



## LAMPIRAN – LAMPIRAN

### Lampiran 1

#### PERUSAHAAN SAMPEL

Code Perusahaan	Nama Perusahaan	Sektor Manufaktur	Tanggal Go Public
TP	Indocement Tunggal Prakasa Tbk	Industri Dasar & Kimia - Semen	05/12/1989
MGR	Semen Indonesia Tbk d.h Semen Gresik Tbk	Industri Dasar & Kimia - Semen	08/07/1991
MFG	Asahimas Flat Glass Tbk	Industri Dasar & Kimia - Keramik, Porselen & Kaca	08/11/1995
TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk	Industri Dasar & Kimia - Keramik, Porselen & Kaca	30/10/1990
AI	Indal Aluminium Industry Tbk	Industri Dasar & Kimia - Logam	05/12/1994
6	Lion Metal Works Tbk	Industri Dasar & Kimia - Logam	20/08/1993
7	Lionmesh Prima Tbk	Industri Dasar & Kimia - Logam	04/06/1990
8	Budi Starch and Sweetener Tbk d.h Budi Acid Jaya Tbk	Industri Dasar & Kimia - Kimia	08/05/1995
9	Ekadharna International Tbk	Industri Dasar & Kimia - Kimia	14/08/1990
10	Indo Acitama Tbk	Industri Dasar & Kimia - Kimia	11/01/1993
11	Argha Karya Prima Industry Tbk	Industri Dasar & Kimia - Plastik & Kemasan	18/12/1992
12	Asiaplast Industries Tbk	Industri Dasar & Kimia - Plastik & Kemasan	01/05/2000
13	Champion Pasific Indonesia Tbk d.h Kageo Igar Jaya Tbk	Industri Dasar & Kimia - Plastik & Kemasan	05/11/1990
14	Trias Sentosa Tbk	Industri Dasar & Kimia - Plastik & Kemasan	02/07/1990
15	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	Industri Dasar & Kimia - Pakan Ternak	18/03/1991
16	Japfa Comfeed Indonesia Tbk	Industri Dasar & Kimia - Pakan Ternak	23/10/1989
17	Alkindo Naratama Tbk	Industri Dasar & Kimia - Pulp & Kertas	12/07/2011
18	Kedawung Setia Industrial Tbk	Industri Dasar & Kimia - Pulp & Kertas	29/07/1996
19	Astra International Tbk	Aneka Industri - Otomotif & Komponen	04/04/1990
20	Astra Auto Part Tbk	Aneka Industri - Otomotif & Komponen	15/06/1998
21	Indospring Tbk	Aneka Industri - Otomotif & Komponen	10/08/1990
22	Selamat Sempurna Tbk	Aneka Industri - Otomotif & Komponen	09/09/1996

© Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



23	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk	Aneka Industri - Tekstil & Garment	22/01/1998
24	TRIS	Trisula International Tbk	Aneka Industri - Tekstil & Garment	28/06/2012
25	UNIT	Nusantara Inti Corpora Tbk	Aneka Industri - Tekstil & Garment	18/04/2002
26	BLI	KMI Wire and Cable Tbk	Aneka Industri - Kabel	06/07/1992
27	BLM	Kabelindo Murni Tbk	Aneka Industri - Kabel	01/06/1992
28	CCO	Supreme Cable Manufacturing and Commerce Tbk	Aneka Industri - Kabel	20/07/1982
29	SA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	Industri Barang Konsumsi - Makanan & Minuman	11/06/1997
30	EKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk d.h Cahaya Kalbar Tbk	Industri Barang Konsumsi - Makanan & Minuman	09/07/1996
31	DLTA	Delta Djakarta Tbk	Industri Barang Konsumsi - Makanan & Minuman	12/02/1984
32	BP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	Industri Barang Konsumsi - Makanan & Minuman	07/10/2010
33	DF	Indofood Sukses Makmur Tbk	Industri Barang Konsumsi - Makanan & Minuman	14/07/1994
34	YOR	Mayora Indah Tbk	Industri Barang Konsumsi - Makanan & Minuman	04/07/1990
35	OTI	Nippon Indosari Corporindo Tbk	Industri Barang Konsumsi - Makanan & Minuman	28/06/2010
36	KLT	Sekar Laut Tbk	Industri Barang Konsumsi - Makanan & Minuman	08/09/1993
37	TTP	Siantar Top Tbk	Industri Barang Konsumsi - Makanan & Minuman	16/12/1996
38	LTJ	Ultrajaya Milk Industry and Trading Company Tbk	Industri Barang Konsumsi - Makanan & Minuman	02/07/1990
39	GRM	Gudang Garam Tbk	Industri Barang Konsumsi - Rokok	27/08/1990
40	WIIM	Wisnilak Inti Makmur Tbk	Industri Barang Konsumsi - Rokok	18/11/2012
41	DVLA	Darya Varia Laboratoria Tbk	Industri Barang Konsumsi - Farmasi	11/11/1994
42	AEF	Kimia Farma Tbk	Industri Barang Konsumsi - Farmasi	04/07/2001
43	LBF	Kalbe Farma Tbk	Industri Barang Konsumsi - Farmasi	30/07/1991
44	MERK	Merck Tbk	Industri Barang Konsumsi - Farmasi	23/07/1981
45	YFA	Pyridam Farma Tbk	Industri Barang Konsumsi - Farmasi	16/10/2001
46	QBB	Taisho Pharmaceutical Indonesia Tbk	Industri Barang Konsumsi - Farmasi	29/03/1983
47	SPC	Tempo Scan Pasific Tbk	Industri Barang Konsumsi - Farmasi	17/06/1994
48	DES	Akasha Wira	Industri Barang Konsumsi - Komestik & Barang Keperluan Rumah Tangga	13/06/1994

1. Ditanya meragukan sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

## Lampiran 2

### DATA

Kode	Tahun	EM	UP	DTA	ROA	KI
INTP	2013	0.0083	30.9123	0.0060	0.2478	0.6403
SMGR	2013	0.0157	31.0596	0.1324	0.2244	0.5101
AMGG	2013	0.0591	28.9013	0.0084	0.1266	0.8470
TOO	2013	0.0471	28.1984	0.0822	0.1833	0.9621
INI	2013	0.1152	27.3581	0.3380	0.0149	0.7658
LIN	2013	0.0329	26.9447	0.0000	0.1689	0.5770
LMH	2013	0.0148	25.6843	0.0313	0.1362	0.3222
BUDI	2013	0.0623	28.4993	0.4468	0.0162	0.5447
EKAD	2013	0.0654	26.5679	0.1834	0.1505	0.7545
SRIN	2013	0.0424	26.7661	0.1645	0.0776	0.7798
AKPI	2013	0.0535	28.3656	0.3551	0.0319	0.6513
APLI	2013	0.1429	26.4390	0.1463	0.0090	0.8300
IGAR	2013	0.0044	26.4758	0.0143	0.1538	0.8482
TRAT	2013	0.0010	28.8130	0.2688	0.0222	0.5972
CPN	2013	0.0302	30.3850	0.2001	0.2198	0.5553
JPA	2013	0.0332	30.3348	0.5097	0.0600	0.5762
ALDO	2013	0.0818	26.3954	0.2104	0.1156	0.5841
KDSI	2013	0.0738	27.4745	0.3323	0.0552	0.7568
ASII	2013	0.0151	32.9970	0.3015	0.1286	0.5011
AUO	2013	0.0441	30.1555	0.0264	0.0969	0.8000
INDS	2013	0.0502	28.4179	0.1226	0.0840	0.8811
SMM	2013	0.0505	28.1721	0.1905	0.2684	0.5813
RIY	2013	0.1080	27.7353	0.5186	0.0146	0.4804
TRIS	2013	0.0552	26.8875	0.2019	0.1432	0.6982
UNT	2013	0.0299	26.8525	0.4572	0.0095	0.5479
KB I	2013	0.0873	27.9276	0.0837	0.0782	0.7374
KB M	2013	0.1680	27.2068	0.1026	0.0163	0.8032
SCGO	2013	0.0552	28.1975	0.2838	0.0824	0.6726
AA	2013	0.0605	29.2456	0.4230	0.0895	0.5571
CEA	2013	0.0597	27.6983	0.2903	0.0809	0.9201
DLTA	2013	0.1219	27.4948	0.0000	0.4107	0.8167
ICP	2013	0.0075	30.6949	0.0980	0.1386	0.8053
INDF	2013	0.0512	31.9827	0.2996	0.0515	0.5007

© Hak cipta

Indonesian Institute of Management and Information Systems



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



MYOR	2013	0.0087	29.9045	0.3987	0.1396	0.3307
ROTI	2013	0.1145	28.2313	0.3601	0.1157	0.7075
SKET	2013	0.0947	26.4403	0.2184	0.0546	0.9609
STP	2013	0.0397	28.0163	0.3350	0.0973	0.5676
ULPJ	2013	0.0464	28.6649	0.0392	0.1553	0.4659
GGRM	2013	0.0469	31.5584	0.2596	0.1169	0.7555
WIEM	2013	0.1108	27.8404	0.1710	0.1420	0.2248
DVEA	2013	0.0235	27.8093	0.0093	0.1471	0.9300
KAEF	2013	0.0323	28.5532	0.0244	0.1130	0.9003
KLBF	2013	0.1028	30.0575	0.0516	0.2273	0.5671
MERK	2013	0.0163	27.2736	0.0007	0.2813	0.8665
PYEA	2013	0.1041	25.8883	0.2891	0.0486	0.5385
SQBB	2013	0.0116	26.7663	0.0000	0.4736	0.9797
TSFC	2013	0.0473	29.3206	0.0437	0.1532	0.7734
ADRS	2013	0.0489	26.8125	0.1990	0.1342	0.9194
INFP	2014	0.0182	30.9943	0.0043	0.2359	0.6403
SMGR	2014	0.0067	31.1671	0.1140	0.2061	0.5101
AMGG	2014	0.0217	29.0038	0.0013	0.1534	0.8473
TOTO	2014	0.0015	28.3549	0.0687	0.1865	0.9621
INAI	2014	0.0589	27.5186	0.4071	0.0371	0.7799
LIGN	2014	0.0592	27.1288	0.0578	0.1034	0.5770
LMSH	2014	0.0016	25.6723	0.0284	0.0800	0.3222
BUDI	2014	0.0270	28.5381	0.5296	0.0176	0.5447
EKAD	2014	0.0849	26.7436	0.1950	0.1434	0.7545
SRSN	2014	0.0068	26.8652	0.1974	0.0646	0.7798
API	2014	0.1532	28.4317	0.2815	0.0275	0.6513
AI	2014	0.0134	26.3332	0.0139	0.0612	0.5666
IGR	2014	0.0695	26.5830	0.0083	0.2173	0.8482
TRT	2014	0.0480	28.8131	0.2464	0.0194	0.5972
CEN	2014	0.0910	30.6795	0.3257	0.0999	0.5553
JPEA	2014	0.0817	30.3884	0.4594	0.0350	0.5762
AIPO	2014	0.0655	26.5717	0.2331	0.0814	0.5841
KESI	2014	0.0784	27.5905	0.3250	0.0620	0.7568
AI	2014	0.0446	33.0950	0.2969	0.1146	0.5011
AUO	2014	0.0552	30.2974	0.1026	0.0758	0.8000
INDS	2014	0.0523	28.4564	0.1199	0.0739	0.8811
SM	2014	0.0185	28.1950	0.1477	0.3084	0.5813
RY	2014	0.0383	27.7897	0.5479	0.0183	0.4804
TS	2014	0.0868	26.9863	0.2650	0.0923	0.6707
UNIT	2014	0.0152	26.8112	0.4301	0.0127	0.5479

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



KBLI	2014	0.0378	27.9243	0.0270	0.0719	0.5838
KBLM	2014	0.0713	27.1960	0.1312	0.0423	0.8034
SCCO	2014	0.0592	28.1354	0.2129	0.1101	0.6726
AIA	2014	0.0079	29.6290	0.4180	0.0657	0.6209
CEEA	2014	0.0447	27.8811	0.4301	0.0443	0.9201
DLA	2014	0.1629	27.6285	0.0000	0.3811	0.8167
ICBP	2014	0.0740	30.8511	0.1064	0.1377	0.8053
INBF	2014	0.0518	32.0863	0.2673	0.0737	0.5007
MYOR	2014	0.1256	29.9630	0.4470	0.0514	0.3307
ROHI	2014	0.0696	28.3932	0.3898	0.1180	0.7075
SKST	2014	0.0436	26.5431	0.2252	0.0714	0.9621
STP	2014	0.0572	28.1618	0.3404	0.0988	0.5676
ULJ	2014	0.0549	28.7020	0.0292	0.1285	0.4659
GGRM	2014	0.0680	31.6955	0.3131	0.1246	0.7555
WLEM	2014	0.0631	27.9196	0.1763	0.1124	0.2752
DVA	2014	0.0095	27.8471	0.0000	0.0860	0.9300
KAEF	2014	0.0095	28.7925	0.1061	0.1077	0.9003
KLBF	2014	0.0138	30.1519	0.0238	0.2223	0.5671
MERK	2014	0.1569	27.2900	0.0035	0.2897	0.8665
PYEA	2014	0.0210	25.8740	0.2761	0.0244	0.5385
SQBB	2014	0.0058	26.8531	0.0000	0.4792	0.9798
TSPC	2014	0.0142	29.3555	0.0212	0.1316	0.7752
ADES	2014	0.1529	26.9438	0.1136	0.0827	0.9194
INTP	2015	0.0116	30.9502	0.0044	0.2042	0.6403
SMGR	2015	0.0373	31.2726	0.1049	0.1534	0.5101
AMFG	2015	0.0203	29.0827	0.0038	0.1087	0.8482
TGHO	2015	0.0345	28.5228	0.0759	0.1564	0.9236
INAI	2015	0.0341	27.9164	0.3013	0.0429	0.7799
LIN	2015	0.0056	27.1837	0.0547	0.0914	0.5770
LMSH	2015	0.0042	25.6195	0.0000	0.0285	0.3222
BUDI	2015	0.0228	28.8146	0.4352	0.0160	0.5161
EKAD	2015	0.1197	26.6886	0.0811	0.1702	0.7545
SRIN	2015	0.2053	27.0760	0.3011	0.0361	0.7798
API	2015	0.0789	28.6899	0.4245	0.0177	0.6513
ALI	2015	0.0398	26.4554	0.1652	0.0075	0.5880
IGR	2015	0.0585	26.6737	0.0000	0.1647	0.8482
TEST	2015	0.0033	28.8422	0.2237	0.0152	0.5669
CPN	2015	0.0284	30.8466	0.3356	0.0877	0.5553
JPA	2015	0.0383	30.4736	0.3979	0.0407	0.5795
ALDO	2015	0.0732	26.6259	0.2541	0.0887	0.5841

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



KDSI	2015	0.0737	27.7941	0.3838	0.0127	0.7568
ASII	2015	0.0234	33.1341	0.2879	0.0800	0.5011
AUTO	2015	0.0206	30.2940	0.1003	0.0302	0.8000
INRS	2015	0.0023	28.5687	0.1276	0.0016	0.8811
SMEM	2015	0.0259	28.4286	0.1413	0.2629	0.5813
RIKY	2015	0.0783	27.8118	0.5609	0.0187	0.4804
TRIS	2015	0.0477	27.0825	0.2252	0.1018	0.6696
UNBT	2015	0.0973	26.8557	0.4615	0.0036	0.5479
KBBI	2015	0.0581	28.0704	0.0781	0.0967	0.5752
KBGM	2015	0.0139	27.2070	0.0915	0.0328	0.8254
SCSO	2015	0.0095	28.2038	0.2538	0.1162	0.7115
AISA	2015	0.0113	29.8350	0.4537	0.0552	0.6302
CEBA	2015	0.0244	28.0270	0.5337	0.0958	0.9201
DLA	2015	0.0359	27.6686	0.0000	0.2410	0.8167
ICPP	2015	0.0129	30.9105	0.1022	0.1510	0.8053
INDF	2015	0.0113	32.1510	0.2816	0.0540	0.5007
MYOR	2015	0.0879	30.0596	0.3357	0.1446	0.3307
ROTI	2015	0.0974	28.6266	0.3674	0.1398	0.7076
SKIT	2015	0.0217	26.6558	0.2108	0.0726	0.9609
STPP	2015	0.0062	28.2831	0.3209	0.1209	0.5676
ULJ	2015	0.0434	28.8951	0.0359	0.1979	0.4451
GGRM	2015	0.0659	31.7663	0.3309	0.1382	0.7555
WIM	2015	0.0498	27.9257	0.2103	0.1325	0.2248
DVLA	2015	0.0876	27.9504	0.0000	0.1049	0.9300
KAEF	2015	0.0298	28.8650	0.0990	0.1033	0.9003
KLBF	2015	0.0161	30.2482	0.0291	0.1987	0.5669
MIRK	2015	0.0931	27.1873	0.0020	0.3023	0.8665
PYFA	2015	0.0481	25.7981	0.2094	0.0285	0.5385
SCBB	2015	0.0317	26.8632	0.0000	0.4281	0.9797
TSPC	2015	0.0394	29.4691	0.0172	0.1125	0.7816
ADES	2015	0.0306	27.2052	0.2413	0.0676	0.9194
INTP	2016	0.0373	31.0372	0.0036	0.1375	0.5100
SMBR	2016	0.0248	31.4204	0.1416	0.1150	0.5101
AMFG	2016	0.0266	29.3367	0.1803	0.0633	0.8482
TOTO	2016	0.0388	28.5794	0.0974	0.0974	0.9236
INAI	2016	0.1453	27.9230	0.3462	0.0434	0.7799
LIN	2016	0.0082	27.2539	0.0510	0.0797	0.5770
LMSH	2016	0.0169	25.8160	0.0380	0.0579	0.3222
BUDI	2016	0.0428	28.7066	0.4576	0.0180	0.5340
EKAD	2016	0.0653	27.2779	0.0585	0.1686	0.7545

1. Dilarang menyalin atau menjiplak sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



SRSN	2016	0.1620	27.2986	0.3591	0.0024	0.6800
AKPI	2016	0.0845	28.5926	0.3763	0.0290	0.6513
APLI	2016	0.0359	26.4742	0.0731	0.1066	0.5880
IGRR	2016	0.0309	26.8088	0.0000	0.2179	0.8482
TRST	2016	0.0309	28.8221	0.1962	0.0070	0.5669
CPIN	2016	0.0450	30.8176	0.2832	0.1646	0.5553
JPIA	2016	0.0080	30.5886	0.3049	0.1437	0.6309
ALBO	2016	0.0129	26.7402	0.1383	0.0825	0.5841
KDSI	2016	0.0102	27.7640	0.2871	0.0558	0.7568
ASHI	2016	0.0057	33.1988	0.2708	0.0850	0.5011
AUO	2016	0.0253	30.3129	0.0688	0.0444	0.8000
INDS	2016	0.0284	28.5382	0.1107	0.0243	0.8811
SMEM	2016	0.0213	28.4441	0.0697	0.2919	0.5813
RICY	2016	0.0411	27.8846	0.5330	0.0181	0.4804
TRIS	2016	0.0345	27.1843	0.3189	0.0750	0.6695
UNTT	2016	0.0293	26.7938	0.4232	0.0044	0.5479
KBEI	2016	0.0100	28.2577	0.0297	0.2063	0.5852
KBEM	2016	0.0043	27.1833	0.0928	0.0540	0.8241
SCCO	2016	0.0885	28.5271	0.2449	0.1794	0.7115
AISA	2016	0.0435	29.8561	0.4677	0.0971	0.6304
CEKA	2016	0.0672	27.9859	0.2172	0.2004	0.9201
DLA	2016	0.0015	27.8115	0.0000	0.2730	0.8167
ICBP	2016	0.0198	30.9949	0.0642	0.1726	0.8053
INDF	2016	0.0055	32.0399	0.2580	0.0899	0.5007
MYOR	2016	0.0876	30.1900	0.3154	0.1428	0.5907
ROTI	2016	0.0112	28.7025	0.3411	0.1265	0.6938
SKIT	2016	0.0965	27.0658	0.2176	0.0443	0.9355
STTP	2016	0.0353	28.4796	0.3463	0.0932	0.5676
UUTJ	2016	0.0022	29.0754	0.0231	0.2200	0.3709
GGRM	2016	0.0151	31.7734	0.3141	0.1419	0.7555
WUM	2016	0.0125	27.9338	0.1576	0.1010	0.2762
DVLA	2016	0.0088	28.0572	0.0404	0.1400	0.9246
KAEF	2016	0.0425	29.1598	0.1824	0.0830	0.9003
KLBF	2016	0.0336	30.3540	0.0186	0.2030	0.5651
MERK	2016	0.0108	27.3352	0.0076	0.2889	0.8665
PYEA	2016	0.0129	25.8416	0.1660	0.0422	0.5385
SOBB	2016	0.0192	26.8955	0.0000	0.4588	0.9797
TSC	2016	0.0273	29.5159	0.0313	0.1092	0.7842
ADIS	2016	0.0595	27.3664	0.2620	0.0803	0.9152

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

### Lampiran 3

## OUTPUT SPSS

### Uji Statistik Deskriptif

#### Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
EM	192	0.001	0.2053	0.0474	0.0391
UP	192	25.6195	33.1988	28.4833	1.6965
DTA	192	0	0.5609	0.1945	0.1549
ROA	192	0.0016	0.4792	0.1169	0.0916
KI	192	0.2248	0.9798	0.6798	0.1765
Valid N (listwise)	192				

### Uji Kesamaan Koeffisien

#### Coefficients<sup>a</sup>

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficient	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	0.27	0.102		2.641	0.009
UP	-0.007	0.003	-0.322	-2.22	0.028
DTA	0.016	0.047	0.065	0.346	0.73
ROA	-0.091	0.07	-0.214	-1.3	0.195
KI	0.007	0.034	0.033	0.218	0.827
DT1	-0.218	0.142	-2.425	-1.54	0.125
DT2	-0.057	0.141	-0.635	-0.404	0.687
DT3	-0.196	0.142	-2.181	-1.381	0.169
DT1_UP	0.006	0.005	2.003	1.352	0.178
1 DT1_DTA	0.042	0.063	0.125	0.656	0.513
DT1_ROA	0.155	0.1	0.275	1.548	0.123
DT1_KI	0.014	0.047	0.108	0.29	0.772
DT2_UP	0	0.005	0.148	0.1	0.921
DT2_DTA	0.065	0.062	0.196	1.038	0.301
DT2_ROA	0.175	0.103	0.28	1.701	0.091
DT2_KI	0	0.046	-0.005	-0.013	0.99
DT3_UP	0.004	0.005	1.39	0.929	0.354
DT3_DTA	0.081	0.065	0.227	1.252	0.212
DT3_ROA	0.056	0.101	0.097	0.55	0.583
DT3_KI	0.046	0.047	0.357	0.971	0.333

a. Dependent Variable: EM

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

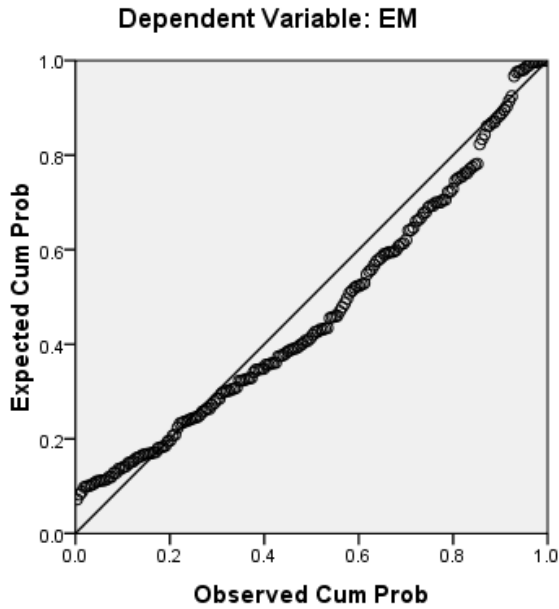


1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



## Uji Normalitas

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



## Uji Multikolinearitas

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	.153	.050		3.085	.002		
	UP	-.005	.002	-.211	-2.942	.004	.936	1.068
	DTA	.069	.022	.273	3.185	.002	.653	1.532
	ROA	.011	.036	.026	.304	.761	.677	1.476
	KI	.026	.016	.117	1.590	.114	.883	1.133

a. Dependent Variable: EM

### © Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

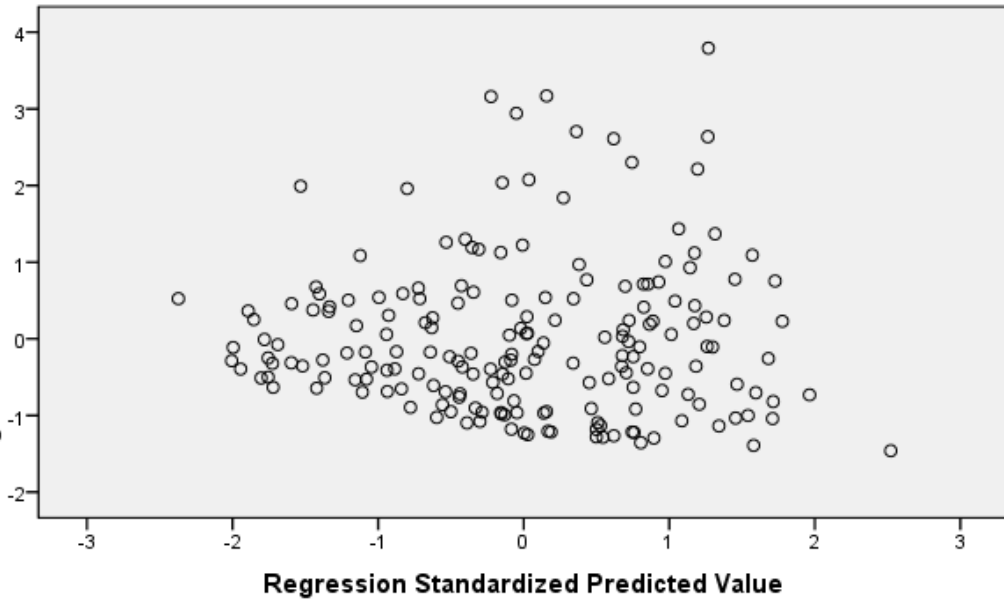
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

## Uji Heterokedastisitas

### Scatterplot

Dependent Variable: EM



## Uji Autokorelasi dan Uji Koefisiensi Determinasi

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

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.321 <sup>a</sup>	.103	.084	.0374355	1.902

a. Predictors: (Constant), KI, UP, ROA, DTA

b. Dependent Variable: EM

© Hak cipta milik IBI Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



### Uji Signifikansi Simultan (Uji Statistik F)

ANOVA<sup>b</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.030	4	.008	5.358	.000 <sup>a</sup>
	Residual	.262	187	.001		
	Total	.292	191			

a. Predictors: (Constant), KI, UP, ROA, DTA

b. Dependent Variable: EM

### Uji Signifikan Parameter Individual (Uji Statistik t)

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	.153	.050		3.085	.002		
	UP	-.005	.002	-.211	-2.942	.004	.936	1.068
	DTA	.069	.022	.273	3.185	.002	.653	1.532
	ROA	.011	.036	.026	.304	.761	.677	1.476
	KI	.026	.016	.117	1.590	.114	.883	1.133

a. Dependent Variable: EM

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

1. Urut-urutan mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Tabel 1 : Telaah mengenai penelitian terdahulu (*Earnings Management*)

©

No	Researcher and Title	Variable: Dependent, Independent, Control, Moderating	Measurement	Data	Result and Conclusion	Reference
1.	Iqbal, et al (2016) Corporate Governance and Earnings Management: A Case of Karachi Stock Exchange listed Companies”	Independent : 1.Earnings management Dependent: 1.Board size 2.Managerial ownership 3.Audit committee independence 4. CEO and chair duality Control: 1.Firm size 2.Firm performance 3.Leverage 4. Firm growth	Independent 1.Total accrual is calculated using cash flow statement accrual. Discretionary accruals is calculated using Modified Jones Model. Dependent 1.Natural logarithm of total number of members on the board 2.Proportion of shares held by executive directors of a company divided by the total number of shares 3.Proportion of independent directors in audit committee 4. Two different roles are assigned to the same person or not. CEO chairman duality is taken as a dummy variable and assigned the value 1 if CEO is also	All Karachi Stock Exchange listed non-financial companies during 2009-2012. The total sample of 89 companies from 15 different sectors. Data were collected from companies' annual report and balance sheet analysis published by State Bank of Pakistan.	Significant negative relationship between audit committee independence and discretionary accrual. Significant positive association between CEO chair duality and discretionary accrual. These two positions should be held by two separate person Insignificant relationship between board size, managerial ownership with earnings management. This show that corporate governance is still in an infancy stage in Pakistan.	(Iqbal et al., 2016)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Ditarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



	<p>The control variables are insignificantly related with earnings management. Corporate governance practices have important implications on the opportunistic behaviour by managers, and also good corporate governance practices can mitigate earnings management and other fraudulent practices.</p>		<p>chairman, otherwise the value 0. Control: 1. Logarithm of total asset 2. Return on asset 3. Debt to equity 4. Asset growth</p>		<p><b>© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)</b> Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang</p>
<p>(Ajay &amp; Madhumathi, 2015)</p>	<p>Institutional ownership and foreign institutional ownership show a significant negative relationship with discretionary accrual. Leverage and performance are</p>	<p>393 non-financial firms listed in CNX for the period of 2008-2013. Data is obtained from PROWESS database, maintained by</p>	<p>Dependent: 1. Discretionary accruals using these variations (i) absolute value residual (ii) income increasing and income decreasing accrual Independent: 1. ratio of institutional shareholding to</p>	<p>Dependent: 1. Earnings management Independent: 1. Institutional ownership 2. Level of institutional ownership 3. Equity ownership 4. Level of institutional ownership</p>	<p>2 Ajay, R., Mahdumathi, R., (2015) "Institutional Ownership and Earnings Management in India"</p>

1. Ditarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



<p style="text-align: center;">Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang</p>	<p style="text-align: center;"><b>© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie</b></p>	<p>Control:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Firm size</li> <li>2.Leverage</li> <li>3..Firm’s performance</li> <li>4.Growth opportunity</li> <li>5.Agency cost</li> <li>6.Industry</li> <li>7.Group</li> </ol>	<p>the total number of outstanding shares</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 1= level of institutional ownership where institutional holdings &gt; mean value of 21.62%, 0 = if otherwise</li> <li>3.equity ownership by foreign institutional investor’s is calculated within institutional investor</li> <li>4. 1= where ownership &gt;11.87%, 0 = if otherwise</li> </ol> <p>Control:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Natural log of total asset</li> <li>2.Ratio of total borrowing to the total assets of the firms</li> <li>3.Ratio of EBIT to total assets</li> <li>4. Change in firm’s asset over successive periods</li> <li>5.Terms of firm’s advertising and R&amp;D expenditure following Myer’s (1977) underinvestme</li> </ol>	<p>Centre for Monitorin g Indian economy.</p>	<p>positively related to discretionar y accruals. Size, age and agency cost shows a statically significant negative relationship with abnormal accruals, Growth opportunity is showing statically significant positive relationship with discretionar y accruals Large institutiona l shareholdin g reduces the ability of manageme nt in using discretionar y accruals opportunist ically. Similar evidence is found for foreign institutiona l ownership. Institutiona l ownership reduces the practice of both positive</p>	
---	---	--	--	---	--	--

1. Ditarung mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

	<p>and negative accrual management. Discretionary expenditure (such as research and development and advertising ) are found to be increasing the quality of earnings which shows that firms may use other method of accounting discretion such change in depreciation methods to manage earnings. Service sector firms have lower quality of earnings than manufacturing firms Larger and mature firms are found to be having higher earnings quality reflecting the fact that</p>	<p>nt agency cost argument          6.1 = manufacturing sector, 0 = service sector          7.1= business groups affiliated firms,          0= stand alone firms</p>	<p><b>© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)</b> <b>Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie</b></p> <p>Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang</p> <p>1. Ditarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:          a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.          b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.</p> <p>2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.</p>
--	--	--	--





	(Agustia, 2013)	such firms consider reputation costs while engaging in earnings management compared to small size firms.	Variabel good corporate governance (ukuran komite audit, proporsi dewan komisaris independen, kepemilikan institusional, kepemilikan manajerial) tidak berpengaruh terhadap manajemen laba. Free cash flow berpengaruh signifikan terhadap manajemen laba. Leverage berpengaruh signifikan terhadap		18 perusahaan textile yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada period 2007 - 2011		<p>Dependen: 1. Discretionary accruals dengan modified Jones theory</p> <p>Independen: 1. Jumlah komite audit di perusahaan setidaknya 3 orang. 2. Jumlah komisaris independen setidaknya 30% dari jumlah total dewan komisaris 3. Jumlah saham yang dimiliki oleh investor institusional dibandingkan dengan total saham perusahaan. 4. Persentase perbandingan jumlah saham yang dimiliki pihak manajemen dengan seluruh modal saham</p>		<p>Dependen: 1. Manajemen Laba</p> <p>Independen: 1. Ukuran komite audit 2. Proporsi dewan komisaris independen 3. Kepemilikan institusional 4. Kepemilikan manajerial 5. Free cash flow 6. Leverage</p> <p>Control: 1. Ukuran perusahaan</p>	<p>Agustia, D. (2013) Pengaruh faktor <i>Good Corporate Governance</i>, <i>Free cash flow</i> dan <i>Leverage</i> terhadap Manajemen Laba”</p>	<p>Agustia, D. (2013) Pengaruh faktor <i>Good Corporate Governance</i>, <i>Free cash flow</i> dan <i>Leverage</i> terhadap Manajemen Laba”</p>
--	-----------------	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

1. Ditarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.





<p>Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang</p>	<p>© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)</p>		<p>perusahaan yang beredar. 5.Rumus Brigham dan Houston 6. Total hutang/total asset Control: 1.Log natural dari total asset</p>		<p>manajemen laba.</p>	
	<p>Kristiani, K., Sulindawati, I.L.G.E, Herawati, N.T, (2014) Pengaruh Mekanisme Corporate Governance dan Ukuran perusahaan Terhadap Manajemen Laba pada perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di BEI”</p>	<p>Dependen: 1.Manajemen Laba Independen: 1.Kepemilikan institusional 2.Kepemilikan manajerial 3.Komposisi dewan komisaris 4.Ukuran dewan komisaris 5.Komite audit 6.Ukuran perusahaan</p>	<p>Dependen: 1.Discretionary accrual (modified Jones model) Independen: Tidak disebutkan ukuran yang digunakan dalam jurnal</p>	<p>11 perusahaan manufaktur yang tercatat pada BEI pada periode 2009-2013.</p>	<p>Kepemilikan institusional, kepemilikan manajerial, komposisi dewan komisaris, tidak berpengaruh signifikan terhadap manajemen laba. Ukuran dewan komisaris berpengaruh signifikan terhadap manajemen laba. Komite audit dan ukuran perusahaan berpengaruh tidak signifikan terhadap manajemen laba.</p>	<p>(Kristiani, Sulindawati &amp; Herawati, 2014)</p>
<p>5</p>	<p>Gunawan, I.K, Darmawan, N.A.S.,</p>	<p>Dependen: 1.Manajemen Laba</p>	<p>Dependen: 1.Discretionary accrual</p>	<p>Seluruh perusahaan</p>	<p>Ukuran perusahaan tidak</p>	<p>(Gunawan, Darma</p>

1. Ditarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



<p>Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang</p>	<p>Purnamawati, I. G.A, (2015) Pengaruh Ukuran Perusahaan, Profitabilitas, dan <i>Leverage</i> terhadap Manajemen Laba pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI)”</p>	<p>Independen: 1.Ukuran perusahaan 2.Profitabilitas 3.<i>Leverage</i></p>	<p>(modified Jones model) Independen: 1. Market capitalization= jumlah lembar saham beredar di akhir tahun dikalikan dengan harga saham penutupan akhir tahun kemudian hasilnya di-log agar nilai tidak terlalu besar untuk masuk ke model persamaan 2. <i>Return on asset</i> dan <i>return on equity</i> 3.<i>Debt to total asset ratio</i></p>	<p>manufaktur yang terdaftar di BEI sejumlah 131 perusahaan. Sampel yang digunakan sejumlah 18 perusahaan. Periode pengamatan penelitian dilakukan pada tahun 2009-2013. Pemilihan sampel dilakukan dengan metode <i>purposive sampling</i>.</p>	<p>berpengaruh terhadap manajemen laba. Profitabilitas tidak memberikan pengaruh dalam pembatasan manajemen laba. <i>Leverage</i> tidak berpengaruh terhadap manajemen laba</p>	<p>wan, Purnamawati, 2015)</p>
<p>6</p>	<p>Wiyadi et al, (2016), Pengaruh Asimetri Informasi, <i>Leverage</i> dan Profitabilitas terhadap Manajemen Laba Riil pada Perusahaan Manufaktur di Indonesia”</p>	<p>Dependen: 1.Manajemen laba riil Independen: 1. Asimetri Informasi 2.<i>Leverage</i> 3.Profitabilitas</p>	<p>Dependen: 1.Abnormal cashflow operation, abnormal production costs dan abnormal discretionary expenses Independen: 1.Relative bid-ask spread 2.Debt to asset 3. <i>Return on asset</i></p>	<p>Perusahaan manufaktur yang tergabung dalam indeks konvensional (LQ45) selama periode 2004-2013. Teknik pemilihan sampel menggunakan metode</p>	<p>Asimetri informasi berpengaruh signifikan terhadap manajemen laba riil. <i>Leverage</i> dan profitabilitas (<i>return on asset</i>) tidak berpengaruh terhadap manajemen laba riil.</p>	<p>(Wiyadi et al., 2016)</p>

1. Ditarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

				<i>purposive sampling</i>		
--	--	--	--	---------------------------	--	--

**Tabel 2: Detil *Textbook***

No	Textbook details	Author	Topic	Reference
1	Financial Accounting Theory, 7 <sup>th</sup> edition 2014	Wiliam R. Scott	Earnings Management: Modified Jones Model	(William, 2014)
	Positive Accounting Theory	R.L Watts & J.L Zimmerman	Positive accounting theory	(Watts & Zimmerman,1986)

© Hak Cipta Milik Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

