0,000
5	ALMI	189	186	-0,016	185	-0,005	183	-0,011	185	0,011	189	0,022	186	-0,016	185	-0,005
6	ALTO	326	326	0,000	326	0,000	326	0,000	326	0,000	326	0,000	326	0,000	326	0,000
7	APLI	79	73	-0,076	76	0,041	75	-0,013	75	0,000	79	0,053	78	-0,013	78	0,000
8	ARNA	545	560	0,028	550	-0,018	555	0,009	565	0,018	595	0,053	600	0,008	630	0,050
9	BIMA	355	355	0,000	355	0,000	355	0,000	355	0,000	355	0,000	355	0,000	355	0,000
10	BRNA	810	815	0,006	810	-0,006	815	0,006	815	0,000	815	0,000	820	0,006	820	0,000
11	BTON	440	440	0,000	445	0,011	460	0,034	460	0,000	440	-0,043	450	0,023	490	0,089
12	BUDI	70	71	0,014	71	0,000	71	0,000	70	-0,014	70	0,000	80	0,143	76	-0,050
13	CEKA	725	730	0,007	745	0,021	690	-0,074	645	-0,065	645	0,000	645	0,000	645	0,000
14	DLTA	5.100	5.100	0,000	5.100	0,000	5.400	0,059	5.000	-0,074	5.000	0,000	5.000	0,000	5.000	0,000
15	DVLA	1.205	1.205	0,000	1.205	0,000	1.205	0,000	1.200	-0,004	1.230	0,025	1.235	0,004	1.245	0,008
16	EKAD	406	416	0,025	413	-0,007	408	-0,012	415	0,017	419	0,010	408	-0,026	414	0,015
17	FASW	1.200	1.190	-0,008	1.195	0,004	1.195	0,000	1.195	0,000	1.190	-0,004	1.190	0,000	1.190	0,000
18	GDST	57	60	0,053	60	0,000	61	0,017	62	0,016	62	0,000	61	-0,016	61	0,000
19	GGRM	60.625	69.300	0,143	61.000	-0,120	62.800	0,030	65.300	0,040	65.200	-0,002	65.200	0,000	65.200	0,000
20	GJTL	620	630	0,016	705	0,119	715	0,014	705	-0,014	700	-0,007	710	0,014	735	0,035
21	IGAR	239	239	0,000	239	0,000	239	0,000	235	-0,017	235	0,000	235	0,000	235	0,000
22	IKAI	104	119	0,144	119	0,000	119	0,000	119	0,000	118	-0,008	120	0,017	116	-0,033
23	IMAS	2.080	1.950	-0,063	1.955	0,003	2.030	0,038	2.000	-0,015	2.000	0,000	1.950	-0,025	1.990	0,021
24	INAF	347	351	0,012	350	-0,003	351	0,003	350	-0,003	351	0,003	353	0,006	355	0,006

**Perhitungan Return Saham
Perusahaan Manufaktur Tahun 2016**

No	Kode	t-4	t-3	Rit -3	t-2	Rit -2	t-1	Rit -1	t0	Rit-0	t+1	Rit+1	t+2	Rit+2	t+3	Rit+3
1	AKKU	79	86	0,089	83	-0,035	83	0,000	83	0,000	83	0,000	80	-0,036	79	-0,013
2	AKPI	920	870	-0,054	870	0,000	870	0,000	870	0,000	870	0,000	870	0,000	870	0,000
3	ALDO	600	600	0,000	600	0,000	600	0,000	600	0,000	600	0,000	600	0,000	600	0,000
4	ALKA	141	141	0,000	141	0,000	131	-0,071	131	0,000	131	0,000	131	0,000	131	0,000
5	ALMI	185	185	0,000	178	-0,038	208	0,169	195	-0,063	195	0,000	195	0,000	195	0,000
6	ALTO	324	324	0,000	324	0,000	324	0,000	324	0,000	324	0,000	322	-0,006	322	0,000
7	AMFG	7.000	7.000	0,000	6.900	-0,014	6.900	0,000	7.000	0,014	6.650	-0,050	6.800	0,023	6.675	-0,018
8	APLI	124	147	0,185	130	-0,116	120	-0,077	128	0,067	126	-0,016	123	-0,024	123	0,000
9	ARNA	408	428	0,049	456	0,065	468	0,026	490	0,047	490	0,000	494	0,008	490	-0,008
10	BIMA	115	108	-0,061	107	-0,009	107	0,000	105	-0,019	105	0,000	105	0,000	102	-0,029
11	BRNA	1.100	1.100	0,000	1.100	0,000	1.110	0,009	1.160	0,045	1.120	-0,034	1.120	0,000	1.245	0,112
12	BTON	128	127	-0,008	123	-0,031	123	0,000	124	0,008	122	-0,016	121	-0,008	127	0,050
13	BUDI	101	99	-0,020	100	0,010	101	0,010	99	-0,020	97	-0,020	98	0,010	97	-0,010
14	CEKA	1.700	1.700	0,000	1.700	0,000	1.780	0,047	1.895	0,065	2.080	0,098	2.220	0,067	2.170	-0,023
15	DLTA	4.400	4.250	-0,034	4.280	0,007	4.390	0,026	4.400	0,002	4.400	0,000	4.400	0,000	4.500	0,023
16	DVLA	1.660	1.660	0,000	1.650	-0,006	1.650	0,000	1.650	0,000	1.700	0,030	1.700	0,000	1.700	0,000
17	EKAD	660	675	0,023	775	0,148	715	-0,077	705	-0,014	695	-0,014	705	0,014	700	-0,007
18	FASW	4.380	4.480	0,023	4.560	0,018	4.590	0,007	4.600	0,002	4.710	0,024	4.570	-0,030	4.530	-0,009
19	GDST	99	98	-0,010	99	0,010	103	0,040	99	-0,039	100	0,010	100	0,000	100	0,000
20	GGRM	66.400	66.400	0,000	66.400	0,000	66.400	0,000	67.150	0,011	67.800	0,010	68.000	0,003	71.400	0,050
21	GJTL	1.190	1.165	-0,021	1.145	-0,017	1.120	-0,022	1.130	0,009	1.110	-0,018	1.100	-0,009	1.170	0,064
22	HDTX	400	400	0,000	410	0,025	410	0,000	500	0,220	580	0,160	580	0,000	580	0,000
23	ICBP	8.725	8.725	0,000	8.800	0,009	8.775	-0,003	8.600	-0,020	8.600	0,000	8.600	0,000	8.425	-0,020
24	IGAR	500	488	-0,024	500	0,025	494	-0,012	500	0,012	500	0,000	484	-0,032	480	-0,008

No	Kode	t-4	t-3	Rit -3	t-2	Rit -2	t-1	Rit -1	t0	Rit-0	t+1	Rit+1	t+2	Rit+2	t+3	Rit+3
25	IKAI	1.040	1.025	-0,014	1.025	0,000	1.025	0,000	950	-0,073	950	0,000	960	0,011	980	0,021
26	INAF	2.410	2.400	-0,004	2.350	-0,021	2.210	-0,060	2.100	-0,050	2.170	0,033	2.380	0,097	2.970	0,248
27	INAI	745	745	0,000	740	-0,007	735	-0,007	735	0,000	750	0,020	760	0,013	750	-0,013
28	INCI	322	322	0,000	322	0,000	338	0,050	350	0,036	390	0,114	396	0,015	396	0,000
29	INDF	8.175	8.125	-0,006	8.100	-0,003	8.075	-0,003	8.050	-0,003	8.050	0,000	8.050	0,000	7.950	-0,012
30	INDS	855	860	0,006	860	0,000	855	-0,006	870	0,018	860	-0,011	855	-0,006	855	0,000
31	INTP	15.475	15.500	0,002	15.400	-0,006	15.650	0,016	16.000	0,022	15.900	-0,006	15.900	0,000	15.975	0,005
32	JECC	6.500	6.500	0,000	6.500	0,000	6.975	0,073	6.000	-0,140	7.000	0,167	7.000	0,000	7.000	0,000
33	JPFA	1.730	1.755	0,014	1.760	0,003	1.725	-0,020	1.630	-0,055	1.705	0,046	1.710	0,003	1.720	0,006
34	KBLI	456	470	0,031	466	-0,009	500	0,073	530	0,060	540	0,019	550	0,019	545	-0,009
35	KBLM	368	450	0,223	515	0,144	505	-0,019	492	-0,026	525	0,067	490	-0,067	474	-0,033
36	KBRI	50	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000
37	KDSI	360	360	0,000	360	0,000	384	0,067	410	0,068	420	0,024	420	0,000	420	0,000
38	KIAS	85	84	-0,012	88	0,048	84	-0,045	88	0,048	87	-0,011	83	-0,046	83	0,000
39	KICI	110	110	0,000	110	0,000	110	0,000	110	0,000	110	0,000	115	0,045	125	0,087
40	KRAH	3.160	3.160	0,000	3.150	-0,003	3.120	-0,010	3.140	0,006	3.100	-0,013	3.110	0,003	3.120	0,003
41	LION	900	900	0,000	900	0,000	950	0,056	900	-0,053	900	0,000	900	0,000	900	0,000
42	LMPI	145	146	0,007	147	0,007	148	0,007	148	0,000	151	0,020	150	-0,007	151	0,007
43	LMSH	500	500	0,000	530	0,060	505	-0,047	505	0,000	505	0,000	520	0,030	500	-0,038
44	LPIN	6.000	6.000	0,000	6.000	0,000	6.000	0,000	6.000	0,000	6.000	0,000	6.000	0,000	6.000	0,000
45	MAIN	1.225	1.220	-0,004	1.210	-0,008	1.220	0,008	1.250	0,025	1.235	-0,012	1.225	-0,008	1.270	0,037
46	MERK	9.000	9.000	0,000	9.025	0,003	9.100	0,008	9.100	0,000	8.800	-0,033	8.825	0,003	8.825	0,000
47	MLBI	11.625	11.625	0,000	11.650	0,002	11.650	0,000	11.775	0,011	11.775	0,000	11.775	0,000	11.750	-0,002
48	MLIA	560	560	0,000	560	0,000	560	0,000	610	0,089	610	0,000	610	0,000	610	0,000
49	MRAT	222	218	-0,018	220	0,009	218	-0,009	214	-0,018	208	-0,028	208	0,000	208	0,000
50	MYOR	2.200	2.200	0,000	2.130	-0,032	2.120	-0,005	2.050	-0,033	2.080	0,015	2.070	-0,005	2.070	0,000

51	MYTX	86	78	-0,093	86	0,103	86	0,000	80	-0,070	80	0,000	80	0,000	108	0,350
52	PICO	230	226	-0,017	226	0,000	226	0,000	226	0,000	226	0,000	226	0,000	226	0,000
53	PRAS	191	190	-0,005	190	0,000	194	0,021	196	0,010	193	-0,015	195	0,010	190	-0,026
54	PSDN	146	146	0,000	146	0,000	147	0,007	143	-0,027	150	0,049	166	0,107	167	0,006
55	PYFA	204	204	0,000	204	0,000	216	0,059	208	-0,037	218	0,048	218	0,000	218	0,000
56	ROTI	1.535	1.515	-0,013	1.530	0,010	1.485	-0,029	1.450	-0,024	1.450	0,000	1.450	0,000	1.480	0,021
57	SCCO	8.400	8.500	0,012	8.500	0,000	8.475	-0,003	8.400	-0,009	8.450	0,006	8.525	0,009	8.575	0,006
58	SIMA	164	164	0,000	164	0,000	164	0,000	164	0,000	164	0,000	164	0,000	164	0,000
59	SIPD	825	895	0,085	950	0,061	945	-0,005	965	0,021	965	0,000	960	-0,005	955	-0,005
60	SKLT	600	600	0,000	600	0,000	600	0,000	600	0,000	600	0,000	600	0,000	600	0,000
61	SMCB	880	885	0,006	880	-0,006	880	0,000	915	0,040	900	-0,016	910	0,011	910	0,000
62	SMGR	9.825	9.350	-0,048	9.500	0,016	9.275	-0,024	9.200	-0,008	9.150	-0,005	9.225	0,008	9.250	0,003
63	SPMA	195	195	0,000	199	0,021	199	0,000	190	-0,045	230	0,211	234	0,017	226	-0,034
64	SRSN	50	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000
65	SSTM	510	510	0,000	510	0,000	510	0,000	510	0,000	510	0,000	490	-0,039	490	0,000
66	STTP	3.700	3.700	0,000	3.700	0,000	3.700	0,000	3.700	0,000	3.700	0,000	3.700	0,000	3.700	0,000
67	TCID	15.000	15.000	0,000	15.000	0,000	15.000	0,000	15.000	0,000	15.500	0,033	15.500	0,000	15.250	-0,016
68	TIRT	238	296	0,244	304	0,027	270	-0,112	300	0,111	248	-0,173	230	-0,073	214	-0,070
69	TOTO	456	460	0,009	462	0,004	466	0,009	468	0,004	466	-0,004	460	-0,013	464	0,009
70	TRIS	318	318	0,000	318	0,000	318	0,000	316	-0,006	318	0,006	316	-0,006	314	-0,006
71	TRST	300	300	0,000	300	0,000	300	0,000	300	0,000	308	0,027	310	0,006	310	0,000
72	TSPC	1.900	1.900	0,000	1.900	0,000	1.950	0,026	1.960	0,005	2.000	0,020	2.000	0,000	2.000	0,000
73	ULTJ	1.045	1.045	0,000	1.060	0,014	1.060	0,000	1.070	0,009	1.070	0,000	1.070	0,000	1.062	-0,007
74	UNIT	400	400	0,000	400	0,000	400	0,000	400	0,000	400	0,000	400	0,000	400	0,000
75	UNVR	43.600	44.000	0,009	44.000	0,000	43.925	-0,002	43.925	0,000	42.850	-0,024	42.500	-0,008	43.150	0,015
76	VOKS	1.500	1.500	0,000	1.500	0,000	1.500	0,000	1.500	0,000	1.500	0,000	1.500	0,000	1.400	-0,067
77	WIIM	476	476	0,000	484	0,017	480	-0,008	452	-0,058	440	-0,027	440	0,000	442	0,005

Perhitungan *Return Saham*
Perusahaan Manufaktur Tahun 2017

No	Kode	t-4	t-3	Rit -3	t-2	Rit -2	t-1	Rit -1	t0	Rit-0	t+1	Rit+1	t+2	Rit+2	t+3	Rit+3
1	AKKU	54	56	0,037	54	-0,036	54	0,000	55	0,019	54	-0,018	54	0,000	55	0,019
2	AKPI	755	755	0,000	755	0,000	755	0,000	755	0,000	820	0,086	820	0,000	815	-0,006
3	ALKA	388	400	0,031	408	0,020	400	-0,020	400	0,000	398	-0,005	398	0,000	398	0,000
4	ALMI	228	216	-0,053	222	0,028	222	0,000	218	-0,018	228	0,046	234	0,026	228	-0,026
5	ALTO	396	396	0,000	394	-0,005	394	0,000	396	0,005	396	0,000	396	0,000	394	-0,005
6	AMFG	5.400	5.400	0,000	5.400	0,000	5.425	0,005	5.425	0,000	5.425	0,000	5.425	0,000	5.425	0,000
7	APLI	105	108	0,029	109	0,009	118	0,083	114	-0,034	114	0,000	114	0,000	115	0,009
8	ARNA	348	344	-0,011	342	-0,006	344	0,006	346	0,006	344	-0,006	340	-0,012	340	0,000
9	BIMA	73	69	-0,055	70	0,014	75	0,071	74	-0,013	69	-0,068	69	0,000	69	0,000
10	BRNA	1.095	1.090	-0,005	1.090	0,000	1.140	0,046	1.140	0,000	1.155	0,013	1.155	0,000	1.155	0,000
11	BTON	146	150	0,027	149	-0,007	148	-0,007	142	-0,041	148	0,042	144	-0,027	139	-0,035
12	BUDI	107	105	-0,019	106	0,010	106	0,000	105	-0,009	104	-0,010	105	0,010	107	0,019
13	CEKA	1.430	1.430	0,000	1.430	0,000	1.410	-0,014	1.140	-0,191	1.400	0,228	1.360	-0,029	1.360	0,000
14	DLTA	5.100	5.125	0,005	5.125	0,000	5.125	0,000	5.125	0,000	5.175	0,010	5.175	0,000	5.200	0,005
15	DVLA	2.040	2.030	-0,005	2.000	-0,015	2.040	0,020	2.000	-0,020	2.000	0,000	2.000	0,000	2.000	0,000
16	EKAD	695	695	0,000	695	0,000	695	0,000	695	0,000	695	0,000	700	0,007	690	-0,014
17	FASW	5.475	5.400	-0,014	5.450	0,009	5.375	-0,014	5.475	0,019	5.375	-0,018	5.450	0,014	5.325	-0,023
18	GDST	86	84	-0,023	85	0,012	85	0,000	86	0,012	87	0,012	87	0,000	89	0,023
19	GJTL	780	765	-0,019	770	0,007	765	-0,006	750	-0,020	800	0,067	785	-0,019	785	0,000
20	HDTX	330	324	-0,018	340	0,049	340	0,000	340	0,000	340	0,000	328	-0,035	328	0,000
21	ICBP	9.100	8.725	-0,041	8.700	-0,003	8.625	-0,009	8.750	0,014	8.750	0,000	8.750	0,000	8.825	0,009
22	IGAR	400	406	0,015	404	-0,005	400	-0,010	396	-0,010	400	0,010	400	0,000	390	-0,025
23	IKAI	480	468	-0,025	460	-0,017	448	-0,026	448	0,000	555	0,239	600	0,081	595	-0,008
24	INAF	4.330	4.140	-0,044	4.150	0,002	4.310	0,039	4.470	0,037	4.480	0,002	4.480	0,000	4.470	-0,002

No	Kode	t-4	t-3	Rit -3	t-2	Rit -2	t-1	Rit -1	t0	Rit-0	t+1	Rit+1	t+2	Rit+2	t+3	Rit+3
25	INAI	438	432	-0,014	418	-0,032	430	0,029	428	-0,005	428	0,000	412	-0,037	410	-0,005
26	INCI	600	650	0,083	670	0,031	690	0,030	650	-0,058	675	0,038	665	-0,015	660	-0,008
27	INDF	7.550	7.500	-0,007	7.325	-0,023	7.175	-0,020	7.150	-0,003	7.150	0,000	7.150	0,000	7.720	0,080
28	INDS	1.590	1.645	0,035	1.600	-0,027	1.595	-0,003	1.565	-0,019	1.605	0,026	1.555	-0,031	1.590	0,023
29	INTP	20.125	20.525	0,020	20.400	-0,006	20.300	-0,005	20.000	-0,015	19.550	-0,023	19.200	-0,018	18.950	-0,013
30	JECC	5.100	5.100	0,000	5.100	0,000	5.100	0,000	5.100	0,000	5.100	0,000	5.100	0,000	4.500	-0,118
31	JPFA	1.600	1.530	-0,044	1.570	0,026	1.580	0,006	1.595	0,009	1.610	0,009	1.620	0,006	1.605	-0,009
32	KBLI	470	462	-0,017	462	0,000	462	0,000	460	-0,004	460	0,000	460	0,000	460	0,000
33	KBLM	308	308	0,000	312	0,013	314	0,006	316	0,006	316	0,000	318	0,006	322	0,013
34	KBRI	50	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000
35	KDSI	570	560	-0,018	560	0,000	560	0,000	580	0,036	580	0,000	580	0,000	570	-0,017
36	KIAS	100	100	0,000	100	0,000	100	0,000	100	0,000	100	0,000	100	0,000	100	0,000
37	KICI	182	182	0,000	182	0,000	180	-0,011	180	0,000	216	0,200	195	-0,097	197	0,010
38	KRAH	2.610	2.600	-0,004	2.590	-0,004	2.570	-0,008	2.560	-0,004	2.570	0,004	2.600	0,012	2.600	0,000
39	LION	645	630	-0,023	680	0,079	635	-0,066	700	0,102	630	-0,100	610	-0,032	620	0,016
40	LMPI	182	182	0,000	183	0,005	182	-0,005	181	-0,005	183	0,011	183	0,000	183	0,000
41	LMSH	770	745	-0,032	780	0,047	750	-0,038	750	0,000	730	-0,027	880	0,205	875	-0,006
42	LPIN	925	915	-0,011	775	-0,153	730	-0,058	730	0,000	845	0,158	1.000	0,183	855	-0,145
43	MAIN	715	725	0,014	725	0,000	725	0,000	720	-0,007	725	0,007	745	0,028	760	0,020
44	MERK	8.125	8.000	-0,015	7.875	-0,016	7.850	-0,003	7.800	-0,006	7.700	-0,013	7.700	0,000	7.700	0,000
45	MLBI	14.700	14.750	0,003	14.900	0,010	14.900	0,000	15.000	0,007	15.075	0,005	15.075	0,000	15.075	0,000
46	MLIA	630	630	0,000	585	-0,071	585	0,000	605	0,034	595	-0,017	595	0,000	575	-0,034
47	MRAT	200	200	0,000	200	0,000	198	-0,010	200	0,010	204	0,020	204	0,000	204	0,000
48	MYOR	2.450	2.660	0,086	2.600	-0,023	2.640	0,015	2.610	-0,011	2.650	0,015	2.650	0,000	2.650	0,000
49	MYTX	175	183	0,046	172	-0,060	175	0,017	170	-0,029	180	0,059	171	-0,050	176	0,029
50	PICO	252	252	0,000	274	0,087	270	-0,015	272	0,007	266	-0,022	270	0,015	260	-0,037

No	Kode	t-4	t-3	Rit -3	t-2	Rit -2	t-1	Rit -1	t0	Rit-0	t+1	Rit+1	t+2	Rit+2	t+3	Rit+3
51	PRAS	220	214	-0,027	220	0,028	220	0,000	218	-0,009	216	-0,009	216	0,000	222	0,028
52	PSDN	404	404	0,000	404	0,000	402	-0,005	402	0,000	402	0,000	408	0,015	402	-0,015
53	PYFA	192	192	0,000	192	0,000	192	0,000	192	0,000	192	0,000	192	0,000	192	0,000
54	ROTI	1.190	1.200	0,008	1.200	0,000	1.200	0,000	1.196	-0,003	1.200	0,003	1.200	0,000	1.205	0,004
55	SCCO	10.500	10.500	0,000	10.500	0,000	10.500	0,000	10.500	0,000	10.475	-0,002	10.475	0,000	10.475	0,000
56	SIMA	125	121	-0,032	119	-0,017	123	0,034	120	-0,024	115	-0,042	112	-0,026	118	0,054
57	SIPD	1.040	1.030	-0,010	1.025	-0,005	1.025	0,000	1.020	-0,005	1.030	0,010	1.030	0,000	1.030	0,000
58	SKLT	1.150	1.150	0,000	1.150	0,000	1.150	0,000	1.150	0,000	1.150	0,000	1.150	0,000	1.150	0,000
59	SMCB	795	800	0,006	800	0,000	800	0,000	800	0,000	800	0,000	800	0,000	800	0,000
60	SMGR	10.525	10.850	0,031	11.050	0,018	11.700	0,059	11.300	-0,034	11.575	0,024	11.750	0,015	11.225	-0,045
61	SPMA	308	308	0,000	306	-0,006	302	-0,013	306	0,013	298	-0,026	298	0,000	292	-0,020
62	SRSN	50	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000
63	SSTM	510	510	0,000	510	0,000	510	0,000	510	0,000	510	0,000	510	0,000	510	0,000
64	STTP	4.600	4.600	0,000	4.600	0,000	4.600	0,000	3.900	-0,152	3.900	0,000	3.800	-0,026	3.800	0,000
65	TCID	5	5	0,017	5	0,021	5	0,009	6	0,039	6	0,000	6	0,000	6	0,060
66	TIRT	96	93	-0,031	94	0,011	94	0,000	94	0,000	97	0,032	93	-0,041	95	0,022
67	TOTO	388	388	0,000	388	0,000	388	0,000	384	-0,010	380	-0,010	386	0,016	386	0,000
68	TRIS	300	302	0,007	300	-0,007	296	-0,013	294	-0,007	294	0,000	294	0,000	294	0,000
69	TRST	388	388	0,000	386	-0,005	386	0,000	386	0,000	386	0,000	386	0,000	384	-0,005
70	TSPC	1.600	1.610	0,006	1.630	0,012	1.620	-0,006	1.620	0,000	1.620	0,000	1.620	0,000	1.620	0,000
71	ULTJ	1.410	1.410	0,000	1.430	0,014	1.430	0,000	1.435	0,003	1.440	0,003	1.450	0,007	1.450	0,000
72	UNIT	354	354	0,000	330	-0,068	330	0,000	320	-0,030	346	0,081	346	0,000	346	0,000
73	UNVR	54.000	54.450	0,008	54.450	0,000	54.450	0,000	53.975	-0,009	53.975	0,000	53.900	-0,001	53.975	0,001
74	VOKS	230	230	0,000	230	0,000	222	-0,035	228	0,027	230	0,009	228	-0,009	222	-0,026
75	WIIM	262	262	0,000	262	0,000	262	0,000	264	0,008	264	0,000	266	0,008	264	-0,008

**Perhitungan Return Saham
Perusahaan Manufaktur Tahun 2018**

No	Kode	t-4	t-3	Rit -3	t-2	Rit -2	t-1	Rit -1	t0	Rit-0	t+1	Rit+1	t+2	Rit+2	t+3	Rit+3
1	AKKU	50	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000
2	ALKA	388	400	0,031	408	0,020	400	-0,020	400	0,000	398	-0,005	398	0,000	398	0,000
3	ALMI	635	650	0,024	665	0,023	675	0,015	675	0,000	700	0,037	715	0,021	700	-0,021
4	ALTO	390	390	0,000	390	0,000	390	0,000	390	0,000	390	0,000	396	0,015	396	0,000
5	AMFG	5.500	5.550	0,009	5.575	0,005	5.575	0,000	5.500	-0,013	5.650	0,027	5.650	0,000	5.725	0,013
6	APLI	87	83	-0,046	85	0,024	82	-0,035	85	0,037	85	0,000	85	0,000	82	-0,035
7	BIMA	54	53	-0,019	54	0,019	52	-0,037	52	0,000	54	0,038	55	0,019	55	0,000
8	BRNA	1.090	1.090	0,000	1.140	0,046	1.140	0,000	1.155	0,013	1.155	0,000	1.155	0,000	1.140	-0,013
9	BTON	252	252	0,000	256	0,016	285	0,113	285	0,000	256	-0,102	254	-0,008	258	0,016
10	BUDI	103	103	0,000	103	0,000	103	0,000	102	-0,010	104	0,020	103	-0,010	100	-0,029
11	DLTA	7.150	7.150	0,000	7.175	0,003	7.175	0,000	7.175	0,000	7.150	-0,003	7.175	0,003	7.125	-0,007
12	DVLA	2.240	2.240	0,000	2.200	-0,018	2.180	-0,009	2.040	-0,064	2.000	-0,020	2.080	0,040	2.050	-0,014
13	EKAD	850	840	-0,012	840	0,000	840	0,000	850	0,012	850	0,000	845	-0,006	840	-0,006
14	FASW	7.450	7.475	0,003	7.500	0,003	7.500	0,000	7.500	0,000	7.500	0,000	7.500	0,000	7.475	-0,003
15	GDST	93	95	0,022	94	-0,011	95	0,011	95	0,000	94	-0,011	94	0,000	95	0,011
16	GJTL	705	685	-0,028	680	-0,007	675	-0,007	700	0,037	695	-0,007	695	0,000	690	-0,007
17	HDTX	120	112	-0,067	111	-0,009	121	0,090	122	0,008	120	-0,016	116	-0,033	116	0,000
18	ICBP	10.375	10.400	0,002	10.300	-0,010	10.400	0,010	10.325	-0,007	10.375	0,005	10.375	0,000	10.325	-0,005
19	IGAR	390	390	0,000	390	0,000	374	-0,041	388	0,037	374	-0,036	370	-0,011	374	0,011
20	IKAI	200	200	0,000	200	0,000	199	-0,005	199	0,000	190	-0,045	190	0,000	187	-0,016
21	INAF	5.475	5.625	0,027	5.500	-0,022	5.550	0,009	5.450	-0,018	4.500	-0,174	4.470	-0,007	4.380	-0,020
22	INAI	436	440	0,009	438	-0,005	438	0,000	440	0,005	436	-0,009	432	-0,009	436	0,009
23	INCI	560	640	0,143	635	-0,008	635	0,000	635	0,000	585	-0,079	595	0,017	585	-0,017
24	INDF	7.175	7.075	-0,014	7.175	0,014	7.225	0,007	7.300	0,010	7.275	-0,003	7.300	0,003	7.400	0,014

No	Kode	t-4	t-3	Rit -3	t-2	Rit -2	t-1	Rit -1	t0	Rit-0	t+1	Rit+1	t+2	Rit+2	t+3	Rit+3
25	INDS	2.080	2.050	-0,014	2.060	0,005	2.080	0,010	2.100	0,010	2.110	0,005	2.040	-0,033	2.090	0,025
26	INTP	18.650	18.625	-0,001	18.825	0,011	19.475	0,035	19.475	0,000	19.525	0,003	20.850	0,068	21.050	0,010
27	JPFA	2.240	2.240	0,000	2.260	0,009	2.230	-0,013	2.190	-0,018	2.230	0,018	2.170	-0,027	2.160	-0,005
28	KBLI	324	332	0,025	310	-0,066	310	0,000	350	0,129	342	-0,023	332	-0,029	334	0,006
29	KBLM	238	234	-0,017	224	-0,043	228	0,018	228	0,000	224	-0,018	232	0,036	232	0,000
30	KBRI	50	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000	50	0,000
31	KDSI	975	975	0,000	950	-0,026	995	0,047	990	-0,005	1.025	0,035	900	-0,122	1.025	0,139
32	KIAS	100	100	0,000	100	0,000	100	0,000	100	0,000	100	0,000	100	0,000	100	0,000
33	KICI	298	298	0,000	290	-0,027	290	0,000	290	0,000	290	0,000	290	0,000	310	0,069
34	KRAH	2.270	2.260	-0,004	2.260	0,000	2.270	0,004	2.280	0,004	2.280	0,000	2.290	0,004	2.290	0,000
35	LION	630	630	0,000	630	0,000	630	0,000	605	-0,040	600	-0,008	610	0,017	610	0,000
36	LMPI	145	153	0,055	153	0,000	153	0,000	153	0,000	153	0,000	159	0,039	155	-0,025
37	LMSH	600	570	-0,050	640	0,123	580	-0,094	595	0,026	595	0,000	595	0,000	595	0,000
38	LPIN	890	890	0,000	875	-0,017	850	-0,029	895	0,053	900	0,006	965	0,072	950	-0,016
39	MAIN	1.650	1.690	0,024	1.670	-0,012	1.550	-0,072	1.330	-0,142	1.215	-0,086	1.100	-0,095	1.125	0,023
40	MERK	3.910	3.900	-0,003	4.010	0,028	4.020	0,002	4.030	0,002	4.060	0,007	4.060	0,000	4.060	0,000
41	MLBI	16.850	16.950	0,006	17.125	0,010	17.450	0,019	17.800	0,020	17.875	0,004	17.900	0,001	17.900	0,000
42	MLIA	1.440	1.445	0,003	1.455	0,007	1.390	-0,045	1.410	0,014	1.405	-0,004	1.445	0,028	1.485	0,028
43	MRAT	169	166	-0,018	161	-0,030	170	0,056	171	0,006	165	-0,035	166	0,006	169	0,018
44	MYTX	87	85	-0,023	85	0,000	84	-0,012	83	-0,012	80	-0,036	79	-0,013	80	0,013
45	PRAS	185	185	0,000	182	-0,016	181	-0,005	184	0,017	175	-0,049	174	-0,006	171	-0,017
46	PSDN	230	230	0,000	230	0,000	230	0,000	230	0,000	230	0,000	218	-0,052	248	0,138
47	PYFA	180	180	0,000	179	-0,006	180	0,006	185	0,028	185	0,000	185	0,000	198	0,070
48	ROTI	1.200	1.200	0,000	1.200	0,000	1.210	0,008	1.220	0,008	1.225	0,004	1.220	-0,004	1.200	-0,016
49	SCCO	9.100	9.100	0,000	9.100	0,000	9.100	0,000	9.100	0,000	9.100	0,000	9.100	0,000	9.100	0,000
50	SIMA	396	398	0,005	394	-0,010	396	0,005	298	-0,247	224	-0,248	168	-0,250	130	-0,226

No	Kode	t-4	t-3	Rit -3	t-2	Rit -2	t-1	Rit -1	t0	Rit-0	t+1	Rit+1	t+2	Rit+2	t+3	Rit+3
51	SIPD	820	830	0,012	830	0,000	850	0,024	870	0,024	870	0,000	870	0,000	870	0,000
52	SKLT	1.500	1.500	0,000	1.500	0,000	1.500	0,000	1.500	0,000	1.500	0,000	1.500	0,000	1.500	0,000
53	SMCB	2.060	2.060	0,000	2.060	0,000	2.060	0,000	2.060	0,000	2.060	0,000	2.060	0,000	2.080	0,010
54	SMGR	10.675	10.550	-0,012	10.700	0,014	10.550	-0,014	11.250	0,066	10.825	-0,038	10.825	0,000	10.825	0,000
55	SPMA	264	278	0,053	264	-0,050	262	-0,008	274	0,046	278	0,015	278	0,000	268	-0,036
56	SRSN	70	71	0,014	70	-0,014	69	-0,014	70	0,014	72	0,029	70	-0,028	66	-0,057
57	SSTM	384	384	0,000	372	-0,031	327	-0,121	388	0,187	372	-0,041	380	0,022	380	0,000
58	TCID	16.750	16.700	-0,003	16.700	0,000	16.700	0,000	16.700	0,000	16.700	0,000	16.700	0,000	16.700	0,000
59	TIRT	74	73	-0,014	73	0,000	74	0,014	75	0,014	75	0,000	74	-0,013	75	0,014
60	TOTO	404	402	-0,005	402	0,000	402	0,000	400	-0,005	400	0,000	398	-0,005	402	0,010
61	TRIS	220	226	0,027	236	0,044	236	0,000	236	0,000	226	-0,042	226	0,000	222	-0,018
62	TSPC	1.710	1.675	-0,020	1.700	0,015	1.725	0,015	1.745	0,012	1.745	0,000	1.750	0,003	1.735	-0,009
63	ULTJ	1.240	1.240	0,000	1.240	0,000	1.245	0,004	1.235	-0,008	1.245	0,008	1.265	0,016	1.265	0,000
64	UNIT	242	230	-0,050	242	0,052	226	-0,066	230	0,018	222	-0,035	226	0,018	220	-0,027
65	UNVR	49.050	47.775	-0,026	47.600	-0,004	49.075	0,031	50.000	0,019	49.050	-0,019	49.000	-0,001	48.650	-0,007
66	VOKS	336	334	-0,006	328	-0,018	328	0,000	324	-0,012	326	0,006	324	-0,006	324	0,000
67	WIIM	272	276	0,015	314	0,138	306	-0,025	306	0,000	294	-0,039	290	-0,014	280	-0,034

**Perhitungan Cumulative Abnormal Return
Perusahaan Manufaktur Tahun 2013**

No	Kode	ARit-3	ARit-2	ARit-1	ARit-0	ARit+1	ARit+2	ARit+3	CAR
1	AKPI	-0,0053	0,0011	-0,010	-0,022	0,001	-0,004	0,007	-0,033
2	ALDO	0,0177	-0,0003	-0,004	0,019	-0,005	0,001	-0,010	0,019
3	ALKA	-0,0053	0,0011	-0,010	-0,022	0,001	-0,004	0,007	-0,033
4	ALMI	-0,0053	0,0738	0,007	-0,012	0,007	0,045	0,241	0,357
5	ALTO	-0,0125	-0,0052	0,008	0,002	0,008	-0,005	0,004	-0,001
6	APLI	0,0037	-0,0053	-0,043	-0,163	0,123	0,017	0,011	-0,057
7	ARNA	0,0111	0,0286	0,016	0,022	-0,005	-0,004	0,002	0,071
8	BIMA	-0,0096	-0,0222	0,001	-0,004	0,007	-0,013	0,000	-0,042
9	BRNA	-0,0053	0,0219	0,007	-0,008	-0,039	-0,004	0,005	-0,023
10	BUDI	-0,0152	-0,0053	0,001	0,019	-0,032	0,001	-0,033	-0,064
11	CEKA	-0,0337	-0,0043	0,007	0,058	0,027	0,000	-0,007	0,046
12	DLTA	0,0037	-0,0053	0,001	0,005	-0,022	0,001	-0,004	-0,021
13	FASW	0,0018	-0,0089	0,007	-0,009	-0,032	-0,003	0,018	-0,026
14	GDST	-0,0003	0,0071	0,037	0,082	-0,039	-0,020	-0,012	0,055
15	IGAR	-0,0295	-0,0090	0,020	-0,019	-0,029	-0,003	0,014	-0,054
16	IKAI	0,0037	0,0135	0,010	-0,010	-0,050	0,010	-0,004	-0,026
17	IMAS	-0,0050	-0,0043	0,004	-0,015	0,001	-0,005	-0,017	-0,042
18	INAF	0,0156	-0,0053	0,173	-0,020	-0,037	-0,020	0,012	0,117
19	INAI	0,0678	-0,0053	-0,038	-0,013	-0,007	0,041	-0,015	0,030
20	JECC	0,0037	-0,0053	0,001	-0,010	-0,022	0,001	-0,004	-0,036
21	JPFA	0,0056	0,0037	-0,022	-0,049	-0,027	0,003	-0,013	-0,098
22	KBLI	0,0037	0,0423	0,007	-0,060	-0,016	0,060	-0,027	0,009
23	KBLM	0,0076	0,0011	-0,010	-0,022	0,001	-0,011	0,013	-0,020
24	KBRI	-0,0096	-0,0222	0,001	-0,004	0,007	-0,013	0,000	-0,042
25	KDSI	0,0037	-0,0053	0,001	-0,002	-0,022	0,001	-0,004	-0,028
26	KIAS	-0,0030	0,0014	-0,026	0,011	-0,009	0,001	-0,024	-0,048
27	KICI	-0,0003	-0,0043	0,004	-0,020	0,001	0,005	-0,036	-0,051
28	LMPI	-0,0098	0,0005	0,037	0,004	-0,036	-0,024	-0,051	-0,079
29	LPIN	-0,0053	0,0011	-0,010	-0,022	0,001	-0,004	0,007	-0,033
30	MLBI	-0,0043	0,0037	-0,005	0,001	0,001	-0,022	0,001	-0,026
31	MRAT	-0,0013	-0,0043	0,007	-0,013	0,000	0,000	0,003	-0,009
32	MYOR	0,0037	0,0030	-0,007	-0,010	-0,022	0,001	-0,004	-0,036
33	MYTX	-0,0810	-0,1159	0,116	-0,022	-0,058	0,114	0,007	-0,040
34	PSDN	0,0037	-0,0053	0,001	-0,010	-0,022	0,001	-0,004	-0,036
35	PYFA	-0,0003	0,0090	0,004	0,008	-0,031	-0,030	-0,022	-0,063
36	RMBA	0,0037	-0,0053	0,001	-0,010	-0,022	0,001	-0,004	-0,036
37	SMGR	-0,0080	0,0055	-0,012	-0,007	-0,007	-0,009	-0,003	-0,040
38	SPMA	-0,0012	-0,0201	-0,014	0,006	0,057	0,093	-0,030	0,091
39	SRSN	-0,0043	0,0037	-0,005	0,001	-0,010	-0,022	0,001	-0,036
40	TCID	-0,0323	0,1770	0,014	-0,003	0,025	-0,182	-0,004	-0,005

No	Kode	ARit-3	ARit-2	ARit-1	ARit-0	ARit+1	ARit+2	ARit+3	CAR
41	TIRT	0,0037	-0,0053	0,001	-0,010	-0,002	-0,019	-0,004	-0,035
42	TRIS	-0,0349	0,0032	0,009	-0,009	0,028	0,008	-0,004	0,000
43	TRST	-0,0053	0,0011	-0,010	-0,022	0,004	-0,004	-0,019	-0,055
44	ULTJ	-0,0053	0,0011	-0,010	0,008	-0,001	-0,016	0,002	-0,021
45	UNIT	0,0337	-0,0053	0,001	-0,010	0,111	0,001	-0,004	0,127
46	UNVR	-0,0003	0,0019	0,002	0,011	0,000	0,010	-0,022	0,003
47	VOKS	0,0137	0,0541	0,010	-0,019	-0,032	0,010	-0,028	0,010
48	YPAS	-0,0072	-0,0043	-0,001	-0,005	0,008	-0,016	0,032	0,006

**Perhitungan Cumulative Abnormal Return
Perusahaan Manufaktur Tahun 2014**

No	Kode	ARit-3	ARit-2	ARit-1	ARit-0	ARit+1	ARit+2	ARit+3	CAR
1	AKPI	0,001	-0,001	0,002	-0,030	0,022	0,004	0,000	-0,002
2	ALDO	-0,002	0,008	0,007	-0,012	-0,008	-0,015	0,009	-0,013
3	ALKA	0,035	0,001	0,026	0,004	-0,011	-0,004	-0,005	0,046
4	ALMI	0,007	-0,005	0,025	-0,015	0,009	-0,053	-0,008	-0,041
5	ALTO	-0,002	-0,011	-0,004	-0,008	0,010	-0,006	0,002	-0,019
6	APLI	-0,006	-0,005	-0,020	-0,015	0,022	0,039	0,020	0,035
7	ARNA	0,017	0,002	-0,005	-0,005	-0,014	-0,002	0,022	0,013
8	BIMA	-0,005	-0,008	-0,015	0,009	0,002	-0,004	-0,008	-0,029
9	BRNA	0,014	-0,036	0,017	-0,005	-0,033	-0,015	-0,008	-0,067
10	BTON	0,007	-0,108	0,013	-0,017	0,049	-0,046	-0,036	-0,138
11	BUDI	0,007	0,005	-0,008	-0,025	0,020	0,002	-0,004	-0,003
12	CEKA	-0,005	-0,008	-0,028	0,000	0,002	-0,004	-0,008	-0,051
13	DLTA	0,007	-0,005	0,005	0,001	-0,008	0,002	-0,004	-0,003
14	EKAD	0,006	0,007	-0,003	-0,012	-0,015	0,005	-0,004	-0,016
15	FASW	-0,004	0,006	-0,002	-0,001	0,005	-0,008	0,002	-0,001
16	GDST	-0,023	-0,027	-0,018	0,033	-0,005	-0,008	-0,040	-0,087
17	GGRM	0,007	-0,005	-0,013	0,016	0,009	0,022	-0,004	0,031
18	GJTL	-0,001	0,003	0,012	0,016	-0,009	-0,006	-0,020	-0,005
19	IGAR	-0,031	0,005	0,007	0,015	-0,039	-0,028	0,023	-0,049
20	IKAI	0,007	-0,025	0,002	-0,005	-0,088	0,002	0,071	-0,035
21	IMAS	0,007	-0,040	0,022	0,019	-0,052	-0,034	-1,004	-1,082
22	INAF	-0,008	-0,012	0,032	-0,023	-0,028	-0,029	0,012	-0,056
23	INAI	-0,025	0,005	-0,001	-0,005	-0,029	-0,015	0,006	-0,065
24	INCI	-0,051	0,018	-0,015	0,035	0,043	-0,004	-0,012	0,015
25	INDS	-0,005	-0,005	0,004	0,009	0,029	-0,010	-0,004	0,018
26	JECC	-0,005	-0,008	-0,015	0,009	0,002	-0,004	-0,008	-0,029
27	JPFA	0,010	0,056	0,010	0,024	-0,022	-0,028	0,034	0,083
28	KBLI	0,008	0,007	0,017	-0,015	-0,022	0,009	0,016	0,020
29	KBLM	-0,005	-0,008	0,066	-0,004	0,002	-0,004	-0,022	0,025
30	KBRI	0,007	-0,005	-0,008	-0,015	0,009	0,002	-0,004	-0,014
31	KDSI	-0,003	-0,005	0,012	0,001	-0,005	0,001	0,156	0,156
32	KIAS	0,007	-0,083	-0,008	-0,006	-0,024	0,011	-0,039	-0,142
33	KICI	0,001	-0,009	0,030	0,007	-0,056	0,027	-0,015	-0,016
34	LMPI	-0,014	0,002	-0,003	-0,002	0,028	-0,017	-0,002	-0,009
35	LMSH	-0,002	0,008	0,007	-0,005	-0,008	-0,015	0,009	-0,006
36	LPIN	-0,005	-0,008	-0,015	0,009	0,002	-0,004	-0,105	-0,126
37	MAIN	-0,058	-0,023	-0,005	0,019	-0,041	-0,014	0,018	-0,104
38	MLBI	-0,005	0,005	0,007	0,000	-0,008	-0,015	0,009	-0,006
39	MRAT	0,024	-0,039	0,003	-0,004	0,020	0,012	-0,008	0,007
40	MYOR	-0,005	-0,001	-0,016	0,013	-0,002	-0,004	-0,008	-0,022

No	Kode	ARit-3	ARit-2	ARit-1	ARit-0	ARit+1	ARit+2	ARit+3	CAR
41	MYTX	-0,017	-0,015	0,000	-0,008	0,005	0,004	-0,003	-0,034
42	PRAS	-0,025	0,000	0,025	-0,020	-0,012	-0,014	0,028	-0,017
43	PSDN	0,007	-0,005	-0,008	-0,015	0,009	0,002	-0,004	-0,014
44	PYFA	0,008	0,007	-0,005	-0,008	-0,015	0,002	-0,006	-0,017
45	RMBA	-0,028	0,048	-0,092	0,059	0,001	-0,068	-0,032	-0,112
46	SCCO	0,009	0,007	-0,005	-0,008	-0,015	0,009	0,002	-0,001
47	SIPD	-0,013	0,013	0,003	-0,003	0,000	0,002	0,007	0,010
48	SMCB	-0,014	-0,001	0,007	-0,003	-0,054	-0,040	-0,024	-0,129
49	SMGR	-0,014	-0,003	-0,004	0,008	0,001	-0,008	-0,001	-0,022
50	SPMA	0,013	0,001	-0,005	-0,008	0,034	0,015	-0,008	0,042
51	SRSN	0,008	0,007	-0,005	-0,008	-0,015	0,009	0,002	-0,002
52	TCID	0,002	0,046	-0,001	0,005	-0,026	0,018	0,001	0,045
53	TIRT	0,007	0,033	-0,008	-0,002	-0,015	-0,011	-0,017	-0,013
54	TOTO	0,019	-0,005	-0,001	-0,015	0,003	0,002	-0,004	-0,001
55	TRIS	0,003	-0,003	-0,002	-0,005	0,005	0,007	-0,002	0,003
56	YPAS	0,008	0,007	-0,005	-0,008	-0,015	0,009	0,002	-0,002
57	ULTJ	0,007	-0,005	-0,038	0,014	0,015	0,002	-0,004	-0,009
58	UNIT	0,007	-0,005	-0,060	0,064	-0,035	0,059	-0,004	0,025
59	UNVR	0,005	0,006	-0,002	0,010	-0,008	-0,015	0,023	0,021
60	VOKS	-0,126	-0,001	0,002	0,002	-0,011	0,004	0,000	-0,130

**Perhitungan Cumulative Abnormal Return
Perusahaan Manufaktur Tahun 2015**

No	Kode	ARit-3	ARit-2	ARit-1	ARit-0	ARit+1	ARit+2	ARit+3	CAR
1	AKKU	0,072	-0,087	0,086	-0,012	0,000	-0,007	-0,013	0,039
2	AKPI	0,011	-0,002	-0,007	-0,006	0,000	-0,001	-0,002	-0,007
3	ALDO	0,006	-0,003	0,005	0,000	0,001	-0,006	-0,001	0,001
4	ALKA	-0,002	-0,007	-0,006	0,000	-0,001	-0,002	-0,002	-0,020
5	ALMI	-0,017	-0,013	-0,017	0,011	0,020	-0,018	-0,007	-0,040
6	ALTO	-0,013	-0,002	-0,006	-0,004	0,008	-0,009	0,001	-0,026
7	APLI	-0,070	0,041	-0,008	0,011	0,052	-0,020	-0,006	0,001
8	ARNA	0,027	-0,018	-0,007	0,010	0,051	-0,003	0,048	0,108
9	BIMA	0,000	0,006	0,000	0,006	0,011	-0,002	-0,007	0,014
10	BRNA	-0,001	-0,012	0,007	-0,001	-0,002	0,004	0,000	-0,006
11	BTON	0,011	0,010	0,026	-0,006	-0,043	0,021	0,087	0,107
12	BUDI	0,012	-0,005	0,000	-0,014	0,006	0,143	-0,044	0,098
13	CEKA	0,007	0,026	-0,073	-0,060	0,011	-0,002	-0,007	-0,097
14	DLTA	-0,002	-0,007	0,053	-0,074	-0,001	-0,002	-0,002	-0,035
15	DVLA	0,000	0,006	0,011	-0,006	0,018	-0,002	0,009	0,036
16	EKAD	0,030	-0,010	-0,017	0,017	0,010	-0,020	0,015	0,025
17	FASW	0,003	0,003	-0,007	-0,006	-0,004	-0,001	-0,002	-0,015
18	GDST	0,050	-0,005	0,017	0,017	0,006	-0,016	0,006	0,074
19	GGRM	0,154	-0,121	0,022	0,034	-0,001	-0,001	-0,002	0,085
20	GJTL	0,022	0,119	0,020	-0,003	-0,009	0,007	0,029	0,186
21	IGAR	-0,001	-0,004	-0,003	0,000	-0,002	0,012	-0,001	0,001
22	IKAI	0,145	0,006	0,011	-0,002	-0,016	0,011	-0,033	0,122
23	IMAS	-0,062	0,009	0,039	-0,009	0,011	-0,027	0,013	-0,027
24	INAF	0,016	0,001	-0,001	-0,016	0,009	0,003	0,001	0,012
25	INAI	0,026	0,026	0,017	0,011	-0,015	-0,041	-0,012	0,012
26	INCI	0,028	-0,029	0,004	-0,008	0,014	-0,024	-0,002	-0,018
27	INDS	0,035	0,092	0,016	-0,022	0,007	-0,011	-0,003	0,113
28	JECC	0,000	0,006	0,000	0,006	0,011	-0,002	-0,007	0,014
29	JPFA	-0,045	0,006	-0,009	-0,008	0,083	0,006	-0,055	-0,022
30	KBLI	-0,016	-0,012	0,028	-0,020	-0,001	0,000	0,006	-0,015
31	KBLM	-0,062	0,000	0,046	0,019	-0,048	-0,056	0,053	-0,047
32	KBRI	0,011	-0,002	-0,007	-0,006	0,000	-0,001	-0,002	-0,007
33	KDSI	-0,012	-0,002	-0,001	-0,017	-0,081	0,004	0,158	0,050
34	KIAS	0,011	-0,014	0,005	-0,031	-0,038	-0,001	-0,002	-0,070
35	KICI	0,000	0,006	0,011	-0,029	-0,007	-0,006	0,000	-0,025
36	KRAH	0,009	0,003	-0,003	-0,011	-0,002	-0,001	-0,006	-0,011
37	LMPI	0,002	-0,020	0,002	0,003	0,009	-0,001	-0,002	-0,006
38	LMSH	0,011	-0,002	0,156	-0,006	0,000	-0,001	-0,019	0,139
39	LPIN	-0,013	-0,002	-0,006	0,122	0,008	-0,091	0,001	0,019
40	MAIN	0,002	-0,015	-0,016	-0,001	0,014	-0,002	0,006	-0,012

No	Kode	ARit-3	ARit-2	ARit-1	ARit-0	ARit+1	ARit+2	ARit+3	CAR
41	MLBI	-0,019	-0,007	0,036	0,006	0,011	-0,002	-0,007	0,018
42	MLIA	0,011	-0,002	-0,007	-0,006	0,000	-0,001	-0,002	-0,007
43	MRAT	0,000	-0,001	0,062	-0,002	-0,055	0,029	0,003	0,035
44	MYOR	0,011	-0,002	-0,006	0,015	0,000	-0,001	-0,002	0,016
45	MYTX	-0,002	-0,005	0,000	0,000	0,006	0,000	0,006	0,005
46	PICO	0,347	0,105	-0,042	0,039	-0,021	0,004	-0,096	0,336
47	PRAS	-0,010	-0,002	0,007	-0,006	0,000	-0,001	0,042	0,030
48	PSDN	-0,084	-0,002	0,045	-0,106	0,040	0,006	-0,009	-0,109
49	PYFA	0,000	-0,001	0,016	0,006	0,043	-0,004	0,012	0,072
50	RMBA	0,006	0,000	0,006	0,011	-0,002	-0,007	-0,006	0,008
51	ROTI	-0,005	-0,014	0,034	0,002	-0,011	-0,001	-0,002	0,003
52	SCCO	0,062	-0,074	-0,025	-0,005	0,018	0,027	-0,015	-0,013
53	SIPD	-0,007	0,048	-0,045	-0,019	0,010	-0,021	0,025	-0,008
54	SKLT	-0,002	-0,002	0,000	0,004	0,012	-0,009	-0,005	-0,001
55	SMCB	0,056	0,025	-0,008	-0,021	0,033	0,018	-0,018	0,085
56	SMGR	0,011	0,004	-0,002	0,010	-0,008	-0,026	-0,008	-0,020
57	SPMA	0,012	-0,026	0,022	0,025	0,015	-0,042	0,014	0,020
58	SRSN	0,004	0,004	0,004	-0,004	-0,013	0,006	-0,002	-0,002
59	SSTM	0,032	0,000	0,018	0,011	-0,002	-0,081	0,034	0,012
60	STTP	0,011	-0,002	-0,007	0,011	0,007	0,002	0,005	0,026
61	TCID	0,006	-0,013	-0,002	0,024	-0,006	0,000	-0,001	0,008
62	TIRT	0,000	0,000	0,006	-0,018	0,063	-0,007	-0,002	0,042
63	TOTO	0,025	0,006	-0,013	-0,002	-0,011	0,006	0,000	0,011
64	TRIS	0,001	0,004	-0,015	-0,020	0,006	-0,002	-0,005	-0,032
65	TRST	0,004	0,004	-0,004	-0,013	0,056	-0,040	-0,005	0,001
66	ULTJ	0,011	-0,028	-0,010	0,023	0,000	-0,001	-0,002	-0,006
67	UNIT	0,112	-0,005	-0,080	0,000	0,006	0,190	0,006	0,228
68	UNVR	0,006	-0,001	0,022	-0,007	-0,007	0,006	-0,001	0,016
69	VOKS	-0,001	-0,002	-0,002	0,000	0,004	-0,082	-0,009	-0,092
70	WIIM	0,000	0,004	-0,004	-0,002	-0,002	-0,003	0,010	0,002
71	YPAS	0,008	-0,002	-0,009	-0,003	0,001	-0,005	-0,002	-0,013

**Perhitungan *Cumulative Abnormal Return*
Perusahaan Manufaktur Tahun 2016**

No	Kode	ARit-3	ARit-2	ARit-1	ARit-0	ARit+1	ARit+2	ARit+3	CAR
1	AKKU	0,090	-0,037	0,002	-0,005	-0,001	-0,031	-0,022	-0,004
2	AKPI	-0,060	-0,001	0,005	-0,009	0,000	0,004	-0,007	-0,068
3	ALDO	-0,001	0,005	-0,009	0,000	0,004	-0,007	-0,008	-0,016
4	ALKA	0,005	-0,009	-0,071	0,004	-0,007	-0,008	-0,004	-0,091
5	ALMI	-0,001	-0,033	0,159	-0,063	0,004	-0,007	-0,008	0,052
6	ALTO	0,003	0,005	-0,002	0,001	0,003	-0,014	-0,001	-0,005
7	AMFG	-0,005	-0,015	0,005	0,005	-0,050	0,027	-0,025	-0,059
8	APLI	0,190	-0,125	-0,077	0,071	-0,023	-0,032	-0,004	0,000
9	ARNA	0,049	0,050	0,022	0,048	-0,002	0,010	-0,013	0,164
10	BIMA	-0,059	-0,015	-0,001	-0,014	-0,009	0,000	-0,024	-0,122
11	BRNA	0,005	-0,009	0,009	0,049	-0,041	-0,008	0,107	0,112
12	BTON	-0,008	-0,027	-0,009	0,008	-0,012	-0,015	0,042	-0,022
13	BUDI	-0,015	0,001	0,010	-0,015	-0,027	0,002	-0,015	-0,059
14	CEKA	-0,016	-0,004	0,048	0,063	0,099	0,062	-0,023	0,229
15	DLTA	-0,029	-0,002	0,026	0,007	-0,007	-0,008	0,018	0,004
16	DVLA	-0,005	-0,007	0,005	-0,009	0,030	0,004	-0,007	0,011
17	EKAD	0,019	0,148	-0,093	-0,018	-0,013	0,013	-0,005	0,050
18	FASW	0,021	0,021	0,003	0,000	0,021	-0,029	-0,009	0,028
19	GDST	-0,015	0,010	0,045	-0,048	0,010	0,004	-0,007	-0,001
20	GGRM	-0,008	0,003	0,004	0,013	0,015	-0,001	0,048	0,073
21	GJTL	-0,020	-0,019	-0,020	0,004	-0,018	-0,004	0,054	-0,024
22	HDTX	-0,008	0,028	-0,003	0,221	0,162	-0,002	0,002	0,399
23	ICBP	-0,002	0,010	-0,008	-0,021	0,005	-0,009	-0,020	-0,045
24	IGAR	-0,022	0,019	-0,013	0,017	-0,009	-0,032	-0,004	-0,044
25	IKAI	-0,010	-0,009	0,000	-0,069	-0,007	0,002	0,016	-0,076
26	INAF	-0,007	-0,023	-0,059	-0,050	0,038	0,088	0,251	0,238
27	INAI	-0,001	-0,002	-0,016	0,000	0,025	0,006	-0,021	-0,009
28	INCI	-0,001	0,005	0,040	0,035	0,119	0,008	-0,008	0,199
29	INDF	-0,008	-0,001	-0,008	-0,004	0,005	-0,009	-0,013	-0,038
30	INDS	0,004	0,002	-0,011	0,017	-0,007	-0,015	0,000	-0,010
31	INTP	-0,002	-0,011	0,016	0,007	-0,010	0,001	0,003	0,004
32	JECC	-0,002	0,002	0,068	-0,140	0,171	-0,009	0,000	0,089
33	JPFA	0,012	0,003	-0,021	-0,051	0,038	0,006	0,002	-0,010
34	KBLI	0,015	-0,013	0,074	0,058	0,020	0,013	-0,010	0,159
35	KBLM	0,221	0,146	-0,025	-0,026	0,072	-0,076	-0,033	0,279
36	KBRI	0,005	-0,009	0,000	0,004	-0,007	-0,008	-0,004	-0,020
37	KDSI	-0,001	0,005	0,057	0,068	0,029	-0,007	-0,008	0,143
38	KIAS	-0,007	0,038	-0,046	0,052	-0,018	-0,054	-0,004	-0,039
39	KICI	-0,003	0,001	0,002	-0,002	0,002	0,042	0,083	0,125
40	KRAH	-0,003	-0,011	-0,006	0,010	-0,011	0,008	-0,001	-0,014

No	Kode	ARit-3	ARit-2	ARit-1	ARit-0	ARit+1	ARit+2	ARit+3	CAR
41	LION	-0,001	0,005	0,046	-0,053	0,004	-0,007	-0,008	-0,013
42	LMPI	0,008	0,005	0,008	-0,005	0,020	-0,002	-0,003	0,031
43	LMSH	0,002	0,057	-0,051	0,000	-0,016	0,026	-0,037	-0,020
44	LPIN	-0,005	-0,001	0,005	-0,009	0,000	0,004	-0,007	-0,013
45	MAIN	-0,009	-0,009	0,013	0,015	-0,012	-0,004	0,030	0,024
46	MERK	-0,002	0,003	0,008	0,004	-0,041	0,006	-0,003	-0,026
47	MLBI	0,005	-0,007	0,000	0,015	-0,007	-0,008	-0,007	-0,009
48	MLIA	-0,001	0,005	-0,009	0,089	0,004	-0,007	-0,008	0,073
49	MRAT	-0,020	0,011	-0,014	-0,019	-0,023	-0,009	0,000	-0,075
50	MYOR	0,002	-0,035	-0,009	-0,033	-0,001	-0,009	0,001	-0,084
51	MYTX	-0,096	0,100	-0,015	-0,067	0,009	-0,003	0,341	0,269
52	PICO	-0,023	-0,001	0,005	-0,009	0,000	0,004	-0,007	-0,031
53	PRAS	-0,007	0,002	0,016	0,010	-0,011	0,001	-0,026	-0,015
54	PSDN	0,005	-0,009	0,007	-0,023	0,042	0,099	0,002	0,122
55	PYFA	0,005	0,002	0,062	-0,040	0,053	0,007	-0,005	0,083
56	ROTI	-0,012	0,012	-0,031	-0,021	-0,003	-0,004	0,021	-0,040
57	SCCO	0,008	0,000	-0,019	-0,013	0,007	0,007	0,007	-0,002
58	SIMA	0,002	-0,005	-0,001	0,005	-0,009	0,000	0,004	-0,005
59	SIPD	0,090	0,052	-0,005	0,026	-0,007	-0,013	-0,010	0,132
60	SKLT	0,002	-0,003	-0,004	0,000	-0,016	-0,004	0,001	-0,024
61	SMCB	0,007	-0,007	0,002	0,034	-0,017	0,016	-0,009	0,025
62	SMGR	-0,043	0,017	-0,019	-0,010	-0,002	0,005	0,000	-0,052
63	SPMA	-0,005	0,020	0,005	-0,054	0,210	0,022	-0,041	0,156
64	SRSN	-0,005	-0,001	0,005	-0,009	0,000	0,004	-0,007	-0,013
65	SSTM	0,002	-0,005	-0,001	0,005	-0,009	-0,039	0,004	-0,044
66	STTP	-0,001	0,007	-0,002	0,003	0,005	-0,003	-0,003	0,006
67	TCID	-0,016	-0,004	0,001	-0,002	0,035	-0,005	-0,017	-0,007
68	TIRT	0,248	0,018	-0,112	0,116	-0,180	-0,081	-0,074	-0,065
69	TOTO	0,010	-0,001	0,008	0,009	-0,014	-0,013	0,013	0,013
70	TRIS	-0,004	0,001	-0,002	-0,005	0,001	-0,007	-0,002	-0,017
71	TRST	-0,004	0,000	-0,016	-0,004	0,028	0,005	0,002	0,010
72	TSPC	0,005	-0,009	0,026	0,010	0,013	-0,008	-0,004	0,032
73	ULTJ	0,005	0,005	0,000	0,014	-0,007	-0,008	-0,012	-0,003
74	UNIT	0,001	-0,002	0,002	-0,005	-0,001	0,005	-0,009	-0,009
75	UNVR	0,015	0,000	0,003	-0,002	-0,021	-0,011	0,013	-0,003
76	VOKS	-0,004	0,000	-0,016	-0,004	0,001	-0,002	-0,065	-0,090
77	WIIM	0,005	0,008	-0,008	-0,054	-0,033	-0,008	0,000	-0,091

**Perhitungan Cumulative Abnormal Return
Perusahaan Manufaktur Tahun 2017**

No	Kode	ARit-3	ARit-2	ARit-1	ARit-0	ARit+1	ARit+2	ARit+3	CAR
1	AKKU	0,036	-0,025	-0,008	0,010	-0,016	0,012	0,014	0,023
2	AKPI	0,007	-0,011	0,009	0,007	0,088	-0,001	0,005	0,104
3	ALKA	0,040	0,027	-0,018	-0,001	0,006	-0,008	-0,008	0,038
4	ALMI	-0,045	0,017	0,009	-0,011	0,048	0,025	-0,015	0,027
5	ALTO	-0,008	-0,013	0,002	0,017	-0,004	0,001	-0,017	-0,022
6	AMFG	0,002	-0,001	0,016	-0,008	-0,008	0,002	0,012	0,013
7	APLI	0,036	-0,002	0,092	-0,027	0,002	-0,001	0,020	0,119
8	ARNA	-0,002	-0,013	0,006	0,004	-0,002	-0,007	0,008	-0,005
9	BIMA	-0,053	0,013	0,082	-0,021	-0,076	0,002	0,012	-0,041
10	BRNA	-0,006	0,011	0,038	-0,008	0,015	0,012	-0,004	0,057
11	BTON	0,030	0,001	-0,018	-0,031	0,049	-0,025	-0,036	-0,031
12	BUDI	-0,014	0,019	0,003	-0,007	-0,002	-0,001	0,028	0,025
13	CEKA	0,004	0,005	-0,006	-0,171	0,216	-0,027	-0,010	0,010
14	DLTA	-0,006	0,009	0,007	0,002	0,008	0,011	-0,003	0,028
15	DVLA	0,003	0,006	0,008	-0,018	-0,010	0,014	0,005	0,006
16	EKAD	0,007	-0,011	0,009	0,007	0,002	0,006	-0,003	0,017
17	FASW	-0,006	-0,002	-0,012	0,017	-0,025	0,005	-0,012	-0,036
18	GDST	-0,021	0,019	-0,011	0,021	0,019	0,002	0,022	0,050
19	GJTL	-0,012	-0,005	0,003	-0,013	0,068	-0,020	0,011	0,033
20	HDTX	-0,016	0,052	0,007	-0,011	0,009	-0,028	0,002	0,015
21	ICBP	-0,028	0,002	0,001	0,017	0,002	0,007	-0,003	-0,001
22	IGAR	0,020	0,005	-0,007	-0,008	0,017	-0,011	-0,016	0,000
23	IKAI	-0,023	-0,010	-0,037	0,009	0,246	0,083	-0,010	0,259
24	INAF	-0,024	-0,009	0,040	0,027	0,016	0,005	0,007	0,062
25	INAI	0,000	-0,028	0,038	-0,002	0,002	-0,030	-0,016	-0,035
26	INCI	0,072	0,040	0,037	-0,056	0,037	-0,004	-0,015	0,111
27	INDF	0,007	-0,019	-0,011	-0,001	0,002	0,007	0,069	0,055
28	INDS	0,023	-0,018	0,004	-0,017	0,024	-0,020	0,015	0,011
29	INTP	0,009	0,007	0,000	-0,005	-0,020	-0,015	-0,006	-0,030
30	JECC	0,002	-0,010	0,014	0,005	0,010	0,003	-0,115	-0,094
31	JPFA	-0,041	0,034	0,002	0,019	0,003	0,006	-0,011	0,013
32	KBLI	-0,010	0,002	-0,001	0,007	-0,008	-0,008	0,002	-0,017
33	KBLM	0,009	0,020	0,008	0,005	0,011	-0,002	0,004	0,056
34	KBRI	0,007	-0,011	0,009	0,007	0,002	-0,001	0,011	0,024
35	KDSI	-0,015	0,008	-0,004	0,046	-0,007	0,000	-0,019	0,009
36	KIAS	0,007	0,002	-0,001	0,011	-0,008	-0,008	0,002	0,004
37	KICI	-0,001	0,004	-0,006	0,008	0,220	-0,109	0,012	0,127
38	KRAH	0,001	0,009	0,016	0,024	0,002	-0,001	-0,003	0,048
39	LION	-0,025	0,090	-0,074	0,094	-0,098	-0,020	0,012	-0,021
40	LMPI	-0,001	0,017	-0,013	-0,014	0,013	0,012	-0,004	0,008

No	Kode	ARit-3	ARit-2	ARit-1	ARit-0	ARit+1	ARit+2	ARit+3	CAR
41	LMSH	-0,043	0,060	-0,034	0,010	-0,024	0,208	0,002	0,179
42	LPIN	-0,009	-0,154	-0,047	-0,008	0,149	0,185	-0,133	-0,017
43	MAIN	0,026	-0,004	0,001	-0,018	-0,006	0,022	0,028	0,048
44	MERK	-0,006	-0,022	-0,003	-0,008	-0,009	0,005	0,008	-0,035
45	MLBI	-0,011	0,014	0,003	0,014	0,001	0,010	-0,007	0,024
46	MLIA	0,005	-0,064	0,020	0,024	-0,027	0,014	-0,029	-0,057
47	MRAT	0,010	0,003	-0,008	0,017	0,009	0,009	0,007	0,047
48	MYOR	0,075	-0,009	0,020	-0,002	0,018	0,002	0,007	0,112
49	MYTX	0,050	-0,048	0,041	-0,001	0,057	-0,063	0,026	0,064
50	PICO	-0,007	0,088	-0,016	0,011	-0,017	0,023	-0,017	0,065
51	PRAS	-0,020	0,017	0,009	-0,002	-0,007	-0,001	0,039	0,034
52	PSDN	0,002	0,012	-0,009	0,001	-0,012	0,002	-0,020	-0,024
53	PYFA	0,002	-0,010	0,014	0,005	0,010	0,003	0,002	0,024
54	ROTI	-0,003	0,009	0,007	-0,002	0,002	0,011	-0,004	0,021
55	SCCO	0,007	-0,011	0,009	0,007	-0,001	-0,001	0,011	0,021
56	SIMA	-0,027	-0,004	0,058	0,004	-0,043	-0,039	0,051	-0,002
57	SIPD	-0,015	0,003	0,006	-0,007	0,010	-0,005	-0,006	-0,014
58	SKLT	0,002	-0,010	0,014	0,005	0,010	0,003	0,002	0,024
59	SMCB	0,005	0,011	-0,008	-0,008	0,002	0,012	-0,004	0,009
60	SMGR	0,028	0,019	0,044	-0,030	0,027	0,023	-0,049	0,062
61	SPMA	0,009	0,000	-0,011	0,012	-0,015	-0,008	-0,028	-0,041
62	SRSN	0,008	0,020	-0,010	-0,010	0,014	0,005	0,010	0,035
63	SSTM	-0,001	0,008	-0,020	-0,013	-0,002	-0,002	-0,006	-0,036
64	STTP	0,005	-0,005	-0,012	-0,149	-0,006	-0,007	0,018	-0,157
65	TCID	0,011	0,021	0,008	0,042	0,005	0,008	0,080	0,175
66	TIRT	-0,030	0,009	-0,007	-0,009	0,043	-0,049	0,019	-0,024
67	TOTO	0,010	0,003	0,002	-0,003	-0,022	0,025	0,007	0,022
68	TRIS	-0,004	0,003	-0,006	-0,005	-0,001	0,011	-0,008	-0,011
69	TRST	0,002	-0,007	0,011	-0,008	-0,008	0,002	0,006	-0,002
70	TSPC	0,020	0,017	0,003	0,003	0,002	0,007	-0,011	0,042
71	ULTJ	0,003	0,017	0,007	-0,008	0,013	0,014	0,002	0,047
72	UNIT	0,014	-0,063	0,010	-0,028	0,084	0,007	-0,011	0,012
73	UNVR	0,011	0,008	-0,004	0,001	-0,007	-0,001	0,000	0,008
74	VOKS	0,010	0,003	-0,032	0,034	-0,002	0,001	-0,019	-0,007
75	WIIM	0,002	0,007	-0,011	0,017	0,007	0,009	-0,009	0,023

**Perhitungan Cumulative Abnormal Return
Perusahaan Manufaktur Tahun 2018**

No	Kode	ARit-3	ARit-2	ARit-1	ARit-0	ARit+1	ARit+2	ARit+3	CAR
1	AKKU	0,011	0,001	-0,005	-0,007	-0,004	0,014	-0,007	0,002
2	ALKA	0,027	0,037	-0,029	0,004	-0,011	0,002	0,002	0,034
3	ALMI	0,028	0,006	0,016	-0,003	0,033	0,027	-0,025	0,083
4	ALTO	0,002	0,012	-0,004	-0,004	-0,005	0,028	0,009	0,038
5	AMFG	0,000	0,008	-0,006	-0,012	0,030	-0,004	0,010	0,028
6	APLI	-0,029	0,015	-0,031	0,031	0,002	0,002	-0,039	-0,049
7	BIMA	-0,028	0,023	-0,043	0,002	0,041	0,015	-0,003	0,007
8	BRNA	-0,004	0,043	0,003	0,010	0,003	0,007	-0,022	0,041
9	BTON	0,007	0,007	0,114	0,011	-0,101	-0,012	0,009	0,034
10	BUDI	0,005	-0,017	0,000	-0,012	0,016	-0,004	-0,033	-0,045
11	DLTA	0,017	-0,006	0,004	-0,006	-0,002	0,006	-0,011	0,004
12	DVLA	0,004	-0,018	-0,012	-0,068	-0,002	0,031	-0,011	-0,075
13	EKAD	-0,010	-0,004	-0,006	0,004	-0,007	-0,001	-0,006	-0,030
14	FASW	0,012	-0,007	0,002	0,002	0,001	-0,004	0,002	0,009
15	GDST	0,029	-0,020	0,012	0,011	-0,010	-0,005	0,003	0,020
16	GJTL	-0,011	-0,016	-0,003	0,031	-0,005	0,002	-0,011	-0,013
17	HDTX	-0,076	-0,005	0,084	0,010	-0,014	-0,037	-0,003	-0,040
18	ICBP	-0,003	-0,017	0,002	-0,003	0,004	-0,003	-0,008	-0,028
19	IGAR	-0,004	0,017	-0,050	0,041	-0,042	-0,009	0,013	-0,032
20	IKAI	0,017	-0,009	-0,001	-0,006	-0,043	0,002	-0,019	-0,059
21	INAF	0,045	-0,031	0,013	-0,024	-0,172	-0,004	-0,024	-0,198
22	INAI	0,014	-0,005	-0,003	0,001	0,008	-0,018	0,013	0,010
23	INCI	0,142	-0,011	-0,004	0,017	-0,088	0,021	-0,022	0,056
24	INDF	-0,020	0,007	-0,001	0,015	-0,004	0,000	0,010	0,008
25	INDS	-0,015	0,002	0,006	0,027	-0,004	-0,029	0,019	0,006
26	INTP	-0,007	0,003	0,027	0,004	0,002	0,065	0,006	0,101
27	JPFA	0,013	0,000	-0,012	-0,011	0,016	-0,015	-0,002	-0,011
28	KBLI	0,021	-0,049	-0,009	0,133	-0,028	-0,027	0,009	0,049
29	KBLM	-0,017	-0,046	0,014	0,017	-0,027	0,040	-0,006	-0,024
30	KBRI	-0,004	0,017	-0,009	0,004	-0,006	0,002	0,002	0,007
31	KDSI	0,007	-0,028	0,059	-0,002	0,037	-0,126	0,133	0,081
32	KIAS	0,017	-0,009	0,004	-0,006	0,002	0,002	-0,004	0,007
33	KICI	0,002	-0,020	-0,003	0,012	0,003	0,002	0,065	0,061
34	KRAH	-0,002	-0,004	-0,001	-0,003	-0,007	0,009	0,000	-0,009
35	LION	0,002	-0,004	-0,006	-0,047	-0,016	0,021	0,000	-0,049
36	LMPI	0,060	0,000	-0,003	-0,004	0,017	0,030	-0,021	0,079
37	LMSH	-0,054	0,117	-0,101	0,018	0,004	0,000	-0,003	-0,018
38	LPIN	0,017	-0,026	-0,025	0,047	0,007	0,075	-0,019	0,077
39	MAIN	0,015	-0,008	-0,077	-0,140	-0,084	-0,098	0,020	-0,373
40	MERK	0,000	0,029	-0,002	0,010	0,015	0,006	0,004	0,061

No	Kode	ARit-3	ARit-2	ARit-1	ARit-0	ARit+1	ARit+2	ARit+3	CAR
41	MLBI	0,017	0,011	0,019	0,025	-0,013	0,002	-0,003	0,058
42	MLIA	0,008	0,007	-0,048	0,011	0,014	0,019	0,032	0,042
43	MRAT	-0,017	-0,035	0,049	0,002	-0,021	-0,001	0,020	-0,003
44	MYTX	-0,032	0,004	-0,017	-0,010	-0,034	-0,016	0,010	-0,096
45	PRAS	0,000	-0,019	-0,009	0,034	-0,058	-0,002	-0,023	-0,077
46	PSDN	-0,009	0,001	0,011	0,001	-0,005	-0,059	0,134	0,073
47	PYFA	-0,004	-0,011	-0,002	0,020	0,004	0,000	0,067	0,075
48	ROTI	0,012	0,003	0,010	0,005	-0,001	-0,012	-0,024	-0,008
49	SCCO	0,000	-0,003	-0,004	0,017	-0,009	0,004	-0,006	0,000
50	SIMA	0,010	-0,027	0,006	-0,250	-0,252	-0,244	-0,230	-0,988
51	SIPD	0,005	0,004	0,024	0,021	-0,004	0,017	-0,009	0,058
52	SKLT	0,011	0,001	-0,005	-0,007	-0,004	0,014	-0,007	0,002
53	SMCB	-0,009	0,004	-0,006	0,002	0,002	-0,004	0,007	-0,003
54	SMGR	0,003	0,028	-0,002	0,053	-0,045	0,002	-0,016	0,023
55	SPMA	0,071	-0,060	-0,004	0,040	0,016	0,002	-0,040	0,027
56	SRSN	0,011	0,003	-0,023	0,018	0,023	-0,026	-0,055	-0,049
57	SSTM	-0,004	-0,014	-0,130	0,190	-0,047	0,023	0,002	0,022
58	TCID	-0,005	0,002	0,013	-0,009	0,002	0,007	-0,003	0,007
59	TIRT	-0,014	-0,003	0,010	0,031	-0,009	-0,009	0,008	0,014
60	TOTO	-0,005	-0,003	-0,004	0,012	-0,009	-0,001	0,004	-0,005
61	TRIS	0,024	0,041	0,017	-0,009	-0,038	-0,006	-0,016	0,013
62	TSPC	-0,018	0,011	0,009	0,004	-0,007	0,007	-0,009	-0,003
63	ULTJ	0,000	-0,003	0,000	0,009	-0,001	0,020	-0,006	0,020
64	UNIT	-0,050	0,049	-0,070	0,035	-0,044	0,022	-0,032	-0,089
65	UNVR	-0,022	0,000	0,027	0,008	-0,020	0,008	-0,017	-0,017
66	VOKS	-0,006	-0,021	-0,004	0,005	-0,003	-0,002	-0,006	-0,036
67	WIIM	0,011	0,132	-0,033	-0,007	-0,035	-0,014	-0,037	0,016

Total Laba
Perusahaan Manufaktur Tahun 2012-2018

No	Kode	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	AKKU	(2.027.005.099)	(1.460.331.413)	(5.945.039.944)	(1.286.045.555)	20.610.122.360	(19.650.448.123)	(9.313.373.620)
2	AKPI	78.710.199.000	186.069.510.000	16.917.645.000	80.860.000.000	17.980.000.000	13.920.000.000	107.220.000.000
3	ALDO	13.834.744.635	32.879.579.893	20.997.314.595	24.085.227.893	25.161.063.609	28.234.922.754	43.047.394.294
4	ALKA	6.265.745.000	4.720.464.000	3.438.000.000	51.000.000	(928.000.000)	12.838.000.000	21.603.000.000
5	ALMI	15.224.000.000	75.619.000.000	(8.661.000.000)	(49.499.000.000)	(167.303.000.000)	(24.824.000.000)	(51.670.000.000)
6	ALTO	16.305.675.308	12.058.794.054	(10.372.140.370)	(24.163.431.625)	(26.149.160.706)	(62.847.159.361)	(32.158.111.155)
7	AMFG	346.609.000.000	338.358.000.000	442.307.000.000	323.503.000.000	243.761.000.000	(15.667.000.000)	60.809.000.000
8	APLI	4.203.700.813	1.881.586.263	10.567.292.555	1.196.254.769	24.940.363.700	12.664.000.000	(22.999.000.000)
9	ARNA	158.684.349.130	237.697.913.883	261.879.784.046	74.225.510.161	88.771.061.003	118.231.212.160	158.891.252.212
10	BIMA	2.623.173.812	(16.149.760.144)	9.979.198.125	(2.639.975.210)	17.601.900.105	12.538.097.901	3.789.729.800
11	BRNA	60.643.256.000	21.632.494.000	57.814.311.000	440.171.662.000	(9.533.958.000)	(170.585.508.000)	274.015.486.000
12	BTON	24.612.000.000	25.638.000.000	7.703.000.000	5.822.000.000	(5.571.000.000)	11.106.000.000	28.516.000.000
13	BUDI	3.650.000.000	39.795.000.000	25.685.000.000	146.466.000.000	36.956.000.000	40.965.000.000	49.780.000.000
14	CEKA	58.344.237.476	64.871.947.610	39.026.238.204	102.342.342.230	248.026.599.376	104.374.073.339	100.378.388.775
15	DLTA	213.421.077.000	270.498.062.000	287.456.867.000	191.304.463.000	258.831.613.000	276.390.014.000	347.689.774.000
16	DVLA	148.909.089.000	125.796.473.000	80.929.476.000	104.177.380.000	145.119.664.000	148.312.987.000	203.324.139.000
17	EKAD	49.223.703.788	51.319.954.316	41.830.240.865	30.401.400.924	307.115.218.370	81.993.317.740	74.342.725.782
18	FASW	5.292.462.870	(249.057.875.558)	82.303.094.786	866.413.258.124	772.565.614.796	580.849.868.491	1.401.437.708.670
19	GDST	47.552.000.000	91.488.000.000	(17.567.000.000)	(56.109.000.000)	27.713.000.000	(2.590.000.000)	(86.838.000.000)
20	GGRM	4.068.711.000.000	4.383.932.000.000	5.325.317.000.000	6.458.516.000.000	6.586.081.000.000	7.703.622.000.000	7.968.008.000.000

No	Kode	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
21	GJTL	1.086.114.000.000	340.488.000.000	171.279.000.000	(207.955.000.000)	454.035.000.000	(141.289.000.000)	186.364.000.000
22	HDTX	3.102.000.000	(218.654.000.000)	(107.124.000.000)	(356.311.000.000)	(397.375.000.000)	(845.054.406.000)	(224.771.874.000)
23	ICBP	2.287.242.000.000	2.286.639.000.000	2.543.396.000.000	3.025.095.000.000	3.635.216.000.000	3.531.220.000.000	5.206.867.000.000
24	IGAR	44.507.701.367	35.030.416.158	53.840.942.025	52.790.235.852	73.808.772.770	72.086.531.613	45.825.707.894
25	IKAI	(39.675.848.691)	(43.088.205.688)	(27.322.000.000)	(110.308.000.000)	(155.330.000.000)	(54.001.338.000)	71.345.335.000
26	IMAS	884.000.000.000	805.000.000.000	8.000.000.000	(9.000.000.000)	(920.000.000)	2.619.000.000.000	899.000.000.000
27	INAF	42.000.000.000	(54.000.000.000)	1.165.000.000	5.006.000.000	(22.971.000.000)	(49.347.000.000)	(29.763.000.000)
28	INAI	23.155.488.541	5.019.540.731	15.101.078.482	129.166.716.157	32.451.700.016	36.812.068.077	45.487.260.497
29	INCI	4.443.840.864	10.331.808.096	10.307.502.624	17.623.914.396	90.585.509.314	23.733.362.393	52.671.480.479
30	INDF	4.871.745.000.000	5.161.247.000.000	4.866.097.000.000	4.867.347.000.000	4.984.305.000.000	5.039.068.000.000	6.350.788.000.000
31	INDS	540.323.808.599	411.289.306.390	125.350.362.943	132.465.180.205	144.647.295.294	112.017.526.399	115.037.888.323
32	INTP	4.763.388.000.000	5.217.953.000.000	5.165.458.000.000	4.258.600.000.000	3.800.464.000.000	1.837.668.000.000	1.241.944.000.000
33	JECC	32.010.770.000	22.928.551.000	19.463.961.000	210.434.540.000	132.822.083.000	171.603.140.000	94.495.682.000
34	JPFA	1.077.433.000.000	661.699.000.000	330.515.000.000	925.458.000.000	2.804.370.000.000	1.035.793.000.000	2.433.191.000.000
35	KBLI	125.214.298.269	73.566.557.566	80.877.279.698	116.753.268.219	322.034.555.156	326.702.929.037	276.292.254.502
36	KBLM	23.833.078.478	7.678.095.359	20.623.713.329	11.787.506.863	20.113.887.420	476.953.300.206	40.925.940.610
37	KBRI	36.545.000.000	(19.419.000.000)	(16.408.000.000)	(155.786.000.000)	(102.095.000.000)	(126.097.000.000)	(123.373.000.000)
38	KDSI	36.837.060.793	36.002.772.194	34.592.489.585	6.888.594.650	40.862.997.030	65.755.214.997	69.631.528.292
39	KIAS	71.039.000.000	75.360.000.000	87.744.000.000	(163.004.000.000)	(261.657.000.000)	93.299.775.305	(71.893.063.455)
40	KICI	2.260.000.000	7.420.000.000	4.703.000.000	25.420.000.000	(4.361.000.000)	2.490.000.000	3.150.000.000

No	Kode	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
41	KRAH	14.666.000.000	31.764.000.000	34.057.000.000	(6.825.000.000)	1.576.000.000	(52.746.000.000)	(66.701.000.000)
42	LION	85.373.721.654	64.761.350.816	44.712.658.815	49.472.226.776	36.809.997.000	2.510.394.846	30.665.874.058
43	LMPI	2.341.000.000	(12.040.000.000)	(854.000.000)	5.557.000.000	3.041.000.000	(31.916.000.000)	(45.766.000.000)
44	LMSH	41.282.515.026	14.382.899.194	7.155.613.989	808.326.453	5.355.091.978	13.265.533.955	4.030.205.213
45	LPIN	16.599.000.000	8.554.000.000	(10.156.332.000)	(17.664.476.000)	(64.895.694.000)	191.258.000.000	34.108.000.000
46	MAIN	302.421.000.000	248.893.000.000	(86.741.000.000)	(65.454.226.000)	288.990.128.000	35.767.093.000	292.923.154.000
47	MERK	107.808.000.000	175.445.000.000	179.621.000.000	148.819.000.000	153.929.000.000	155.964.972.000	1.168.442.960.000
48	MLBI	453.405.000.000	1.192.419.000.000	788.057.000.000	503.624.000.000	979.530.000.000	1.320.897.000.000	1.228.041.000.000
49	MLIA	364.992.000.000	(41.146.000.000)	91.468.000.000	(40.237.000.000)	497.981.000.000	39.399.000.000	487.073.000.000
50	MRAT	34.424.605.088	(1.022.684.132)	7.348.759.151	(1.929.395.640)	(7.936.819.834)	(2.357.785.971)	1.242.582.777
51	MYOR	742.836.954.804	1.008.764.111.939	390.727.052.364	1.266.519.320.600	1.345.716.806.578	1.570.140.423.232	1.804.748.133.197
52	MYTX	(124.720.000.000)	(63.520.000.000)	(165.900.000.000)	(296.050.000.000)	(357.050.000.000)	1.203.760.000.000	(141.250.000.000)
53	PICO	11.198.712.164	15.921.927.303	16.298.574.907	16.588.593.152	12.883.879.936	20.047.896.799	17.649.041.581
54	PRAS	41.449.000.000	87.154.000.000	111.249.000.000	49.582.000.000	(30.657.000.000)	(16.596.000.000)	7.358.000.000
55	PSDN	25.623.404.271	21.322.248.834	(28.175.252.332)	(43.116.341.800)	(41.068.341.783)	26.376.620.585	(41.264.215.665)
56	PYFA	5.308.221.363	6.195.800.338	2.984.435.919	4.125.447.891	4.266.731.230	4.898.942.284	10.071.560.089
57	RMBA	(323.351.000.000)	(1.042.000.000.000)	(2.278.718.000.000)	(1.630.000.000.000)	(2.083.000.000.000)	(518.000.000.000)	(558.000.000.000)
58	ROTI	149.149.548.025	158.015.270.921	192.411.961.898	263.710.727.440	263.392.353.864	124.467.558.054	136.301.090.897
59	SCCO	169.741.648.691	104.962.314.423	137.032.574.346	152.543.050.307	342.005.701.030	1.561.911.864.502	253.621.529.047
60	SIMA	(5.233.828.406)	(6.847.658.379)	1.088.919.138	(1.483.892.133)	(467.945.771)	(9.760.694)	(13.198.739.327)

No	Kode	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
61	SIPD	15.061.473.532	8.377.508.652	4.910.000.000	(355.915.000.000)	8.597.813.709	(351.520.000.000)	49.177.000.000
62	SKLT	7.962.693.771	11.440.014.188	16.480.714.984	18.202.605.358	169.180.507.911	14.526.810.606	36.017.897.922
63	SMCB	1.381.404.000.000	1.006.363.000.000	652.412.000.000	144.983.000.000	(274.318.000.000)	(863.644.000.000)	(780.601.000.000)
64	SMGR	4.924.791.472.000	5.852.022.665.000	5.567.659.839.000	4.662.164.336.000	4.368.343.864.000	1.314.574.465.000	3.517.373.733.000
65	SPMA	39.967.353.729	(23.957.993.102)	49.056.484.794	(43.104.604.508)	77.459.711.399	93.048.738.846	82.414.344.052
66	SRSN	16.963.915.000	45.171.491.000	10.620.918.000	16.049.623.000	61.973.796.000	13.452.266.000	62.282.117.000
67	SSTM	(14.137.186.803)	(13.228.135.718)	(12.840.297.828)	(14.038.191.813)	(15.208.057.912)	(25.474.738.733)	2.784.652.907
68	STTP	74.626.183.474	114.437.068.803	125.940.441.093	183.516.218.337	170.805.302.545	215.838.898.689	258.245.878.592
69	TCID	150.803.441.969	160.563.780.833	167.476.179.847	541.116.516.980	150.724.362.762	157.605.162.569	196.574.162.185
70	TIRT	(32.218.000.000)	(46.278.000.000)	23.140.000.000	17.337.813.630	35.647.039.628	5.494.198.600	(36.336.925.599)
71	TOTO	236.695.643.357	236.557.513.162	241.892.785.681	337.987.688.612	156.171.600.436	252.477.077.005	421.445.556.190
72	TRIS	37.887.200.425	48.195.237.468	35.097.747.031	44.407.844.379	22.870.512.015	19.758.354.732	19.823.833.435
73	TRST	112.201.202.609	384.764.680.986	63.405.349.253	214.520.293.175	(10.525.506.040)	57.254.313.472	181.757.118.636
74	TSPC	643.568.078.718	674.146.721.834	580.067.582.680	581.461.169.669	526.651.718.634	461.697.432.471	553.039.101.876
75	ULTJ	353.431.619.485	325.127.420.664	284.526.155.237	524.199.537.504	699.894.687.972	701.364.000.000	702.345.000.000
76	UNIT	352.726.678	831.855.726	205.531.281	731.817.838	812.506.093	1.236.507.474	689.753.761
77	UNVR	4.839.145.000.000	5.352.625.000.000	5.073.068.000.000	5.864.386.000.000	5.957.507.000.000	7.107.230.000.000	9.386.195.000.000
78	VOKS	147.020.000.000	39.093.000.000	(89.531.000.000)	5.880.476.118	159.390.624.016	161.701.164.885	108.507.316.383
79	WIIM	77.301.783.553	132.378.983.720	116.469.426.444	125.706.275.922	99.950.660.578	19.591.392.031	27.145.441.554
80	YPAS	16.472.534.252	6.221.712.803	(8.931.976.717)	(10.316.000.000)	(8.398.000.000)	(14.908.000.000)	(8.942.344.186)

**Perhitungan Unexpected Earning (UE)
Perusahaan Manufaktur Tahun 2013-2018**

No	Kode	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	AKKU	-0,280	3,071	-0,784	-17,026	-1,953	-0,526
2	AKPI	1,364	-0,909	3,780	-0,778	-0,226	6,703
3	ALDO	1,377	-0,361	0,147	0,045	0,122	0,525
4	ALKA	-0,247	-0,272	-0,985	-19,196	-14,834	0,683
5	ALMI	3,967	-1,115	4,715	2,380	-0,852	1,081
6	ALTO	-0,260	-1,860	1,330	0,082	1,403	-0,488
7	AMFG	-0,024	0,307	-0,269	-0,246	-1,064	-4,881
8	APLI	-0,552	4,616	-0,887	19,849	-0,492	-2,816
9	ARNA	0,498	0,102	-0,717	0,196	0,332	0,344
10	BIMA	-7,157	-1,618	-1,265	-7,667	-0,288	-0,698
11	BRNA	-0,643	1,673	6,614	-1,022	16,892	-2,606
12	BTON	0,042	-0,700	-0,244	-1,957	-2,994	1,568
13	BUDI	9,903	-0,355	4,702	-0,748	0,108	0,215
14	CEKA	0,112	-0,398	1,622	1,423	-0,579	-0,038
15	DLTA	0,267	0,063	-0,334	0,353	0,068	0,258
16	DVLA	-0,155	-0,357	0,287	0,393	0,022	0,371
17	EKAD	0,043	-0,185	-0,273	9,102	-0,733	-0,093
18	FASW	-48,059	-1,330	9,527	-0,108	-0,248	1,413
19	GDST	0,924	-1,192	2,194	-1,494	-1,093	32,528
20	GGRM	0,077	0,215	0,213	0,020	0,170	0,034
21	GJTL	-0,687	-0,497	-2,214	-3,183	-1,311	-2,319
22	HDTX	-71,488	-0,510	2,326	0,115	1,127	-0,734
23	ICBP	0,000	0,112	0,189	0,202	-0,029	0,475
24	IGAR	-0,213	0,537	-0,020	0,398	-0,023	-0,364
25	IKAI	0,086	-0,366	3,037	0,408	-0,652	-2,321
26	IMAS	-0,089	-0,990	-2,125	-0,898	-2847,739	-0,657
27	INAF	-2,286	-1,022	3,297	-5,589	1,148	-0,397
28	INAI	-0,783	2,008	7,553	-0,749	0,134	0,236
29	INCI	1,325	-0,002	0,710	4,140	-0,738	1,219
30	INDF	0,059	-0,057	0,000	0,024	0,011	0,260
31	INDS	-0,239	-0,695	0,057	0,092	-0,226	0,027
32	INTP	0,095	-0,010	-0,176	-0,108	-0,516	-0,324
33	JECC	-0,284	-0,151	9,811	-0,369	0,292	-0,449
34	JPFA	-0,386	-0,501	1,800	2,030	-0,631	1,349
35	KBLI	-0,412	0,099	0,444	1,758	0,014	-0,154
36	KBLM	-0,678	1,686	-0,428	0,706	22,713	-0,914
37	KBRI	-1,531	-0,155	8,495	-0,345	0,235	-0,022
38	KDSI	-0,023	-0,039	-0,801	4,932	0,609	0,059
39	KIAS	0,061	0,164	-2,858	0,605	-1,357	-1,771
40	KICI	2,283	-0,366	4,405	-1,172	-1,571	0,265

No	Kode	2013	2014	2015	2016	2017	2018
41	KRAH	1,1658	0,0722	-1,2004	-1,2309	-34,4683	0,2646
42	LION	-0,2414	-0,3096	0,1064	-0,2559	-0,9318	11,2156
43	LMPI	-6,1431	-0,9291	-7,5070	-0,4528	-11,4952	0,4340
44	LMSH	-0,6516	-0,5025	-0,8870	5,6249	1,4772	-0,6962
45	LPIN	-0,4847	-2,1873	0,7393	2,6738	-3,9472	-0,8217
46	MAIN	-0,1770	-1,3485	-0,2454	-5,4151	-0,8762	7,1897
47	MERK	0,6274	0,0238	-0,1715	0,0343	0,0132	6,4917
48	MLBI	1,6299	-0,3391	-0,3609	0,9450	0,3485	-0,0703
49	MLIA	-1,1127	-3,2230	-1,4399	-13,3762	-0,9209	11,3626
50	MRAT	-1,0297	-8,1858	-1,2625	3,1136	-0,7029	-1,5270
51	MYOR	0,3580	-0,6127	2,2414	0,0625	0,1668	0,1494
52	MYTX	-0,4907	1,6118	0,7845	0,2060	-4,3714	-1,1173
53	PICO	0,4218	0,0237	0,0178	-0,2233	0,5560	-0,1197
54	PRAS	1,1027	0,2765	-0,5543	-1,6183	-0,4587	-1,4434
55	PSDN	-0,1679	-2,3214	0,5303	-0,0475	-1,6423	-2,5644
56	PYFA	0,1672	-0,5183	0,3823	0,0342	0,1482	1,0559
57	RMBA	2,2225	1,1869	-0,2847	0,2779	-0,7513	0,0772
58	ROTI	0,0594	0,2177	0,3706	-0,0012	-0,5274	0,0951
59	SCCO	-0,3816	0,3055	0,1132	1,2420	3,5669	-0,8376
60	SIMA	0,3083	-1,1590	-2,3627	-0,6846	-0,9791	1351,2337
61	SIPD	-0,4438	-0,4139	-73,4878	-1,0242	-41,8848	-1,1399
62	SKLT	0,4367	0,4406	0,1045	8,2943	-0,9141	1,4794
63	SMCB	-0,2715	-0,3517	-0,7778	-2,8921	2,1483	-0,0962
64	SMGR	0,1883	-0,0486	-0,1626	-0,0630	-0,6991	1,6757
65	SPMA	-1,5994	-3,0476	-1,8787	-2,7970	0,2013	-0,1143
66	SRSN	1,6628	-0,7649	0,5111	2,8614	-0,7829	3,6299
67	SSTM	-0,0643	-0,0293	0,0933	0,0833	0,6751	-1,1093
68	STTP	0,5335	0,1005	0,4572	-0,0693	0,2637	0,1965
69	TCID	0,0647	0,0431	2,2310	-0,7215	0,0457	0,2473
70	TIRT	0,4364	-1,5000	-0,2507	1,0560	-0,8459	-7,6137
71	TOTO	-0,0006	0,0226	0,3973	-0,5379	0,6167	0,6692
72	TRIS	0,2721	-0,2718	0,2653	-0,4850	-0,1361	0,0033
73	TRST	2,4292	-0,8352	2,3833	-1,0491	-6,4396	2,1746
74	TSPC	0,0475	-0,1396	0,0024	-0,0943	-0,1233	0,1978
75	ULTJ	-0,0801	-0,1249	0,8424	0,3352	0,0021	0,0014
76	UNIT	1,3584	-0,7529	2,5606	0,1103	0,5218	-0,4422
77	UNVR	0,1061	-0,0522	0,1560	0,0159	0,1930	0,3207
78	VOKS	-0,7341	-3,2902	-1,0657	26,1051	0,0145	-0,3290
79	WIIM	0,7125	-0,1202	0,0793	-0,2049	-0,8040	0,3856
80	YPAS	-0,6223	-2,4356	0,1550	-0,1859	0,7752	-0,4002

**Hasil Earnings Response Coefficient
Perusahaan Manufaktur Tahun 2015-2018**

No	Kode	ERC 2015
1	AKPI	-0,001
2	ALDO	0,017
3	ALKA	0,034
4	ALMI	0,029
5	ALTO	-0,002
6	APLI	0,011
7	ARNA	-0,043
8	BIMA	0,006
9	BRNA	0,004
10	BUDI	-0,006
11	CEKA	-0,040
12	DLTA	0,030
13	FASW	0,000
14	GDST	0,050
15	IGAR	-0,015
16	IKAI	0,048
17	IMAS	-0,047
18	INAF	-0,010
19	INAI	0,000
20	JECC	0,005

No	Kode	ERC 2016
1	AKPI	0,006
2	ALDO	-0,017
3	ALKA	0,006
4	ALMI	0,002
5	ALTO	-0,001
6	APLI	0,000
7	ARNA	-0,008
8	BIMA	0,019
9	BRNA	-0,012
10	BTON	0,039
11	BUDI	0,025
12	CEKA	0,047
13	EKAD	0,005
14	FASW	-0,002
15	GDST	0,032
16	GGRM	-0,082
17	GJTL	-0,007
18	IKAI	0,054
19	INAF	-0,026
20	INAI	0,004

No	Kode	ERC 2017
1	AKKU	0,002
2	AKPI	-0,002
3	ALKA	0,002
4	ALMI	-0,011
5	ALTO	-0,015
6	APLI	-0,003
7	ARNA	-0,046
8	BIMA	-0,003
9	BRNA	-0,003
10	BTON	0,053
11	BUDI	0,024
12	CEKA	0,016
13	DVLA	0,006
14	EKAD	0,003
15	FASW	-0,001
16	GDST	0,015
17	IKAI	-0,016
18	INAF	-0,026
19	INAI	0,004
20	INCI	0,026

No	Kode	ERC 2018
1	AKKU	0,001
2	ALKA	0,005
3	ALMI	0,009
4	ALTO	-0,028
5	AMFG	-0,014
6	APLI	-0,001
7	BIMA	0,014
8	BRNA	-0,001
9	BTON	0,015
10	BUDI	0,047
11	DLTA	-0,090
12	DVLA	-0,095
13	EKAD	0,006
14	FASW	0,003
15	GDST	0,000
16	GJTL	0,031
17	HDTX	0,017
18	ICBP	-0,050
19	IGAR	-0,019
20	IKAI	0,011

No	Kode	ERC 2015
21	JPFA	-0,009
22	KBLI	-0,025
23	KBLM	0,025
24	KBRI	0,003
25	KDSI	0,015
26	KIAS	-0,009
27	KICI	-0,002
28	LMPI	0,003
29	LPIN	0,050
30	MLBI	-0,016
31	MRAT	0,001
32	MYOR	0,015
33	MYTX	0,006
34	PSDN	-0,028
35	PYFA	0,002
36	RMBA	-0,022
37	SMGR	-0,061
38	SPMA	0,019
39	SRSN	-0,014
40	TCID	-0,006

No	Kode	ERC 2016
21	INCI	0,050
22	INDS	0,037
23	JECC	-0,002
24	JPFA	-0,040
25	KBLM	0,041
26	KBRI	0,001
27	KDSI	0,009
28	KIAS	-0,003
29	KICI	-0,018
30	LMPI	0,003
31	LMSH	-0,015
32	LPIN	0,025
33	MAIN	-0,014
34	MLBI	-0,012
35	MRAT	-0,006
36	MYOR	0,022
37	PRAS	0,001
38	PSDN	-0,007
39	PYFA	0,034
40	SCCO	0,006

No	Kode	ERC 2017
21	JECC	0,001
22	JPFA	-0,011
23	KBLM	-0,002
24	KBRI	-0,001
25	KDSI	0,020
26	KIAS	0,007
27	KRAH	0,047
28	LMPI	0,002
29	LPIN	0,002
30	MAIN	-0,002
31	MLBI	-0,020
32	MLIA	-0,047
33	MRAT	-0,028
34	MYOR	0,004
35	MYTX	0,010
36	PICO	0,017
37	PRAS	0,042
38	PSDN	-0,011
39	ROTI	-0,027
40	SCCO	0,010

No	Kode	ERC 2018
21	INAF	-0,041
22	INAI	0,000
23	INCI	0,020
24	INDF	-0,015
25	INDS	-0,054
26	INTP	0,072
27	JPFA	-0,009
28	KBLI	0,075
29	KBLM	-0,002
30	KBRI	0,075
31	KDSI	0,020
32	KIAS	-0,020
33	KICI	-0,038
34	KRAH	-0,002
35	LION	-0,003
36	LMPI	0,004
37	LMSH	-0,007
38	LPIN	0,000
39	MAIN	-0,034
40	MERK	0,014

No	Kode	ERC 2015
41	TIRT	-0,005
42	TRIS	-0,035
43	TRST	0,029
44	ULTJ	0,009
45	UNIT	0,060
46	UNVR	-0,044
47	VOKS	0,041
48	YPAS	-0,003

No	Kode	ERC 2016
41	SIPD	0,001
42	SKLT	-0,003
43	SMCB	-0,032
44	SRSN	-0,003
45	TCID	0,000
46	TIRT	-0,021
47	TOTO	-0,004
48	TRST	0,015
49	ULTJ	0,003
50	UNVR	0,002
51	VOKS	0,001

No	Kode	ERC 2017
41	SIPD	0,002
42	SKLT	-0,004
43	SMCB	-0,005
44	SRSN	-0,012
45	SSTM	-0,034
46	STTP	-0,019
47	TCID	-0,013
48	TIRT	-0,032
49	TOTO	0,005
50	TRST	0,000
51	ULTJ	-0,058
52	VOKS	-0,001
53	WIIM	-0,006

No	Kode	ERC 2018
41	MLBI	-0,065
42	MLIA	-0,001
43	MRAT	-0,021
44	MYTX	0,027
45	PRAS	0,066
46	PSDN	0,027
47	PYFA	0,017
48	ROTI	-0,070
49	SCCO	0,005
50	SIMA	-0,001
51	SIPD	0,003
52	SKLT	-0,005
53	SMCB	-0,004
54	SMGR	-0,004
55	SPMA	-0,059
56	SRSN	-0,017
57	SSTM	-0,036
58	TCID	0,077
59	TIRT	-0,008
60	TOTO	-0,005

No	Kode	ERC 2018
61	TRIS	-0,007
62	TRST	0,000
63	TSPC	-0,034
64	ULTJ	-0,111
65	UNIT	0,108
66	UNVR	-0,039
67	VOKS	-0,003
68	WIIM	-0,006

Total Aset
Perusahaan Manufaktur Tahun 2015-2018

No	Kode	Total Aset			
		2015	2016	2017	2018
1	ADES	653.224.000.000	767.479.000.000	840.236.000.000	881.275.000.000
2	AKKU	7.648.193.813	1.070.169.294.421	1.117.019.087.846	1.074.466.192.087
3	AKPI	2.883.143.132.000	2.615.909.190.000	2.745.325.833.000	3.070.410.492.000
4	ALDO	366.010.819.198	410.330.576.602	498.701.656.995	526.129.315.163
5	ALKA	144.628.405.000	136.618.855.000	305.208.703.000	648.968.295.000
6	ALMI	2.189.037.586.057	2.153.030.503.531	2.376.281.796.928	2.781.666.374.017
7	ALTO	1.180.228.072.164	1.165.093.632.823	1.109.383.971.111	1.109.843.522.344
8	AMFG	4.270.275.000.000	5.504.890.000.000	6.267.816.000.000	8.432.632.000.000
9	APLI	382.205.919.090	382.461.777.452	398.698.779.619	503.177.499.114
10	ARNA	1.430.779.475.454	1.543.216.299.146	1.601.346.561.573	1.652.905.985.730
11	ASII	245.435.000.000.000	261.855.000.000.000	295.830.000.000.000	344.711.000.000.000
12	AUTO	14.339.110.000.000	14.612.274.000.000	14.762.309.000.000	15.889.648.000.000
13	BIMA	99.558.394.760	92.041.274.561	89.327.328.853	98.190.640.839
14	BRNA	1.820.783.911.000	2.088.696.909.000	1.964.877.082.000	1.338.054.621.000
15	BTON	183.116.245.288	177.290.628.918	183.501.650.442	217.362.960.011
16	BUDI	3.265.953.000.000	2.931.807.000.000	2.939.456.000.000	3.392.980.000.000
17	CEKA	1.485.826.210.015	1.425.964.152.418	1.392.636.444.501	1.168.956.042.706
18	CPIN	24.684.915.000.000	24.210.615.000.000	24.532.331.000.000	27.645.118.000.000
19	DLTA	1.038.321.916.000	1.197.796.650.000	1.340.842.765.000	1.523.517.170.000
20	DVLA	1.376.278.237.000	1.531.365.558.000	1.640.886.147.000	1.682.821.739.000
21	EKAD	389.691.595.500	702.508.630.708	796.767.646.172	853.267.454.400
22	FASW	6.993.634.266.969	8.583.223.835.997	9.369.891.776.775	10.965.118.708.784
23	GDST	1.183.934.183.257	1.257.609.869.910	1.286.954.720.465	1.351.861.756.994
24	GGRM	63.505.413.000.000	62.951.634.000.000	66.759.930.000.000	69.097.219.000.000
25	GJTL	17.509.505.000.000	18.697.779.000.000	18.191.176.000.000	19.711.478.000.000
26	HDTX	4.878.367.904.000	4.743.579.758.000	4.035.086.385.000	586.940.667.000
27	HMSP	38.010.724.000.000	42.508.277.000.000	43.141.063.000.000	46.602.420.000.000
28	ICBP	26.560.624.000.000	28.901.948.000.000	31.619.514.000.000	34.367.153.000.000
29	IGAR	383.936.040.590	439.465.673.296	513.022.591.574	570.197.810.698
30	IKAI	390.042.618.000	265.028.561.000	229.825.182.000	1.337.016.109.000
31	IMAS	24.860.957.839.497	25.633.342.258.679	31.375.311.299.854	40.955.996.273.862
32	INAF	1.533.708.564.241	1.381.633.321.120	1.529.874.782.290	1.442.350.608.575
33	INAI	1.330.259.296.537	1.339.032.413.455	1.213.916.545.120	1.400.683.598.096
34	INCI	169.546.066.314	269.351.381.344	303.788.390.330	391.362.697.956
35	INDF	91.831.526.000.000	82.699.635.000.000	88.400.877.000.000	96.537.796.000.000
36	INDS	2.553.928.346.219	2.477.272.502.538	2.434.617.337.849	2.482.337.567.967
37	INTP	27.638.360.000.000	30.150.580.000.000	28.863.676.000.000	2.788.562.000.000
38	JECC	1.358.464.081.000	1.587.210.576.000	1.927.985.352.000	2.081.620.993.000
39	JPFA	17.159.466.000.000	19.251.026.000.000	21.088.870.000.000	23.038.028.000.000

No	Kode	Total Aset			
		2015	2016	2017	2018
40	KAEF	3.236.224.076.311	4.612.562.541.064	6.096.148.972.534	9.460.427.317.681
41	KBLI	1.551.799.840.976	1.871.422.416.044	3.013.760.616.985	3.244.821.647.076
42	KBLM	654.385.717.061	639.091.366.917	1.235.198.847.468	1.298.358.478.375
43	KBRI	1.455.931.208.462	1.263.726.833.318	1.171.234.610.856	1.058.927.511.760
44	KDSI	1.177.093.668.866	1.142.273.020.550	1.328.291.727.616	1.391.416.464.512
45	KIAS	2.124.390.696.519	1.859.669.927.962	1.767.603.505.697	1.704.424.579.208
46	KICI	133.831.888.816	139.809.135.385	149.420.009.884	154.088.747.766
47	KLBF	13.696.417.381.439	15.226.009.210.657	16.616.239.416.335	18.146.206.145.369
48	KRAH	533.537.626.101	598.711.565.464	645.953.214.546	606.055.631.089
49	LION	639.330.150.373	685.812.995.987	681.937.947.736	696.192.628.101
50	LMPI	793.093.512.600	810.364.824.722	834.548.374.286	786.704.752.983
51	LMSH	133.782.751.041	162.828.169.250	161.163.426.840	160.027.280.153
52	LPIN	324.054.785.283	477.838.306.256	268.116.498.330	301.596.448.818
53	MAIN	3.947.436.350.000	3.769.007.416.000	4.008.635.719.000	4.335.844.455.000
54	MERK	641.646.818.000	743.934.894.000	847.006.544.000	1.263.113.689.000
55	MLBI	2.100.853.000.000	2.275.038.000.000	2.510.078.000.000	2.889.501.000.000
56	MLIA	7.125.800.277.000	7.723.578.667.000	5.186.685.608.000	5.263.726.099.000
57	MRAT	497.090.038.108	483.037.173.864	497.354.419.089	511.887.783.867
58	MYOR	11.342.715.686.221	12.922.421.859.142	14.915.849.800.251	17.591.706.426.634
59	MYTX	1.944.326.000.000	1.619.757.000.000	3.458.737.000.000	3.654.167.000.000
60	PICO	605.788.310.444	638.566.761.462	720.238.957.745	852.932.442.585
61	PRAS	1.535.656.724.413	1.596.466.547.662	1.542.243.721.302	1.635.543.021.515
62	PSDN	620.398.854.182	653.809.571.083	691.014.455.523	697.657.400.651
63	PYFA	159.951.537.229	167.062.795.608	159.563.931.041	187.057.163.854
64	RICY	1.198.193.867.892	1.288.683.925.066	1.371.570.948.138	1.539.602.054.832
65	RMBA	12.667.314.000.000	13.470.943.000.000	14.083.598.000.000	14.879.589.000.000
66	ROTI	2.706.323.637.034	2.919.640.858.718	4.559.573.709.411	4.393.810.380.883
67	SCCO	1.773.144.328.632	2.449.935.491.586	4.014.244.589.706	4.165.196.478.857
68	SIMA	40.139.308.448	40.312.397.678	86.202.590.406	74.549.587.669
69	SIPD	2.246.770.166.899	2.567.211.000.000	2.239.699.000.000	2.187.879.000.000
70	SKLT	377.110.748.359	568.239.939.951	636.284.210.210	569.000.000.000
71	SMCB	17.321.565.000.000	19.763.133.000.000	19.626.403.000.000	18.667.187.000.000
72	SMGR	38.153.118.932.000	44.226.895.982.000	48.963.502.966.000	49.713.591.872.000
73	SMSM	2.220.108.000.000	2.254.740.000.000	2.443.341.000.000	2.801.203.000.000
74	SPMA	2.185.464.365.772	2.158.852.415.950	2.175.660.855.114	2.282.845.632.924
75	SRSN	574.073.314.000	717.149.704.000	652.726.454.000	686.777.211.000
76	SSTM	721.863.265.285	649.654.335.962	605.643.301.307	562.174.180.897
77	STTP	1.919.568.037.170	2.337.207.195.055	2.342.432.443.196	2.631.189.810.030
78	TCID	2.082.096.848.703	2.185.101.038.101	2.361.807.189.430	2.445.143.511.801
79	TIRT	763.168.027.178	815.997.477.795	859.299.056.455	923.366.433.799

No	Kode	Total Aset			
		2015	2016	2017	2018
80	TOTO	2.439.540.859.205	2.581.440.938.262	2.826.490.815.501	2.897.119.790.044
81	TRIS	574.346.433.075	639.701.164.511	544.968.319.987	633.014.281.325
82	TRST	3.357.359.499.954	3.290.596.224.286	3.332.905.936.010	4.284.901.587.126
83	TSPC	6.284.729.099.203	6.585.807.349.438	7.434.900.309.021	7.869.975.060.326
84	ULTJ	3.539.995.910.248	4.239.200.000.000	5.186.940.000.000	5.555.871.000.000
85	UNIT	460.539.382.206	432.913.180.372	426.384.622.878	419.701.649.147
86	UNVR	15.729.945.000.000	16.745.695.000.000	18.906.413.000.000	19.522.970.000.000
87	VOKS	1.536.245.000.000	1.668.210.000.000	2.110.166.496.595	2.485.382.578.010
88	WIIM	1.342.700.045.391	1.353.634.132.275	1.225.712.093.041	1.255.573.914.558
89	YPAS	279.189.768.587	280.257.664.992	303.542.864.533	330.955.000.000

Natural Log
Perusahaan Manufaktur Tahun 2015-2018

No	Kode	Natural Log			
		2015	2016	2017	2018
1	ADES	27,21	27,366	27,457	27,505
2	AKKU	22,76	27,699	27,742	27,703
3	AKPI	28,69	28,593	28,641	28,753
4	ALDO	26,63	26,740	26,935	26,989
5	ALKA	25,70	25,640	26,444	27,199
6	ALMI	28,41	28,398	28,497	28,654
7	ALTO	27,80	27,784	27,735	27,735
8	AMFG	29,08	29,337	29,466	29,763
9	APLI	26,67	26,670	26,711	26,944
10	ARNA	27,99	28,065	28,102	28,134
11	ASII	33,13	33,199	33,321	33,474
12	AUTO	30,29	30,313	30,323	30,397
13	BIMA	25,32	25,246	25,216	25,310
14	BRNA	28,23	28,368	28,306	27,922
15	BTON	25,93	25,901	25,935	26,105
16	BUDI	28,81	28,707	28,709	28,853
17	CEKA	28,03	27,986	27,962	27,787
18	CPIN	30,84	30,818	30,831	30,950
19	DLTA	27,67	27,812	27,924	28,052
20	DVLA	27,95	28,057	28,126	28,151
21	EKAD	26,69	27,278	27,404	27,472
22	FASW	29,58	29,781	29,869	30,026
23	GDST	27,80	27,860	27,883	27,933
24	GGRM	31,78	31,773	31,832	31,867
25	GJTL	30,49	30,559	30,532	30,612
26	HDTX	29,22	29,188	29,026	27,098
27	HMSP	31,27	31,381	31,395	31,473
28	ICBP	30,91	30,995	31,085	31,168
29	IGAR	26,67	26,809	26,964	27,069
30	IKAI	26,69	26,303	26,161	27,921
31	IMAS	30,84	30,875	31,077	31,344
32	INAF	28,06	27,954	28,056	27,997
33	INAI	27,92	27,923	27,825	27,968
34	INCI	25,86	26,319	26,440	26,693
35	INDF	32,15	32,046	32,113	32,201
36	INDS	28,57	28,538	28,521	28,540
37	INTP	30,95	31,037	30,994	28,657
38	JECC	27,94	28,093	28,287	28,364
39	JPFA	30,47	30,589	30,680	30,768

No	Kode	Natural Log			
		2015	2016	2017	2018
40	KAEF	28,81	29,160	29,439	29,878
41	KBLI	28,07	28,258	28,734	28,808
42	KBLM	27,21	27,183	27,842	27,892
43	KBRI	28,01	27,865	27,789	27,688
44	KDSI	27,79	27,764	27,915	27,961
45	KIAS	28,38	28,251	28,201	28,164
46	KICI	25,62	25,664	25,730	25,761
47	KLBF	30,25	30,354	30,441	30,529
48	KRAH	27,00	27,118	27,194	27,130
49	LION	27,18	27,254	27,248	27,269
50	LMPI	27,40	27,421	27,450	27,391
51	LMSH	25,62	25,816	25,806	25,799
52	LPIN	26,50	26,893	26,315	26,432
53	MAIN	29,00	28,958	29,019	29,098
54	MERK	27,19	27,335	27,465	27,865
55	MLBI	28,37	28,453	28,551	28,692
56	MLIA	29,59	29,675	29,277	29,292
57	MRAT	26,93	26,903	26,933	26,961
58	MYOR	30,06	30,190	30,333	30,498
59	MYTX	28,30	28,113	28,872	28,927
60	PICO	27,13	27,182	27,303	27,472
61	PRAS	28,06	28,099	28,064	28,123
62	PSDN	27,15	27,206	27,261	27,271
63	PYFA	25,80	25,842	25,796	25,955
64	RICY	27,81	27,885	27,947	28,063
65	RMBA	30,17	30,232	30,276	30,331
66	ROTI	28,63	28,702	29,148	29,111
67	SCCO	28,20	28,527	29,021	29,058
68	SIMA	24,42	24,420	25,180	25,035
69	SIPD	28,44	28,574	28,437	28,414
70	SKLT	26,66	27,066	27,179	27,067
71	SMCB	30,48	30,615	30,608	30,558
72	SMGR	31,27	31,420	31,522	31,537
73	SMSM	28,43	28,444	28,524	28,661
74	SPMA	28,41	28,401	28,408	28,456
75	SRSN	27,08	27,299	27,204	27,255
76	SSTM	27,31	27,200	27,130	27,055
77	STTP	28,28	28,480	28,482	28,598
78	TCID	28,36	28,413	28,490	28,525

No	Kode	Natural Log			
		2015	2016	2017	2018
79	TIRT	27,36	27,428	27,479	27,551
80	TOTO	28,52	28,579	28,670	28,695
81	TRIS	27,08	27,184	27,024	27,174
82	TRST	28,84	28,822	28,835	29,086
83	TSPC	29,47	29,516	29,637	29,694
84	ULTJ	28,90	29,075	29,277	29,346
85	UNIT	26,86	26,794	26,779	26,763
86	UNVR	30,39	30,449	30,571	30,603
87	VOKS	28,06	28,143	28,378	28,541
88	WIIM	27,93	27,934	27,835	27,859
89	YPAS	26,36	26,359	26,439	26,525

**Perhitungan Market To Book Ratio
Perusahaan Manufaktur Tahun 2015-2018**

No	Kode	2015			
		H. Saham	Equity	Jumlah Lembar Saham	MBR
1	AKPI	875	1.107.565.893.000	680.000.000	0,537
2	ALDO	735	170.929.026.813	550.000.000	2,365
3	ALKA	735	62.032.301.000	101.533.011	1,203
4	ALMI	198	565.111.000.582	616.000.000	0,216
5	ALTO	325	506.972.183.527	2.186.528.006	1,402
6	APLI	65	252.865.983.893	1.500.000.000	0,386
7	ARNA	500	894.728.477.056	7.341.430.976	4,103
8	BIMA	350	(202.012.514.927)	86.000.000	-0,149
9	BRNA	730	827.914.288.000	759.000.000	0,669
10	BUDI	63	1.105.251.000.000	4.498.997.362	0,256
11	CEKA	675	639.893.514.352	595.000.000	0,628
12	DLTA	5.200	849.621.481.000	800.659.050	4,900
13	FASW	1.040	2.445.346.179.224	2.477.888.787	1,054
14	GDST	59	804.409.999.977	8.200.000.000	0,601
15	IGAR	224	310.462.258.463	972.204.500	0,701
16	IKAI	114	69.032.942.000	791.383.786	1,307
17	IMAS	2.365	6.697.091.857.105	2.765.278.412	0,977
18	INAF	168	592.708.896.744	3.099.267.500	0,878
19	INAI	405	239.820.902.657	316.800.000	0,535
20	JECC	1.350	367.756.259.000	151.200.000	0,555
21	JPFA	635	6.109.692.000.000	10.660.522.910	1,108
22	KBLI	119	1.027.361.931.042	4.007.235.107	0,464
23	KBLM	132	296.475.380.006	1.120.000.000	0,499
24	KBRI	50	521.253.607.073	8.687.995.734	0,833
25	KDSI	191	378.921.289.074	405.000.000	0,204
26	KIAS	90	1.813.484.636.567	14.929.100.000	0,741
27	KICI	250	93.371.607.348	138.000.000	0,369
28	LMPI	113	401.212.000.000	1.008.517.669	0,284
29	LPIN	5.375	116.490.714.202	21.250.000	0,980
30	MLBI	8.200	766.480.000.000	2.107.000.000	22,541
31	MRAT	208	377.026.019.809	428.000.000	0,236
32	MYOR	30.500	5.194.459.927.187	894.347.989	5,251
33	MYTX	51	(567.926.000.000)	1.466.666.577	-0,132
34	PSDN	122	324.319.100.916	1.440.000.000	0,542
35	PYFA	112	101.222.059.197	535.080.000	0,592
36	RMBA	510	(3.148.757.000.000)	7.240.005.000	-1,173
37	SMGR	11.400	27.440.798.401.000	5.931.520.000	2,464
38	SPMA	103	752.677.119.911	1.492.046.658	0,204
39	SRSN	50	340.079.836.000	6.020.000.000	0,885

No	Kode	2015			
		H. Saham	Equity	Jumlah Lembar Saham	MBR
40	TCID	16.500	1.714.871.478.033	201.066.667	1,935
41	TIRT	50	91.161.062.357	1.011.774.750	0,555
42	TRIS	300	329.208.076.905	1.045.446.325	0,953
43	TRST	310	1.956.920.690.054	2.808.000.000	0,445
44	ULTJ	3.945	2.797.505.693.922	2.888.382.000	4,073
45	UNIT	260	242.974.314.739	75.422.200	0,081
46	UNVR	37.000	4.827.360.000.000	7.630.000.000	58,481
47	VOKS	980	509.652.927.872	831.120.519	1,598
48	YPAS	800	150.399.520.729	668.000.089	3,553

No	Kode	2016			
		H. Saham	Equity	Jumlah Lembar Saham	MBR
1	AKPI	900	1.120.035.169.000	680.000.000	0,546
2	ALDO	600	200.887.900.422	550.000.000	1,643
3	ALKA	280	61.104.431.000	507.665.055	2,326
4	ALMI	183	403.694.342.061	616.000.000	0,279
5	ALTO	330	480.841.418.401	2.186.603.090	1,501
6	APLI	112	265.735.719.457	1.500.000.000	0,632
7	ARNA	520	948.088.201.259	7.341.430.976	4,027
8	BIMA	195	(97.175.471.622)	608.175.716	-1,220
9	BRNA	1.100	1.028.353.275.000	979.110.000	1,047
10	BTON	126	143.533.430.069	720.000.000	0,632
11	BUDI	87	1.164.982.000.000	4.498.997.362	0,336
12	CEKA	1.350	887.920.113.728	595.000.000	0,905
13	EKAD	590	592.004.807.725	698.775.000	0,696
14	FASW	4.100	3.158.442.463.132	2.477.888.787	3,217
15	GDST	113	832.122.960.120	8.200.000.000	1,114
16	GGRM	63.900	39.564.228.000.000	1.924.088.000	3,108
17	GJTL	1.070	5.848.177.000.000	3.484.800.000	0,638
18	IKAI	71	(61.849.036.000)	791.383.786	-0,908
19	INAF	4.680	575.757.080.640	3.099.267.500	25,192
20	INAI	645	258.016.602.673	316.800.000	0,792
21	INCI	306	242.826.462.751	181.035.556	0,228
22	INDS	810	2.068.063.877.631	656.249.710	0,257
23	JECC	3.500	470.338.342.000	151.200.000	1,125
24	JPFA	1.455	9.372.964.000.000	11.410.522.910	1,771
25	KBLM	240	320.655.277.264	1.120.000.000	0,838
26	KBRI	50	419.158.054.955	8.687.995.734	1,036
27	KDSI	350	419.784.266.104	405.000.000	0,338
28	KIAS	80	1.520.030.072.145	14.929.100.000	0,786
29	KICI	120	89.009.754.475	276.000.000	0,372
30	LMPI	135	408.172.000.000	1.008.517.669	0,334
31	LMSH	590	117.316.469.122	96.000.000	0,483
32	LPIN	5.400	51.595.020.389	21.250.000	2,224
33	MAIN	1.300	1.686.818.347.000	2.238.750.000	1,725
34	MLBI	11.750	820.640.000.000	2.107.000.000	30,168
35	MRAT	210	369.089.199.975	428.000.000	0,244
36	MYOR	1.645	6.265.255.987.065	22.358.699.725	5,870
37	PRAS	170	693.001.882.560	701.043.478	0,172
38	PSDN	134	280.298.186.058	1.440.000.000	0,688
39	PYFA	200	105.509.000.000	535.080.000	1,014
40	SCCO	7.275	1.220.420.673.224	205.583.400	1,225

No	Kode	2016			
		H. Saham	Equity	Jumlah Lembar Saham	MBR
41	SIPD	680	1.142.831.000.000	1.339.102.579	0,797
42	SKLT	308	296.200.000.000	690.740.500	0,718
43	SMCB	900	8.060.595.000.000	7.662.900.000	0,856
44	SRSN	50	402.053.633.000	6.020.000.000	0,749
45	TCID	12.500	1.783.158.507.325	201.066.667	1,409
46	TIRT	125	126.808.101.985	1.011.774.750	0,997
47	TOTO	498	1.523.874.519.542	10.320.000.000	3,373
48	TRST	300	1.932.355.184.014	2.808.000.000	0,436
49	ULTJ	4.570	3.489.233.000.000	2.888.382.000	3,783
50	UNVR	38.800	4.704.258.000.000	7.630.000.000	62,931
51	VOKS	1.465	145.078.750.000	831.120.519	8,393

No	Kode	2017			
		H. Saham	Equity	Jumlah Lembar Saham	MBR
1	AKKU	54	760.181.510.348	6.449.463.636	0,458
2	AKPI	725	1.126.612.491.000	680.000.000	0,438
3	ALKA	306	78.490.877.000	507.665.055	1,979
4	ALMI	220	378.870.552.389	616.000.000	0,358
5	ALTO	388	419.284.788.700	2.191.870.558	2,028
6	APLI	72	227.183.997.248	1.500.000.000	0,475
7	ARNA	342	1.029.399.792.539	7.341.430.976	2,439
8	BIMA	69	(84.637.373.721)	608.175.716	-0,496
9	BRNA	1.240	853.029.437.000	979.110.000	1,423
10	BTON	113	154.638.932.325	720.000.000	0,526
11	BUDI	94	1.194.700.000.000	4.498.997.362	0,354
12	CEKA	1.290	903.044.187.067	595.000.000	0,850
13	DVLA	1.960	1.116.300.069.000	1.120.000.000	1,966
14	EKAD	695	662.817.725.465	698.775.000	0,733
15	FASW	5.400	3.288.317.572.389	2.477.888.787	4,069
16	GDST	82	845.279.412.176	8.200.000.000	0,795
17	IKAI	73	(105.427.056.000)	791.383.786	-0,548
18	INAF	5.900	528.409.897.704	3.099.267.500	34,605
19	INAI	378	277.404.670.750	633.600.000	0,863
20	INCI	408	268.379.825.144	181.035.556	0,275
21	JECC	4.700	547.361.482.000	151.200.000	1,298
22	JPFA	1.300	9.795.628.000.000	11.410.522.910	1,514
23	KBLM	282	791.428.577.199	1.120.000.000	0,399
24	KBRI	50	293.061.447.857	8.687.995.734	1,482
25	KDSI	550	485.539.501.101	405.000.000	0,459
26	KIAS	100	1.426.730.296.840	14.929.100.000	1,046
27	KRAH	2.750	125.402.642.144	971.190.000	21,298
28	LMPI	167	376.256.327.751	1.008.517.669	0,448
29	LPIN	1.305	231.461.832.583	106.250.000	0,599
30	MAIN	740	1.637.542.940.000	2.238.750.000	1,012
31	MLBI	13.675	1.064.905.000.000	2.107.000.000	27,057
32	MLIA	590	1.754.295.083.000	1.323.000.000	0,445
33	MRAT	206	366.731.414.004	428.000.000	0,240
34	MYOR	2.020	7.354.346.366.072	22.358.699.725	6,141
35	MYTX	139	349.086.000.000	1.466.666.577	0,584
36	PICO	228	279.683.750.237	568.375.000	0,463
37	PRAS	220	676.405.303.408	701.043.478	0,228
38	PSDN	256	299.519.909.843	1.440.000.000	1,231
39	ROTI	1.275	2.820.105.715.429	6.186.488.888	2,797
40	SCCO	9.000	2.728.227.483.994	205.583.400	0,678

No	Kode	2017			
		H. Saham	Equity	Jumlah Lembar Saham	MBR
41	SIPD	930	791.312.000.000	1.339.102.579	1,574
42	SKLT	1.100	308.000.000.000	690.740.500	2,467
43	SMCB	835	7.196.951.000.000	7.662.900.000	0,889
44	SRSN	50	415.505.899.000	6.020.000.000	0,724
45	SSTM	380	212.465.671.723	1.170.909.181	2,094
46	STTP	4.360	1.384.772.068.360	1.310.000.000	4,125
47	TCID	17.900	1.858.326.336.424	201.066.667	1,937
48	TIRT	89	123.822.344.724	1.011.774.750	0,727
49	TOTO	408	1.693.791.596.547	10.320.000.000	2,486
50	TRST	374	1.975.569.497.486	2.808.000.000	0,532
51	ULTJ	1.295	4.208.755.000.000	11.553.528.000	3,555
52	VOKS	312	814.122.306.393	4.155.602.595	1,593
53	WIIM	290	987.091.361.111	2.099.873.760	0,617

No	Kode	2018			
		H. Saham	Equity	Jumlah Lembar Saham	MBR
1	AKKU	50	750.868.136.729	6.449.463.636	0,429
2	ALKA	300	100.731.483.000	507.665.055	1,512
3	ALMI	400	327.200.695.930	616.000.000	0,753
4	ALTO	400	287.126.677.545	2.191.870.558	3,054
5	AMFG	3.690	3.596.666.000.000	434.000.000	0,445
6	APLI	84	204.184.876.657	1.362.671.400	0,561
7	BIMA	56	(80.847.643.921)	608.175.716	-0,421
8	BRNA	1.200	1.123.271.562.000	979.110.000	1,046
9	BTON	230	183.155.228.930	720.000.000	0,904
10	BUDI	96	1.226.484.000.000	4.498.997.362	0,352
11	DLTA	5.500	1.284.163.814.000	800.659.050	3,429
12	DVLA	1.940	1.200.261.863.000	1.120.000.000	1,810
13	EKAD	855	724.582.501.247	698.775.000	0,825
14	FASW	7.775	4.288.337.297.565	2.477.888.787	4,493
15	GDST	94	895.976.402.398	9.242.500.000	0,970
16	GJTL	650	5.875.830.000.000	3.484.800.000	0,385
17	HDTX	126	136.139.442.000	3.601.462.800	3,333
18	ICBP	10.450	22.707.150.000.000	11.661.908.000	5,367
19	IGAR	384	482.914.243.337	972.204.500	0,773
20	IKAI	170	794.131.768.000	11.426.722.806	2,446
21	INAF	6.500	496.646.859.858	3.099.267.500	40,563
22	INAI	410	303.883.931.247	633.600.000	0,855
23	INCI	575	319.952.419.798	196.121.237	0,352
24	INDF	7.450	49.916.800.000.000	8.780.426.500	1,310
25	INDS	2.220	2.194.231.835.853	656.249.710	0,664
26	INTP	18.450	23.221.589.000.000	3.681.231.699	2,925
27	JPFA	2.150	10.214.809.000.000	11.726.575.201	2,468
28	KBLI	302	2.030.980.758.929	4.007.235.107	0,596
29	KBLM	250	821.471.284.053	1.120.000.000	0,341
30	KBRI	50	169.688.518.214	8.687.995.734	2,560
31	KDSI	1.000	555.171.029.401	405.000.000	0,730
32	KIAS	100	1.354.837.233.385	14.929.100.000	1,102
33	KICI	284	94.649.601.902	276.000.000	0,828
34	KRAH	2.440	58.701.662.905	971.190.000	40,369
35	LION	680	475.170.562.075	520.160.000	0,744
36	LMPI	144	330.490.664.696	1.008.517.669	0,439
37	LMSH	580	132.692.208.290	96.000.000	0,420
38	LPIN	995	273.570.407.671	106.250.000	0,386
39	MAIN	1.395	1.896.646.094.000	2.238.750.000	1,647
40	MERK	4.300	518.280.401.000	448.000.000	3,717

No	Kode	2018			
		H. Saham	Equity	Jumlah Lembar Saham	MBR
41	MLBI	16.000	1.167.536.000.000	2.107.000.000	28,874
42	MLIA	1.205	2.241.367.974.000	1.323.000.000	0,711
43	MRAT	179	367.973.996.780	428.000.000	0,208
44	MYTX	106	238.836.000.000	1.466.666.577	0,651
45	PRAS	177	688.129.187.984	701.043.478	0,180
46	PSDN	192	242.897.129.653	1.440.000.000	1,138
47	PYFA	189	118.927.560.800	535.080.000	0,850
48	ROTI	1.200	2.916.901.120.111	6.186.488.888	2,545
49	SCCO	8.700	2.910.749.138.067	205.583.400	0,614
50	SIMA	92	15.203.553.590	442.589.871	2,678
51	SIPD	1.025	840.488.000.000	1.339.102.579	1,633
52	SKLT	1.500	339.000.000.000	690.740.500	3,056
53	SMCB	1.885	6.416.350.000.000	7.662.900.000	2,251
54	SMGR	11.500	30.885.654.268.000	5.931.520.000	2,209
55	SPMA	248	1.254.609.679.208	2.114.570.958	0,418
56	SRSN	63	477.788.016.000	6.020.000.000	0,794
57	SSTM	452	215.250.324.630	1.170.909.181	2,459
58	TCID	17.250	1.972.463.165.139	201.066.667	1,758
59	TIRT	62	87.485.419.125	1.011.774.750	0,717
60	TOTO	348	1.929.477.152.737	10.320.000.000	1,861
61	TRIS	220	356.224.843.978	1.047.587.802	0,647
62	TRST	400	2.237.384.616.122	2.808.000.000	0,502
63	TSPC	1.390	5.432.848.070.494	4.500.000.000	1,151
64	ULTJ	1.350	4.774.956.000.000	11.553.528.000	3,266
65	UNIT	258	245.948.082.067	75.422.200	0,079
66	UNVR	45.400	7.578.133.000.000	7.630.000.000	45,711
67	VOKS	300	922.629.622.776	4.155.602.595	1,351
68	WIIM	141	1.005.236.802.665	2.099.873.760	0,295

**Perhitungan Debt to Equity Ratio
Perusahaan Manufaktur Tahun 2015-2018**

No	Kode	2015		
		Debt	Equity	DER
1	AKPI	1.776.577.239.000	1.107.565.893.000	1,60
2	ALDO	195.081.792.385	170.929.026.813	1,14
3	ALKA	82.596.104.000	62.032.301.000	1,33
4	ALMI	1.623.926.585.475	565.111.000.582	2,87
5	ALTO	673.255.888.637	506.972.183.527	1,33
6	APLI	129.339.935.197	252.865.983.893	0,51
7	ARNA	536.050.998.398	894.728.477.056	0,60
8	BIMA	301.570.909.687	(202.012.514.927)	(1,49)
9	BRNA	992.869.623.000	827.914.288.000	1,20
10	BUDI	2.160.702.000.000	1.105.251.000.000	1,95
11	CEKA	845.932.695.663	639.893.514.352	1,32
12	DLTA	188.700.435.000	849.621.481.000	0,22
13	FASW	4.548.288.087.745	2.445.346.179.224	1,86
14	GDST	379.524.183.280	804.409.999.977	0,47
15	IGAR	73.471.782.127	310.462.258.463	0,24
16	IKAI	321.009.676.000	69.032.942.000	4,65
17	IMAS	18.163.865.982.392	6.697.091.857.105	2,71
18	INAF	940.999.667.498	592.708.896.744	1,59
19	INAI	1.090.438.393.880	239.820.902.657	4,55
20	JECC	990.707.822.000	367.756.259.000	2,69
21	JPFA	11.049.774.000.000	6.109.692.000.000	1,81
22	KBLI	524.437.909.934	1.027.361.931.042	0,51
23	KBLM	357.910.337.055	296.475.380.006	1,21
24	KBRI	934.677.601.389	521.253.607.073	1,79
25	KDSI	798.172.379.792	378.921.289.074	2,11
26	KIAS	310.906.059.952	1.813.484.636.567	0,17
27	KICI	40.640.281.468	93.371.607.348	0,44
28	LMPI	391.881.000.000	401.212.000.000	0,98
29	LPIN	207.564.071.081	116.490.714.202	1,78
30	MLBI	1.334.373.000.000	766.480.000.000	1,74
31	MRAT	120.064.018.299	377.026.019.809	0,32
32	MYOR	6.148.255.759.034	5.194.459.927.187	1,18
33	MYTX	2.512.252.000.000	(567.926.000.000)	(4,42)
34	PSDN	296.079.753.266	324.319.100.916	0,91
35	PYFA	58.729.478.032	101.222.059.197	0,58
36	RMBA	15.816.071.000.000	(3.148.757.000.000)	(5,02)
37	SMGR	10.712.320.531.000	27.440.798.401.000	0,39
38	SPMA	1.390.005.205.106	752.677.119.911	1,85
39	SRSN	233.993.478.000	340.079.836.000	0,69

No	Kode	2015		
		Debt	Equity	DER
40	TCID	367.225.370.670	1.714.871.478.033	0,21
41	TIRT	672.006.964.821	91.161.062.357	7,37
42	TRIS	245.138.356.170	329.208.076.905	0,74
43	TRST	1.400.438.809.900	1.956.920.690.054	0,72
44	ULTJ	742.490.216.326	2.797.505.693.922	0,27
45	UNIT	217.565.067.467	242.974.314.739	0,90
46	UNVR	10.902.585.000.000	4.827.360.000.000	2,26
47	VOKS	1.026.591.706.684	509.652.927.872	2,01
48	YPAS	128.790.247.858	150.399.520.729	0,86

No	Kode	2016		
		Debt	Equity	DER
1	AKPI	1.495.874.021.000	1.120.035.169.000	1,34
2	ALDO	209.442.676.180	200.887.900.422	1,04
3	ALKA	75.514.424.000	61.104.431.000	1,24
4	ALMI	1.749.336.161.470	403.694.342.061	4,33
5	ALTO	684.252.214.422	480.841.418.401	1,42
6	APLI	116.726.057.995	265.735.719.457	0,44
7	ARNA	595.128.097.887	948.088.201.259	0,63
8	BIMA	189.216.746.183	(97.175.471.622)	(1,95)
9	BRNA	1.060.343.634.000	1.028.353.275.000	1,03
10	BTON	33.757.198.849	143.533.430.069	0,24
11	BUDI	1.766.825.000.000	1.164.982.000.000	1,52
12	CEKA	538.044.038.690	887.920.113.728	0,61
13	EKAD	110.503.822.983	592.004.807.725	0,19
14	FASW	5.424.781.372.865	3.158.442.463.132	1,72
15	GDST	425.486.909.790	832.122.960.120	0,51
16	GGRM	23.387.406.000.000	39.564.228.000.000	0,59
17	GJTL	12.849.602.000.000	5.848.177.000.000	2,20
18	IKAI	326.887.597.000	(61.849.036.000)	(5,29)
19	INAF	805.876.240.480	575.757.080.640	1,40
20	INAI	1.081.015.810.782	258.016.602.673	4,19
21	INCI	26.524.918.593	242.826.462.751	0,11
22	INDS	409.208.624.907	2.068.063.877.631	0,20
23	JECC	1.116.872.234.000	470.338.342.000	2,37
24	JPFA	9.878.062.000.000	9.372.964.000.000	1,05
25	KBLM	318.436.089.653	320.655.277.264	0,99
26	KBRI	844.568.778.363	419.158.054.955	2,01
27	KDSI	722.488.734.446	419.784.266.104	1,72
28	KIAS	339.639.855.817	1.520.030.072.145	0,22
29	KICI	50.799.380.910	89.009.754.475	0,57
30	LMPI	402.193.000.000	408.172.000.000	0,99
31	LMSH	45.511.700.128	117.316.469.122	0,39
32	LPIN	426.243.285.867	51.595.020.389	8,26
33	MAIN	2.082.189.069.000	1.686.818.347.000	1,23
34	MLBI	1.454.398.000.000	820.640.000.000	1,77
35	MRAT	113.947.973.889	369.089.199.975	0,31
36	MYOR	6.657.165.872.077	6.265.255.987.065	1,06
37	PRAS	903.464.665.102	693.001.882.560	1,30
38	PSDN	373.511.385.025	280.298.186.058	1,33
39	PYFA	61.554.000.000	105.509.000.000	0,58
40	SCCO	1.229.514.818.362	1.220.420.673.224	1,01

No	Kode	2016		
		Debt	Equity	DER
41	SIPD	1.424.380.000.000	1.142.831.000.000	1,25
42	SKLT	272.100.000.000	296.200.000.000	0,92
43	SMCB	11.702.538.000.000	8.060.595.000.000	1,45
44	SRSN	315.096.071.000	402.053.633.000	0,78
45	TCID	401.942.530.776	1.783.158.507.325	0,23
46	TIRT	689.189.375.810	126.808.101.985	5,43
47	TOTO	1.057.566.418.720	1.523.874.519.542	0,69
48	TRST	1.358.241.040.272	1.932.355.184.014	0,70
49	ULTJ	749.967.000.000	3.489.233.000.000	0,21
50	UNVR	12.041.437.000.000	4.704.258.000.000	2,56
51	VOKS	999.166.540.000	145.078.750.000	6,89

No	Kode	2017		
		Debt	Equity	DER
1	AKKU	356.837.577.498	760.181.510.348	0,47
2	AKPI	1.618.713.342.000	1.126.612.491.000	1,44
3	ALKA	226.717.826.000	78.490.877.000	2,89
4	ALMI	1.997.411.244.539	378.870.552.389	5,27
5	ALTO	690.099.182.411	419.284.788.700	1,65
6	APLI	171.514.782.371	227.183.997.248	0,75
7	ARNA	571.946.769.034	1.029.399.792.539	0,56
8	BIMA	173.964.702.574	(84.637.373.721)	(2,06)
9	BRNA	1.111.847.645.000	853.029.437.000	1,30
10	BTON	28.862.718.117	154.638.932.325	0,19
11	BUDI	1.744.756.000.000	1.194.700.000.000	1,46
12	CEKA	489.592.257.434	903.044.187.067	0,54
13	DVLA	524.586.078.000	1.116.300.069.000	0,47
14	EKAD	133.949.920.707	662.817.725.465	0,20
15	FASW	6.081.574.204.386	3.288.317.572.389	1,85
16	GDST	441.675.308.289	845.279.412.176	0,52
17	IKAI	335.252.238.000	(105.427.056.000)	(3,18)
18	INAF	1.001.464.884.586	528.409.897.704	1,90
19	INAI	936.511.874.370	277.404.670.750	3,38
20	INCI	35.408.565.186	268.379.825.144	0,13
21	JECC	1.380.623.870.000	547.361.482.000	2,52
22	JPFA	11.293.242.000.000	9.795.628.000.000	1,15
23	KBLM	443.770.270.269	791.428.577.199	0,56
24	KBRI	878.173.162.999	293.061.447.857	3,00
25	KDSI	842.752.226.515	485.539.501.101	1,74
26	KIAS	340.873.208.857	1.426.730.296.840	0,24
27	KRAH	520.550.572.402	125.402.642.144	4,15
28	LMPI	458.292.046.535	376.256.327.751	1,22
29	LPIN	36.654.665.747	231.461.832.583	0,16
30	MAIN	2.371.092.779.000	1.637.542.940.000	1,45
31	MLBI	1.445.173.000.000	1.064.905.000.000	1,36
32	MLIA	3.432.390.525.000	1.754.295.083.000	1,96
33	MRAT	130.623.005.085	366.731.414.004	0,36
34	MYOR	7.561.503.434.179	7.354.346.366.072	1,03
35	MYTX	3.109.651.000.000	349.086.000.000	8,91
36	PICO	440.555.207.507	279.683.750.237	1,58
37	PRAS	865.838.417.894	676.405.303.408	1,28
38	PSDN	391.494.545.680	299.519.909.843	1,31
39	ROTI	1.739.467.993.982	2.820.105.715.429	0,62
40	SCCO	1.286.017.105.712	2.728.227.483.994	0,47

No	Kode	2017		
		Debt	Equity	DER
41	SIPD	1.448.387.000.000	791.312.000.000	1,83
42	SKLT	329.000.000.000	308.000.000.000	1,07
43	SMCB	12.429.452.000.000	7.196.951.000.000	1,73
44	SRSN	237.220.555.000	415.505.899.000	0,57
45	SSTM	393.177.629.585	212.465.671.723	1,85
46	STTP	957.660.374.836	1.384.772.068.360	0,69
47	TCID	503.480.853.006	1.858.326.336.424	0,27
48	TIRT	735.476.711.731	123.822.344.724	5,94
49	TOTO	1.132.699.218.954	1.693.791.596.547	0,67
50	TRST	1.357.336.438.524	1.975.569.497.486	0,69
51	ULTJ	978.185.000.000	4.208.755.000.000	0,23
52	VOKS	1.296.044.190.202	814.122.306.393	1,59
53	WIIM	247.620.731.930	987.091.361.111	0,25

No	Kode	2018		
		Debt	Equity	DER
1	AKKU	323.598.055.358	750.868.136.729	0,43
2	ALKA	548.236.812.000	100.731.483.000	5,44
3	ALMI	2.454.465.678.087	327.200.695.930	7,50
4	ALTO	722.716.844.799	287.126.677.545	2,52
5	AMFG	4.835.966.000.000	3.596.666.000.000	1,34
6	APLI	298.992.622.457	204.184.876.657	1,46
7	BIMA	179.038.284.760	(80.847.643.921)	(2,21)
8	BRNA	1.338.054.621.000	1.123.271.562.000	1,19
9	BTON	34.207.731.081	183.155.228.930	0,19
10	BUDI	2.166.496.000.000	1.226.484.000.000	1,77
11	DLTA	239.353.356.000	1.284.163.814.000	0,19
12	DVLA	482.559.876.000	1.200.261.863.000	0,40
13	EKAD	128.684.953.153	724.582.501.247	0,18
14	FASW	6.676.781.411.219	4.288.337.297.565	1,56
15	GDST	455.885.354.596	895.976.402.398	0,51
16	GJTL	13.835.648.000.000	5.875.830.000.000	2,35
17	HDTX	450.801.225.000	136.139.442.000	3,31
18	ICBP	11.660.003.000.000	22.707.150.000.000	0,51
19	IGAR	87.283.567.361	482.914.243.337	0,18
20	IKAI	542.884.341.000	794.131.768.000	0,68
21	INAF	945.703.748.717	496.646.859.858	1,90
22	INAI	1.096.799.666.849	303.883.931.247	3,61
23	INCI	71.410.278.158	319.952.419.798	0,22
24	INDF	46.620.996.000.000	49.916.800.000.000	0,93
25	INDS	288.105.732.114	2.194.231.835.853	0,13
26	INTP	4.566.973.000.000	23.221.589.000.000	0,20
27	JPFA	12.823.219.000.000	10.214.809.000.000	1,26
28	KBLI	1.213.840.888.147	2.030.980.758.929	0,60
29	KBLM	476.887.194.322	821.471.284.053	0,58
30	KBRI	889.238.993.546	169.688.518.214	5,24
31	KDSI	836.245.435.111	555.171.029.401	1,51
32	KIAS	349.587.345.823	1.354.837.233.385	0,26
33	KICI	59.439.145.864	94.649.601.902	0,63
34	KRAH	547.353.968.184	58.701.662.905	9,32
35	LION	221.022.066.026	475.170.562.075	0,47
36	LMPI	456.214.088.287	330.490.664.696	1,38
37	LMSH	27.335.071.863	132.692.208.290	0,21
38	LPIN	28.026.041.147	273.570.407.671	0,10
39	MAIN	2.344.198.361.000	1.896.646.094.000	1,24
40	MERK	744.833.288.000	518.280.401.000	1,44

No	Kode	2018		
		Debt	Equity	DER
41	MLBI	1.721.965.000.000	1.167.536.000.000	1,47
42	MLIA	3.022.358.125.000	2.241.367.974.000	1,35
43	MRAT	143.913.787.087	367.973.996.780	0,39
44	MYTX	3.415.331.000.000	238.836.000.000	14,30
45	PRAS	947.413.833.530	688.129.187.984	1,38
46	PSDN	454.760.270.998	242.897.129.653	1,87
47	PYFA	68.129.603.054	118.927.560.800	0,57
48	ROTI	1.476.909.260.772	2.916.901.120.111	0,51
49	SCCO	1.254.447.340.790	2.910.749.138.067	0,43
50	SIMA	59.346.034.079	15.203.553.590	3,90
51	SIPD	1.347.391.000.000	840.488.000.000	1,60
52	SKLT	408.000.000.000	339.000.000.000	1,20
53	SMCB	12.250.837.000.000	6.416.350.000.000	1,91
54	SMGR	18.827.937.604.000	30.885.654.268.000	0,61
55	SPMA	1.013.266.115.558	1.254.609.679.208	0,81
56	SRSN	208.989.195.000	477.788.016.000	0,44
57	SSTM	346.923.856.267	215.250.324.630	1,61
58	TCID	472.680.346.662	1.972.463.165.139	0,24
59	TIRT	835.881.014.674	87.485.419.125	9,55
60	TOTO	967.642.637.307	1.929.477.152.737	0,50
61	TRIS	276.789.437.347	356.224.843.978	0,78
62	TRST	2.047.516.971.004	2.237.384.616.122	0,92
63	TSPC	2.437.126.989.832	5.432.848.070.494	0,45
64	ULTJ	780.915.000.000	4.774.956.000.000	0,16
65	UNIT	173.753.567.080	245.948.082.067	0,71
66	UNVR	11.944.837.000.000	7.578.133.000.000	1,58
67	VOKS	1.562.752.955.234	922.629.622.776	1,69
68	WIIM	250.337.111.893	1.005.236.802.665	0,25

Lampiran 3

Hasil Output SPSS

Hasil Analisis Deskriptif Seluruh Variabel

Variabel	N	Maksimum	Minimum	Mean	Standar Deviasi
ERC	220	0,1080	-0,1110	-0,00083	0,02949
Ukuran Perusahaan	220	32,2010	25,0350	28,03437	1,34335
Konservatisme	220	62,9310	-1,2200	3,21582	8,67300
Struktur Modal	220	14,3000	-5,2850	1,38994	2,08159

Hasil Analisis Deskriptif Variabel Earnings Response Coefficient

Tahun	N	Maksimum	Minimum	Mean
2015	48	0,060	-0,061	0,00087
2016	51	0,054	-0,082	0,00303
2017	53	0,053	-0,058	-0,00250
2018	68	0,108	-0,111	-0,00387

Hasil Analisis Deskriptif Variabel Ukuran Perusahaan

Tahun	N	Maksimum	Minimum	Mean
2015	48	31,273	25,324	27,93043
2016	51	31,773	25,246	27,99247
2017	53	30,680	25,216	27,99513
2018	68	32,201	25,035	28,17384

Tahun	N	Maksimum	Minimum	Mean
2015	48	38.153.118.932.000	99.558.394.760	3.713.826.096.810
2016	51	62.951.634.000.000	92.041.274.561	4.310.590.699.083
2017	53	21.088.870.000.000	89.327.328.853	2.810.828.991.238
2018	68	96.537.796.000.000	74.549.587.669	5.648.014.381.264

Hasil Analisis Deskriptif Variabel Konservatisme

Tahun	N	Maksimum	Minimum	Mean
2015	48	58,481	-1,173	2,72868
2016	51	62,931	-1,220	3,54019
2017	53	34,605	-0,548	2,78064
2018	68	45,711	-0,421	3,66890

Hasil Analisis Deskriptif Variabel Struktur Modal

Tahun	N	Maksimum	Minimum	Mean
2015	48	7,372	-5,023	1,1526
2016	51	8,261	-5,285	1,2849
2017	53	8,908	-3,180	1,4361
2018	68	14,300	-2,215	1,6065

Hasil Uji Normalitas Sebelum Outlier

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		356
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,0000000
	Std. Deviation	,74851025
Most Extreme Differences	Absolute	,337
	Positive	,337
	Negative	-,326
Test Statistic		,337
Asymp. Sig. (2-tailed)		,000 ^c

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

Hasil Uji Normalitas Setelah Outlier

One-Sample Kolmogorov-SmirNov Test

		Zscore: Unstandardized Residual
N		220
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	-,0509912
	Std. Deviation	,60382752
	Most Extreme Differences	
	Absolute	,054
	Positive	,054
	Negative	-,047
Test Statistic		,054
Asymp. Sig. (2-tailed)		,200 ^{c,d}

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

Hasil Uji Multikolinearitas

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations			Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
(Constant)	,156	,040		3,874	,000					
1 X1	-,006	,001	-,256	-3,891	,000	-,277	-,256	-,250	,956	046
X2	-,001	,000	-,156	-2,352	,020	-,190	-,158	-,151	,939	1,065
X3	,002	,001	,110	1,692	,092	,062	,114	,109	,971	1,030

a. Dependent Variable: Y

Hasil Uji Heteroskedastisitas

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations			Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
(Constant)	,004	,029		,149	,882					
1 X1	,001	,001	,039	,557	,578	,030	,038	,038	,956	1,046
X2	-9,493E-7	,000	,000	-,006	,995	-,009	,000	,000	,939	1,065
X3	-,001	,001	-,099	-1,446	,150	-,096	-,098	-,098	,971	1,030

a. Dependent Variable: ABS

Hasil Uji Autokorelasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,328 ^a	,108	,095	,028059	2,105

a. Predictors: (Constant), X3, X1, X2

b. Dependent Variable: Y

Hasil Uji F

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	,020	3	,007	8,675	,000 ^b
Residual	,170	216	,001		
Total	,191	219			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X3, X1, X2

Hasil Uji Koefisien Determinasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,328 ^a	,108	,095	,028059	2,105

a. Predictors: (Constant), X3, X1, X2

b. Dependent Variable: Y

Hasil Uji T

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations			Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
(Constant)	,156	,040		3,874	,000					
1 X1	-,006	,001	-,256	-3,891	,000	-,277	-,256	-,250	,956	1,046
X2	-,001	,000	-,156	-2,352	,020	-,190	-,158	-,151	,939	1,065
X3	,002	,001	,110	1,692	,092	,062	,114	,109	,971	1,030

a. Dependent Variable: Y

SURAT PERNYATAAN

Yang beranda tangan di bawah ini :

Nama : Adaryati Benedikta Simarmata
Alamat : Jl Wonorejo Timur Blok A No.42
NIM : 2015310622
Program Studi : Akuntansi
Program Pendidikan : Sarjana

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul :

PENGARUH UKURAN PERUSAHAAN, KONSERVATISME DAN STRUKTUR MODAL TERHADAP *EARNINGS RESPONSE COEFFICIENT*

adalah benar-benar merupakan karya saya sendiri bukan jiplakan (plagiat) dari karya ilmiah orang lain serta bukan hasil dibuatkan oleh orang/pihak lain. Apabila di kemudian hari ternyata pernyataan saya tersebut tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan skripsi beserta segala hal yang terkait dengan skripsi tersebut.

Dari ini Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 18 September 2019

Yang menyatakan,



Adaryati Benedikta Simarmata



BERITA ACARA PERBAIKAN PROPOSAL SKRIPSI

Pada hari ini, Sabtu, tanggal 27 April 2019 telah dilakukan evaluasi proposal skripsi

Nama : ADUMYATI BENEDEKTA SIPHARIMATA
 NIM : 2015310522
 Program Pendidikan : S1 Akuntansi
 dengan saran perbaikan/revisi sebagai berikut :

No.	Halaman	ACC Penguj
Bu Rovila :		
- Signalling theory → cari sumber asli / keanu teori		
- Urutkan literatur asli, bukat literatur yg diambil dari jurnal. (Jogianto dan Santoso).		
- kerangka teoritis → hipotesis baru / alternatif	48	Dab 20/5/2019
- populasi diberikan tahun penelitian 2015 - 2018		
Bu Dewi :		
1. Bab 3 → teori dimutakhirkan	17	JAWA Dewi
2. Analisis terdistribusi → SMA 7-7		
3. Bab vi → Daftar ^{pernyataan} _{deklarasi}		
4. Daftar rujukan → diperbaiki		

Perubahan Judul : ADA / TIDAK ADA *)

Judul Baru :

Tim Evaluator Proposal

Tanda Tangan

1. Dr.Drs. ROVILA EL MATHWIRAH, M.Si,AK,CA,CPA,CIBA	1.
2. DEWI MURDASAWATI, SE., MM	2.
3. ERIDA HERLINA, SE.,M.Si	3.



DAFTAR PERBAIKAN SKRIPSI

Ujian ke - 1

Nama : ADIRYATI BENEDEKTA SINARMATA
 NIM : 2015310622
 Program Pendidikan : SI Akuntansi
 Hari, tanggal : Rabu, 28 Agustus 2019

No.	Halaman	ACC Penguji
B. Dewi M Pembahasan di X_1 ukuran ptekn diperjelas, kasih contoh perusahaan Kesimpulan : \forall variabel X_3 dibenarkan sesuai ptekn di poin itu	80	 8/29/2019
Bu Nur Suci : - Hal 63 & 65 : sesuaikan - deskripsi : jelaskan mengapa M/B nilai - > cukup besar.	65	 3/9/2019

Perubahan Judul : ADA / TIDAK ADA *)

Judul Baru :

Mengetahui,
 Dosen Pembimbing

ERIDA HERLINA, SE, M.Si

Tan Penguji,
 Sekretaris

ERIDA HERLINA, SE, M.Si

HASIL TURNIT-IN SKRIPSI



Ditetujui dan diterima baik oleh :

Dean Pembimbing

Tanggal: 8 Agustus 2019

(Erika Herlina, SE., M. Si)

Kata Program Studi Sajana Akuntansi

Tanggal: 8 Agustus 2019

(Dr. Nanang Sjahadik, S.E., Ak., M.Si., CA., CIBA., CMA)