

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1 Sampel Penelitian

No	Kode	Nama Perusahaan
1	INTP	Indocement Tunggal Prakasa Tbk
2	SMBR	Semen Baturaja PerseroTbk.
3	SMCB	Holcim Indonesia Tbk.
4	SMGR	Semen Indonesia Tbk.
5	WSBP	WaskitaBeton Precast Tbk.
6	WTON	WijayaKaryaBetonTbk .
7	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk.
8	ARNA	Arwana Citra MuliaTbk.
9	IKAI	Inti Keramik Alam Asri Industri Tbk.
10	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk.
11	MLIA	Mulia Industrindo Tbk.
12	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk.
13	ALKA	Alaska IndustrindoTbk.
14	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk.
15	BAJA	Sarana central Bajatama Tbk.
16	BTON	Beton Jaya Manunggal Tbk.
17	CTBN	Citra Turbindo Tbk.
18	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk.
19	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk.
20	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk.
21	JKSW	Jakarta Kyoei Steel Work LTD Tbk.
22	JPRS	Jaya Pari Steel Tbk.
23	KRAS	Krakatau Steel Tbk.
24	LION	Lion Metal Works Tbk.
25	LMSH	Lionmesh Prima Tbk.
26	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk.
27	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk.
28	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk.

No	Kode	Nama Perusahaan
29	BRPT	Barito Pasific Tbk.
30	BUDI	Budi Starch and Sweetener Tbk.
31	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.
32	EKAD	Ekadharna International Tbk.
33	ETWA	Eterindo Wahana tama Tbk.
34	INCI	IntanWijaya International Tbk.
35	SRSN	Indo Acitama Tbk.
36	TPIA	Chandra Asri Petrochemical .
37	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk.
38	AKKU	Alam Karya Unggul Tbk.
39	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk .
40	APLI	Asiaplast Industries Tbk.
41	BRNA	Berlina Tbk.
42	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk .
43	IGAR	Champion Pasific Indonesia Tbk .
44	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk.
45	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk.
46	SIAP	Sekawan Intipratama Tbk.
47	SIMA	Siwani Makmur Tbk.
48	TALF	Tunas Alfin Tbk.
49	TRST	Trias Sentosa Tbk.
50	YPAS	Yana Prima Hasta Persada Tbk.
51	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk.
52	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
53	MAIN	Malindo Feedmill Tbk.
54	SIPD	Siearad Produce Tbk.
55	SULI	SLJ Global Tbk.
56	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk.
57	ALDO	Alkindo Naratama Tbk.
58	DAJK	Dwi Aneka Jaya Kemasindo Tbk.
59	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk.
60	INKP	Indah Kiat Pulp & paper Tbk.
61	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk.

No	Kode	Nama Perusahaan
62	KBRI	Kertas Basuki Rachmat Indonesia Tbk.
63	KDSI	KedaungSetia Industrial Tbk.
64	SPMA	Suparma Tbk.
65	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.
66	AMIN	Ateliers Mecaniques D'Indonesie Tbk.
67	KRAH	Grand Kartech Tbk .
68	ASII	Astra International Tbk.
69	AUTO	Astra Auto Part Tbk.
70	BOLT	Garuda Metalindo Tbk .
71	BRAM	Indo Kordsa Tbk .
72	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk.
73	GJTL	Gajah Tunggal Tbk.
74	IMAS	Indo mobil Sukses International Tbk.
75	INDS	Indospring Tbk.
76	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk .
77	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk.
78	NIPS	Nippres Tbk.
79	PRAS	Prima alloy steel Universal Tbk.
80	SMSM	Selamat Sempurna Tbk.
81	ADMG	Polychem Indonesia Tbk.
82	ARGO	Argo Pantes Tbk.
83	ERTX	Eratex Djaya Tbk.
84	ESTI	Ever Shine Textile Industry Tbk.
85	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk.
86	INDR	Indo Rama Synthetic Tbk.
87	MYTX	Apac Citra Centertex Tbk.
88	PBRX	Pan Brothers Tbk.
89	POLY	Asia Pasific Fibers Tbk.
90	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk.
91	STAR	Star Petrochem Tbk.
92	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk.
93	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.
94	SSTM	Sunson Textile Manufacturer Tbk.

No	Kode	Nama Perusahaan
95	TRIS	Trisula International Tbk.
96	UNIT	Nusantara Inti Corpora Tbk.
97	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk.
98	JECC	Jembo Cable Company Tbk.
99	KBLI	KMI Wire and Cable Tbk.
100	KBLM	Kabelindo Murni Tbk.
101	SCCO	Supreme Cable Manufacturing and Commerce Tbk.
102	VOKS	Voksel Electric Tbk.
103	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk.
104	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk.
105	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.
106	DLTA	Delta Djakarta Tbk.
107	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.
108	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.
109	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk.
110	MYOR	Mayora Indah Tbk.
111	PSDN	Prashida Aneka Niaga Tbk.
112	ROTI	Nippon Indosari Corporindo Tbk.
113	SKBM	Sekar Bumi Tbk.
114	SKLT	Sekar Laut Tbk.
115	STTP	Siantar Top Tbk.
116	ULTJ	Ultrajaya Milk Industry and Trading Company Tbk.
117	GGRM	Gudang Garam Tbk.
118	HMSP	Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk.
119	RMBA	Bentoel International Investama Tbk.
120	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk.
121	DVLA	Darya Varia Laboratoria Tbk.
122	INAF	Indofarma Tbk.
123	KAEF	Kimia Farma Tbk.
124	KLBF	Kalbe Farma Tbk.
125	MERK	Merck Tbk.
126	PYFA	Pyridam Farma Tbk.
127	SCPI	Schering Plough Indonesia Tbk.

No	Kode	Nama Perusahaan
128	SIDO	Industri Jamudan Farmasi Sido Muncul Tbk.
129	TSPC	Tempo Scan Pasific Tbk.
130	ADES	Akasha Wira International Tbk.
131	KINO	Kino Indonesia Tbk.
132	MBTO	Martina Berto Tbk.
133	MRAT	Mustika Ratu Tbk.
134	TCID	Mandom Indonesia Tbk.
135	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.
136	CINT	Chitose Internasional Tbk .
137	KICI	Kedaung Indah Can Tbk.
138	LMPI	Langgeng Makmur Industry Tbk.
139	BATA	Sepatu Bata Tbk.
140	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure.
141	PTSN	Sat Nusa Persada Tbk.

Lampiran 2 Daftar perusahaan yang melakukan hedging

No	Kode	Keterangan	hedg
1	ADES	future	1
2	ADMG	Tidak melakukan hedging	0
3	AISA	Tidak melakukan hedging	0
4	AKKU	Tidak melakukan hedging	0
5	AKPI	future	1
6	ALDO	future	1
7	ALKA	Tidak melakukan hedging	0
8	ALMI	Tidak melakukan hedging	0
9	ALTO	forward	1
10	AMFG	Tidak melakukan hedging	0
11	AMIN	Tidak melakukan hedging	0
12	APLI	future	1
No	Kode	Keterangan	hedg
13	ARGO	Tidak melakukan hedging	0
14	ARNA	forward	1
15	ASII	opsi	1

16	AUTO	Tidak melakukan hedging	0
17	BAJA	future	1
18	BATA	future	1
19	BIMA	Tidak melakukan hedging	0
20	BOLT	Tidak melakukan hedging	0
21	BRAM	Tidak melakukan hedging	0
22	BRNA	future	1
23	BRPT	Tidak melakukan hedging	0
24	BTON	forward	1
25	BUDI	Tidak melakukan hedging	0
26	CEKA	forward	1
27	CINT	Tidak melakukan hedging	0
28	CPIN	Tidak melakukan hedging	0
29	CTBN	future	1
30	DAJK	Tidak melakukan hedging	0
31	DLTA	forward	1
32	DPNS	Tidak melakukan hedging	0
33	DVLA	Tidak melakukan hedging	0
34	ERTX	Tidak melakukan hedging	0
35	ESTI	future	1
36	ETWA	Tidak melakukan hedging	0
37	EKAD	swapp	1
38	FASW	Tidak melakukan hedging	0
39	FPNI	Tidak melakukan hedging	0
40	GDST	future	1
41	GDYR	Tidak melakukan hedging	0
42	GGRM	future	1
43	GJTL	Tidak melakukan hedging	0
44	HDTX	forward	1
45	HMSP	Tidak melakukan hedging	0
46	ICBP	Tidak melakukan hedging	0
47	IGAR	Tidak melakukan hedging	0
No	Kode	Keterangan	hedg
48	IKBI	Tidak melakukan hedging	0
49	IKAI	Tidak melakukan hedging	0
50	IMAS	Tidak melakukan hedging	0

51	IMPC	Tidak melakukan hedging	0
52	INAF	forward	1
53	INAI	forward	1
54	INCI	Tidak melakukan hedging	0
55	INDF	future	1
56	INDR	Tidak melakukan hedging	0
57	INDS	future	1
58	INKP	forward	1
59	INRU	Tidak melakukan hedging	0
60	INTP	future	1
61	IPOL	future	1
62	ISSP	Tidak melakukan hedging	0
63	JECC	future	1
64	JKSW	Tidak melakukan hedging	0
65	JPFA	forward	1
66	JPRS	Tidak melakukan hedging	0
67	KAEF	Tidak melakukan hedging	0
68	KBLI	Tidak melakukan hedging	0
69	KBLM	Tidak melakukan hedging	0
70	KBRI	future	1
71	KDSI	Tidak melakukan hedging	0
72	KIAS	Tidak melakukan hedging	0
73	KICI	forward	1
74	KINO	Tidak melakukan hedging	0
75	KLBF	swapp	1
76	KRAS	future	1
77	KRAH	Tidak melakukan hedging	0
78	LION	forward	1
79	LMPI	Tidak melakukan hedging	0
80	LMSH	future	1
81	LPIN	Tidak melakukan hedging	0
82	MAIN	Tidak melakukan hedging	0
No	Kode	Keterangan	hedg
83	MASA	forward	1
84	MBTO	future	1
85	MERK	Tidak melakukan hedging	0

86	MLIA	future	1
87	MLBI	Tidak melakukan hedging	0
88	MRAT	Tidak melakukan hedging	0
89	MYOR	future	1
90	MYTX	Tidak melakukan hedging	0
91	NIKL	Tidak melakukan hedging	1
92	NIPS	future	1
93	PBRX	future	1
94	PICO	Tidak melakukan hedging	0
95	POLY	Tidak melakukan hedging	0
96	PRAS	future	1
97	PSDN	Tidak melakukan hedging	0
98	PTSN	Tidak melakukan hedging	0
99	PYFA	forward	1
100	RICY	Tidak melakukan hedging	0
101	RMBA	future	1
102	ROTI	Tidak melakukan hedging	0
103	SCCO	Tidak melakukan hedging	0
104	SCPI	Tidak melakukan hedging	0
105	SIAP	Tidak melakukan hedging	0
106	SIDO	forward	1
107	SIMA	Tidak melakukan hedging	0
108	SIPD	forward	1
109	SKBM	Tidak melakukan hedging	0
110	SKLT	future	1
111	SMBR	future	1
112	SMCB	future	1
113	SMGR	forward	1
114	SMSM	Tidak melakukan hedging	0
115	SPMA	Tidak melakukan hedging	0
116	SRIL	future	1
117	SRSN	Tidak melakukan hedging	0
No	Kode	Keterangan	hedg
118	SSTM	forward	1
119	STAR	Tidak melakukan hedging	0
120	STTP	Tidak melakukan hedging	0

121	SULI	Tidak melakukan hedging	0
122	TALF	future	1
123	TBMS	future	1
124	TCID	Tidak melakukan hedging	0
125	TFCO	Tidak melakukan hedging	0
126	TIRT	Tidak melakukan hedging	0
127	TKIM	Tidak melakukan hedging	0
128	TOTO	future	1
129	TRIS	Tidak melakukan hedging	0
130	TRST	future	1
131	TSPC	forward	1
132	TPIA	future	1
133	ULTJ	Tidak melakukan hedging	0
134	UNIC	opsi	1
135	UNIT	Tidak melakukan hedging	0
136	UNVR	Tidak melakukan hedging	0
137	VOKS	future	1
138	WIIM	future	1
139	WSBP	Tidak melakukan hedging	0
140	WTON	Tidak melakukan hedging	0
141	YPAS	forward	1

Lampiran 3 Data Olah Mentah SPSS

Kode	Tahun	Y	Growth_ Opportunity	Leverage	Financial_ distress	Firm_Size
ADES	2015	1	1.82	0.99	5.09	27.37
ADES	2016	1	1.53	0.97	6.28	27.37
ADES	2017	1	1.23	1.06	5.10	27.46
ADMG	2015	0	1.29	0.57	2.46	19.86
ADMG	2016	0	2.00	0.55	1.85	19.76
ADMG	2017	0	3.99	0.56	2.18	19.74
AISA	2015	0	1.78	1.28	3.13	19.82
AISA	2016	0	1.06	1.17	2.02	16.04
AISA	2017	0	1.17	1.56	1.83	15.98
AKKU	2015	0	2.66	1.35	6.75	22.76
AKKU	2016	0	6.93	1.83	5.44	22.88
AKKU	2017	0	3.87	1.65	9.06	22.38
AKPI	2015	1	0.54	1.60	1.20	21.78
AKPI	2016	1	0.55	1.34	1.46	21.68
AKPI	2017	1	0.44	1.44	1.29	21.73
ALDO	2015	1	0.32	1.14	2.66	26.63
ALDO	2016	1	0.27	1.04	2.90	26.74
ALDO	2017	1	0.24	1.17	2.57	26.94
ALKA	2015	0	2.70	1.33	3.40	18.79
ALKA	2016	0	12.30	1.24	2.53	18.73
ALKA	2017	0	10.67	1.10	1.93	19.54
ALMI	2015	0	0.22	0.29	1.86	28.41
ALMI	2016	0	0.28	0.43	0.39	28.40
ALMI	2017	0	0.36	0.53	0.23	28.50
ALTO	2015	1	1.31	1.77	1.84	28.04
ALTO	2016	1	1.42	1.33	0.59	27.80
ALTO	2017	1	1.60	1.33	2.29	27.84
AMFG	2015	0	8.38	0.26	6.13	15.27
AMFG	2016	0	8.08	0.53	4.09	15.52
AMFG	2017	0	7.37	0.77	6.59	15.65
AMIN	2015	0	4.41	0.69	4.56	25.75
AMIN	2016	0	4.16	0.56	3.00	26.02
AMIN	2017	0	0.91	0.67	2.82	26.61

Kode	Tahun	Y	Growth_ Opportunity	Leverage	Financial_ distress	Firm_Size
APLI	2015	1	0.44	0.39	1.47	26.46
APLI	2016	1	0.60	0.28	1.78	26.47
APLI	2017	1	0.48	0.75	1.22	26.71
ARGO	2015	0	-0.47	-0.51	19.86	18.68
ARGO	2016	0	-0.32	-0.30	19.76	18.57
ARGO	2017	0	-0.24	-0.24	19.74	20.71
ARNA	2015	1	4.10	0.60	2.31	27.99
ARNA	2016	1	4.03	0.63	2.41	28.06
ARNA	2017	1	2.44	0.56	2.86	28.10
ASII	2015	1	5.12	0.94	1.84	12.41
ASII	2016	1	7.96	0.87	1.75	12.48
ASII	2017	1	9.84	0.89	1.71	12.60
AUTO	2015	0	0.10	0.41	1.61	23.39
AUTO	2016	0	0.06	0.39	1.42	23.41
AUTO	2017	0	0.49	0.37	1.53	23.42
BAJA	2015	1	0.94	0.54	2.16	27.58
BAJA	2016	1	3.02	0.44	1.85	27.61
BAJA	2017	1	1.67	0.43	2.33	27.58
BATA	2015	1	0.21	0.45	3.94	20.49
BATA	2016	1	0.18	0.44	3.41	20.51
BATA	2017	1	0.13	0.50	3.26	20.57
BIMA	2015	0	-0.07	-1.49	2.62	25.32
BIMA	2016	0	-0.17	-0.19	1.45	25.25
BIMA	2017	0	-0.50	-0.21	1.19	25.22
BOLT	2015	0	0.26	0.21	3.65	27.55
BOLT	2016	0	0.21	0.25	3.80	27.82
BOLT	2017	0	0.28	0.65	1.87	27.80
BRAM	2015	0	1.23	0.60	2.65	19.49
BRAM	2016	0	1.14	0.50	2.56	19.51
BRAM	2017	0	1.04	0.40	3.05	19.53
BRNA	2015	1	0.07	1.20	1.71	21.32
BRNA	2016	1	0.10	1.03	1.74	21.46
BRNA	2017	1	0.14	1.30	2.13	21.40
BRPT	2015	0	0.76	0.09	1.77	21.54

Kode	Tahun	Y	Growth_ Opportunity	Leverage	Financial_ distress	Firm_Size
BRPT	2016	0	7.04	0.08	1.82	21.67
BRPT	2017	0	1.56	0.08	1.66	22.02
BTON	2015	1	1.33	0.23	2.74	25.93
BTON	2016	1	1.25	0.24	3.17	25.90
BTON	2017	1	1.16	0.19	4.74	25.94
BUDI	2015	0	2.34	1.95	2.84	15.00
BUDI	2016	0	3.06	1.52	3.26	14.89
BUDI	2017	0	3.23	1.46	3.44	14.89
CEKA	2015	1	10.04	1.32	5.27	28.03
CEKA	2016	1	14.58	0.59	11.14	27.99
CEKA	2017	1	13.60	0.54	10.95	27.96
CINT	2015	0	1.07	0.21	3.06	26.67
CINT	2016	0	0.97	0.22	1.60	26.71
CINT	2017	0	0.87	0.25	1.66	26.89
CNTX	2015	0	23.00	1.92	4.55	24.21
CNTX	2016	0	8.80	3.12	1.10	24.37
CNTX	2017	0	1.10	0.70	0.40	24.49
CPIN	2015	0	13.05	0.97	3.40	17.02
CPIN	2016	0	11.58	0.71	16.22	17.00
CPIN	2017	0	10.44	0.56	4.03	17.02
CTBN	2015	1	0.60	0.72	1.75	19.26
CTBN	2016	1	0.68	0.35	2.66	18.89
CTBN	2017	1	0.76	0.42	2.58	18.82
DAJK	2015	0	3.23	0.16	0.67	21.42
DAJK	2016	0	6.36	0.33	0.81	21.15
DAJK	2017	0	7.50	0.29	0.50	20.99
DLTA	2015	1	4.90	0.22	6.14	20.76
DLTA	2016	1	3.95	0.18	6.76	20.90
DLTA	2017	1	4.13	0.17	11.05	21.02
DPNS	2015	0	0.53	0.14	3.53	26.34
DPNS	2016	0	0.50	0.12	1.45	26.41
DPNS	2017	0	0.43	0.15	1.49	26.45
DVLA	2015	0	1.50	0.41	3.69	21.04
DVLA	2016	0	1.82	0.42	1.95	21.15

Kode	Tahun	Y	Growth_ Opportunity	Leverage	Financial_ distress	Firm_Size
DVLA	2017	0	1.97	0.47	2.19	21.22
ERTX	2015	0	9.67	0.21	2.51	24.69
ERTX	2016	0	1.33	0.16	2.00	22.38
ERTX	2017	0	8.49	0.23	1.40	22.50
ESTI	2015	1	15.47	3.36	5.37	17.86
ESTI	2016	1	12.48	2.06	7.41	17.72
ESTI	2017	1	13.70	3.18	9.43	17.94
ETWA	2015	0	0.45	0.65	1.06	27.95
ETWA	2016	0	11.18	0.16	0.40	27.78
ETWA	2017	0	-0.50	-1.12	0.61	27.74
EKAD	2015	1	0.96	0.33	4.32	26.69
EKAD	2016	1	0.70	0.19	5.05	27.28
EKAD	2017	1	0.73	0.20	4.69	27.40
FASW	2015	0	1.05	1.86	0.83	29.58
FASW	2016	0	3.22	1.72	1.48	29.78
FASW	2017	0	4.07	1.85	1.04	29.87
FPNI	2015	0	5.33	0.24	3.80	26.17
FPNI	2016	0	7.33	0.21	3.50	26.04
FPNI	2017	0	10.91	0.20	3.28	25.98
GDST	2015	1	0.60	0.47	1.33	27.80
GDST	2016	1	1.11	0.51	1.91	27.86
GDST	2017	1	0.80	0.52	2.28	27.88
GDYR	2015	0	20.14	1.15	4.26	18.60
GDYR	2016	0	13.84	1.01	2.53	18.54
GDYR	2017	0	13.01	1.31	1.63	18.63
GGRM	2015	1	2.78	0.67	3.87	17.97
GGRM	2016	1	3.11	0.59	3.13	17.96
GGRM	2017	1	3.82	0.58	3.36	18.02
GJTL	2015	0	3.42	0.22	3.47	16.68
GJTL	2016	0	6.88	0.24	9.99	16.74
GJTL	2017	0	4.17	0.25	8.97	16.72
HDTX	2015	1	1.29	0.25	0.40	29.22
HDTX	2016	1	1.53	0.30	0.55	29.19
HDTX	2017	1	5.40	0.11	-0.12	29.03

Kode	Tahun	Y	Growth_ Opportunity	Leverage	Financial_ distress	Firm_Size
HMSP	2015	0	5.46	0.19	4.78	17.45
HMSP	2016	0	13.04	0.24	2.67	14.74
HMSP	2017	0	16.13	0.26	2.91	17.35
ICBP	2015	0	3.38	0.55	3.99	17.09
ICBP	2016	0	1.18	0.36	3.21	17.18
ICBP	2017	0	5.11	0.36	3.26	17.27
IKBI	2015	0	1.28	0.23	3.84	18.15
IKBI	2016	0	1.58	0.20	1.72	18.17
IKBI	2017	0	1.50	0.28	1.37	18.23
IKAI	2015	0	6.08	0.47	2.11	26.69
IKAI	2016	0	-4.22	-0.53	1.06	26.30
IKAI	2017	0	-5.27	-0.66	1.19	26.16
IMAS	2015	0	0.98	2.71	0.28	30.84
IMAS	2016	0	0.54	2.82	0.67	30.87
IMAS	2017	0	0.25	2.38	0.63	31.08
IMPC	2015	0	0.40	1.53	3.51	28.15
IMPC	2016	0	0.40	1.86	1.88	28.45
IMPC	2017	0	0.41	1.78	2.06	28.46
INAF	2015	1	0.88	1.59	1.73	28.06
INAF	2016	1	2.48	1.40	1.86	27.95
INAF	2017	1	3.47	1.91	0.59	28.06
INAI	2015	1	0.27	0.45	1.37	27.92
INAI	2016	1	0.40	0.42	1.34	27.92
INAI	2017	1	0.86	0.34	1.35	27.82
INCI	2015	0	0.30	0.10	4.16	25.86
INCI	2016	0	0.23	0.11	1.67	26.32
INCI	2017	0	0.23	0.13	2.11	26.44
INDF	2015	1	2.04	1.13	1.77	18.34
INDF	2016	1	2.00	0.87	2.06	18.22
INDF	2017	1	1.88	0.88	2.03	18.29
INDR	2015	0	1.68	1.71	1.60	20.51
INDR	2016	0	1.77	1.83	1.40	20.56
INDR	2017	0	2.88	1.81	1.63	20.50
INDS	2015	1	0.12	0.33	2.77	28.57

Kode	Tahun	Y	Growth_ Opportunity	Leverage	Financial_ distress	Firm_Size
INDS	2016	1	0.28	0.20	4.15	28.54
INDS	2017	1	0.39	0.14	5.94	28.52
INKP	2015	1	1.97	1.68	1.14	15.77
INKP	2016	1	1.85	1.44	1.12	15.74
INKP	2017	1	9.08	1.37	1.39	15.85
INRU	2015	0	3.55	0.17	1.79	26.53
INRU	2016	0	2.56	0.11	-2.93	26.55
INRU	2017	0	2.44	0.11	5.04	26.55
INTP	2015	1	20.05	0.16	2.42	17.13
INTP	2016	1	23.94	0.15	0.94	17.22
INTP	2017	1	14.99	0.18	0.78	17.18
IPOL	2015	1	3.03	0.83	1.96	19.45
IPOL	2016	1	5.62	0.81	2.04	19.46
IPOL	2017	1	5.13	0.80	1.95	19.48
ISSP	2015	0	5.29	0.53	3.25	15.51
ISSP	2016	0	5.71	1.28	2.41	15.61
ISSP	2017	0	2.91	1.21	2.17	15.65
JECC	2015	1	2.06	0.30	1.85	21.03
JECC	2016	1	1.61	0.24	2.11	21.19
JECC	2017	1	1.38	0.25	1.80	21.38
JKSW	2015	0	-0.17	-1.60	2.96	26.30
JKSW	2016	0	-0.17	-1.62	1.41	26.34
JKSW	2017	0	-0.17	-1.57	0.70	26.25
JPFA	2015	1	1.11	1.81	2.41	16.66
JPFA	2016	1	1.65	1.05	2.99	16.77
JPFA	2017	1	1.51	1.15	2.70	16.86
JPRS	2015	0	0.23	0.09	3.52	26.62
JPRS	2016	0	0.24	0.14	1.47	26.58
JPRS	2017	0	0.26	0.23	1.76	26.60
KAEF	2015	0	0.54	0.40	4.03	28.87
KAEF	2016	0	0.49	1.03	2.42	29.16
KAEF	2017	0	0.43	0.58	2.05	29.44
KBLI	2015	0	0.46	0.51	4.60	28.07
KBLI	2016	0	0.84	0.42	3.58	28.26

Kode	Tahun	Y	Growth_ Opportunity	Leverage	Financial_ distress	Firm_Size
KBLI	2017	0	0.96	0.69	2.49	28.73
KBLM	2015	0	0.50	1.21	2.17	27.21
KBLM	2016	0	0.84	0.99	2.39	27.18
KBLM	2017	0	0.40	0.56	2.32	27.84
KBRI	2015	1	12.50	1.79	-0.16	28.01
KBRI	2016	1	15.55	2.01	-0.07	27.87
KBRI	2017	1	22.23	3.00	0.25	27.79
KDSI	2015	0	0.20	0.21	2.52	27.79
KDSI	2016	0	0.34	0.17	3.11	27.76
KDSI	2017	0	0.46	0.17	3.07	27.91
KIAS	2015	0	5.25	0.18	2.11	28.37
KIAS	2016	0	6.10	0.22	1.06	28.25
KIAS	2017	0	6.50	0.24	1.19	28.20
KICI	2015	1	0.18	0.43	2.55	25.62
KICI	2016	1	0.39	0.57	1.18	25.66
KICI	2017	1	0.52	0.63	1.79	25.73
KINO	2015	0	3.09	0.81	3.30	28.80
KINO	2016	0	2.22	0.68	2.37	28.82
KINO	2017	0	1.47	0.58	2.46	28.81
KLBF	2015	1	5.66	0.25	7.68	30.25
KLBF	2016	1	5.70	0.22	6.14	30.35
KLBF	2017	1	4.98	0.18	5.71	30.44
KRAS	2015	1	2.85	0.11	3.17	15.12
KRAS	2016	1	7.78	0.13	2.24	15.19
KRAS	2017	1	2.29	0.12	4.11	15.23
KRAH	2015	0	12.05	2.02	4.31	27.00
KRAH	2016	0	12.87	2.36	1.41	27.12
KRAH	2017	0	21.30	4.15	0.64	27.19
LION	2015	1	0.11	0.41	2.74	27.18
LION	2016	1	0.11	0.46	1.60	27.25
LION	2017	1	0.12	0.51	5.34	27.25
LMPI	2015	0	4.90	0.98	2.55	27.40
LMPI	2016	0	3.95	0.99	1.42	27.42
LMPI	2017	0	4.13	1.22	1.36	27.45

Kode	Tahun	Y	Growth_ Opportunity	Leverage	Financial_ distress	Firm_Size
LMSH	2015	1	4.91	0.19	2.74	25.62
LMSH	2016	1	4.83	0.39	1.60	25.82
LMSH	2017	1	4.81	0.24	5.34	25.81
LPIN	2015	0	0.09	0.37	-0.37	26.50
LPIN	2016	0	0.21	0.20	-0.39	26.89
LPIN	2017	0	0.05	0.16	4.01	26.31
MAIN	2015	0	4.19	0.16	2.85	22.10
MAIN	2016	0	4.39	0.11	2.54	22.09
MAIN	2017	0	5.13	0.14	2.17	22.13
MASA	2015	1	8.37	0.73	1.41	20.21
MASA	2016	1	7.31	0.80	1.17	20.23
MASA	2017	1	7.63	0.95	1.12	20.30
MBTO	2015	1	0.34	0.49	2.95	27.20
MBTO	2016	1	0.45	0.61	2.61	27.29
MBTO	2017	1	0.35	0.84	1.96	27.36
MERK	2015	0	4.73	0.35	4.90	20.28
MERK	2016	0	3.84	0.28	5.41	20.43
MERK	2017	0	3.64	0.38	4.54	20.56
MLIA	2015	1	6.11	0.54	1.12	22.69
MLIA	2016	1	4.76	0.38	1.15	22.77
MLIA	2017	1	10.10	0.79	0.64	22.77
MLBI	2015	0	2.25	1.74	2.06	14.56
MLBI	2016	0	3.02	1.77	4.14	14.64
MLBI	2017	0	2.71	1.36	4.75	14.74
MRAT	2015	0	0.24	0.32	6.74	26.93
MRAT	2016	0	0.26	0.31	2.48	26.90
MRAT	2017	0	0.24	0.36	4.84	26.95
MYOR	2015	1	0.09	1.18	4.50	30.06
MYOR	2016	1	1.78	1.06	3.08	30.19
MYOR	2017	1	1.52	1.03	3.16	30.40
MYTX	2015	0	-0.12	-0.44	2.28	21.39
MYTX	2016	0	-0.09	-0.28	-4.28	21.21
MYTX	2017	0	0.52	0.89	-1.59	21.96
NIKL	2015	0	3.37	2.04	1.76	18.55

Kode	Tahun	Y	Growth_ Opportunity	Leverage	Financial_ distress	Firm_Size
NIKL	2016	0	13.88	2.11	16.09	18.60
NIKL	2017	0	15.52	1.91	2.92	18.65
NIPS	2015	1	12.21	1.54	1.23	21.16
NIPS	2016	1	9.70	1.11	1.49	21.30
NIPS	2017	1	9.30	1.16	1.39	21.36
PBRX	2015	1	24.81	1.05	2.27	19.91
PBRX	2016	1	13.09	1.28	2.22	20.07
PBRX	2017	1	15.03	1.56	1.60	20.20
PICO	2015	0	0.53	1.45	2.48	27.13
PICO	2016	0	0.49	1.40	1.65	27.18
PICO	2017	0	0.47	1.58	1.99	27.30
POLY	2015	0	-3.07	-1.60	5.32	19.26
POLY	2016	0	-3.03	-1.40	11.18	19.26
POLY	2017	0	-3.02	-1.25	5.02	19.26
PRAS	2015	1	0.12	1.17	1.09	28.06
PRAS	2016	1	0.17	1.34	0.85	28.10
PRAS	2017	1	0.23	1.28	0.82	28.06
PSDN	2015	0	0.20	0.91	2.24	27.15
PSDN	2016	0	0.25	1.33	1.97	27.21
PSDN	2017	0	0.12	1.31	2.82	27.26
PTSN	2015	0	0.94	0.29	-0.04	24.87
PTSN	2016	0	0.70	0.31	3.20	24.91
PTSN	2017	0	2.17	0.33	6.29	24.93
PYFA	2015	1	0.59	0.58	2.89	25.80
PYFA	2016	1	1.01	0.58	2.89	25.84
PYFA	2017	1	0.90	0.47	3.97	25.80
RICY	2015	0	0.26	0.20	1.95	27.81
RICY	2016	0	0.24	0.21	1.48	27.88
RICY	2017	0	0.22	0.22	1.82	27.95
RMBA	2015	0	-1.17	-0.50	-1.63	30.17
RMBA	2016	0	1.87	0.43	1.28	30.23
RMBA	2017	0	1.55	0.58	0.09	30.28
ROTI	2015	1	5.39	1.28	3.10	28.63
ROTI	2016	1	5.61	1.02	3.23	28.70

Kode	Tahun	Y	Growth_ Opportunity	Leverage	Financial_ distress	Firm_Size
ROTI	2017	1	3.46	0.62	3.42	29.15
SCCO	2015	0	0.83	0.92	4.39	28.20
SCCO	2016	0	1.23	1.01	3.14	28.53
SCCO	2017	0	0.64	0.47	3.02	29.02
SCPI	2015	0	3.57	0.14	2.33	21.00
SCPI	2016	0	1.54	0.60	2.22	21.14
SCPI	2017	0	1.01	0.28	2.60	21.03
SIAP	2015	0	9.43	0.10	8.86	26.35
SIAP	2016	0	-2.24	-0.23	2.12	26.16
SIAP	2017	0	-1.99	-0.21	3.57	26.15
SIDO	2015	1	3.18	0.08	4.59	14.84
SIDO	2016	1	2.83	0.08	2.61	14.91
SIDO	2017	1	2.82	0.09	2.00	14.97
SIMA	2015	0	2.53	0.41	8.16	24.42
SIMA	2016	0	2.57	0.42	2.09	24.42
SIMA	2017	0	3.00	0.43	-1.82	24.40
SIPD	2015	1	1.14	2.06	1.93	28.44
SIPD	2016	1	1.04	1.25	1.69	28.57
SIPD	2017	1	1.51	1.83	2.49	28.44
SKBM	2015	0	2.57	1.22	2.80	27.36
SKBM	2016	0	5.91	1.72	2.09	27.63
SKBM	2017	0	1.21	1.98	2.51	28.12
SKLT	2015	1	0.45	1.48	2.83	26.66
SKLT	2016	1	0.23	0.92	2.47	27.07
SKLT	2017	1	0.22	1.07	2.35	27.18
SMBR	2015	1	3.34	0.11	7.16	21.91
SMBR	2016	1	3.15	0.40	2.36	22.20
SMBR	2017	1	2.91	0.48	1.84	22.34
SMCB	2015	1	4.53	1.05	2.58	16.67
SMCB	2016	1	4.75	1.45	2.98	16.80
SMCB	2017	1	5.18	1.62	5.63	16.78
SMGR	2015	1	2.46	0.39	3.06	24.36
SMGR	2016	1	1.78	0.45	2.49	24.51
SMGR	2017	1	1.93	0.61	2.08	24.61

Kode	Tahun	Y	Growth_ Opportunity	Leverage	Financial_ distress	Firm_Size
SMSM	2015	0	4.76	0.54	4.97	14.61
SMSM	2016	0	3.57	0.43	4.26	14.63
SMSM	2017	0	3.95	0.34	4.99	14.71
SPMA	2015	0	0.20	1.85	1.25	28.41
SPMA	2016	0	0.38	0.97	2.02	28.40
SPMA	2017	0	0.38	0.84	2.05	28.41
SRIL	2015	1	2.61	1.83	2.30	22.78
SRIL	2016	1	1.29	1.86	2.08	22.97
SRIL	2017	1	1.76	1.70	5.17	20.90
SRSN	2015	0	8.85	0.69	3.67	20.17
SRSN	2016	0	7.49	0.78	1.78	20.39
SRSN	2017	0	7.24	0.57	2.50	20.30
SSTM	2015	1	0.25	1.96	1.20	27.31
SSTM	2016	1	1.60	1.55	1.30	27.23
SSTM	2017	1	2.09	1.85	1.31	27.13
STAR	2015	0	0.98	0.49	2.81	27.31
STAR	2016	0	0.98	0.41	2.09	27.26
STAR	2017	0	0.98	0.25	3.19	27.14
STTP	2015	0	0.13	0.90	3.17	28.28
STTP	2016	0	0.11	1.00	2.24	28.48
STTP	2017	0	0.09	0.69	2.90	28.48
SULI	2015	0	-14.40	-0.49	3.42	20.56
SULI	2016	0	-20.15	-0.69	3.38	20.64
SULI	2017	0	3.59	0.94	5.08	20.53
TALF	2015	1	0.39	0.24	13.42	26.80
TALF	2016	1	0.18	0.17	5.10	27.51
TALF	2017	1	0.18	0.20	6.22	27.55
TBMS	2015	1	5.08	0.05	5.16	18.69
TBMS	2016	1	10.22	0.03	4.98	18.68
TBMS	2017	1	9.05	0.04	13.03	18.92
TCID	2015	0	0.06	0.21	3.90	28.36
TCID	2016	0	0.06	0.23	2.19	28.41
TCID	2017	0	0.05	0.27	2.29	28.49
TFCO	2015	0	15.21	1.04	1.88	26.48

Kode	Tahun	Y	Growth_ Opportunity	Leverage	Financial_ distress	Firm_Size
TFCO	2016	0	16.87	1.05	2.12	26.50
TFCO	2017	0	12.93	1.24	4.38	26.53
TIRT	2015	0	0.55	0.74	0.50	27.36
TIRT	2016	0	0.99	0.54	1.44	27.43
TIRT	2017	0	0.73	0.59	1.12	27.48
TKIM	2015	0	1.38	0.18	1.66	28.62
TKIM	2016	0	2.08	0.17	1.40	28.54
TKIM	2017	0	9.12	0.16	1.45	28.58
TOTO	2015	1	0.48	0.64	2.96	28.52
TOTO	2016	1	0.43	0.69	2.43	28.58
TOTO	2017	1	0.25	0.67	2.55	28.67
TRIS	2015	0	0.31	0.71	4.25	22.78
TRIS	2016	0	0.30	0.85	2.61	22.97
TRIS	2017	0	0.29	0.53	3.15	20.90
TRST	2015	1	0.45	0.72	1.76	28.84
TRST	2016	1	0.44	0.70	1.70	28.82
TRST	2017	1	0.53	0.69	1.73	28.83
TSPC	2015	1	1.82	0.45	3.60	29.47
TSPC	2016	1	1.91	0.42	3.76	29.52
TSPC	2017	1	1.59	0.46	3.45	29.64
TPIA	2015	1	3.71	1.10	4.73	14.44
TPIA	2016	1	2.88	0.87	5.24	14.57
TPIA	2017	1	2.14	0.79	5.46	14.91
ULTJ	2015	0	1.02	0.27	4.60	28.90
ULTJ	2016	0	0.95	0.21	5.20	29.08
ULTJ	2017	0	0.89	0.23	9.56	15.46
UNIC	2015	1	4.03	0.58	2.87	19.22
UNIC	2016	1	5.64	0.41	9.37	19.24
UNIC	2017	1	8.56	0.35	3.64	19.15
UNIT	2015	0	1.58	0.90	0.42	26.86
UNIT	2016	0	1.58	0.77	1.13	26.79
UNIT	2017	0	1.57	0.74	1.13	26.78
UNVR	2015	0	5.85	2.26	4.09	16.57
UNVR	2016	0	6.29	2.56	2.96	16.63

Kode	Tahun	Y	Growth_ Opportunity	Leverage	Financial_ distress	Firm_Size
UNVR	2017	0	8.24	2.65	3.04	16.76
VOKS	2015	1	0.32	2.01	1.82	28.06
VOKS	2016	1	0.36	1.49	2.02	28.14
VOKS	2017	1	1.59	1.59	1.80	28.38
WIIM	2015	1	0.96	0.42	3.98	27.93
WIIM	2016	1	0.93	0.37	3.93	27.93
WIIM	2017	1	0.62	0.25	4.41	27.83
WSBP	2015	0	1.98	2.26	9.09	29.10
WSBP	2016	0	0.36	0.85	3.78	27.95
WSBP	2017	0	1.28	1.04	5.13	28.03
WTON	2015	0	3.18	0.97	2.03	29.13
WTON	2016	0	2.89	0.87	1.89	29.17
WTON	2017	0	1.59	0.99	1.91	29.59
YPAS	2015	1	3.55	0.86	2.30	26.36
YPAS	2016	1	3.95	0.97	3.43	26.36
YPAS	2017	1	4.99	1.39	2.31	26.44

Lampiran 3 Output SPSS

1. Hasil Ringkasan Jumlah Sampel

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	423	100,0
	Missing Cases	0	,0
	Total	423	100,0
Unselected Cases		0	,0
Total		423	100,0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

2. Hasil Pengkodean Variabel Dependen

Dependent Variable Encoding	
Original Value	Internal Value
Tidak melakukan <i>Hedging</i>	0
Melakukan <i>Hedging</i>	1

3. Hasil Uji -2 Log likelihood (block number=0)

Iteration History^{a,b,c}

Iteration		-2 Log likelihood	Coefficients
			Constant
Step 0	1	578,699	-,270
	2	578,698	-,271
	3	578,698	-,271

a. Constant is included in the model.

b. Initial -2 Log Likelihood: 578,698

c. Estimation terminated at iteration number 3 because parameter estimates changed by less than ,001.

4. Hasil Uji -2 Log likelihood (block number=1)

Iteration History^{a,b,c,d}

Iteration		-2 Log likelihood	Coefficients				
			Constant	Growth_ Opportuniy	Leverage	Financial_ distress	Firm Size
Step 1	1	452,543	-4,118	,271	,774	-,060	1,341
	2	430,865	-7,318	,362	1,179	,142	2,289
	3	428,005	-8,905	,413	1,396	,234	2,758
	4	427,943	-9,167	,422	1,436	,248	2,836
	5	427,943	-9,173	,422	1,437	,248	2,838
	6	427,943	-9,173	,422	1,437	,248	2,838

a. Method: Enter

b. Constant is included in the model.

c. Initial -2 Log Likelihood: 578,698

d. Estimation terminated at iteration number 6 because parameter estimates changed by less than .001.

5. Hasil Pengujian *Cox and Snell's R Square* dan *Nagelkerke's R Square*

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	427,943 ^a	,300	,402

a. Estimation terminated at iteration number 6 because parameter estimates changed by less than .001.

6. Hasil Uji *Hosmer and Lemeshow's Goodness of Fit*

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	20,762	8	,078

7. Hasil Uji Analisis Regresi Logistik

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1 ^a	Growth_Opportunity	,422	,105	16,232	1	,000	1,525
	Leverage	1,437	,197	53,013	1	,000	4,207
	Financial_Distress	,248	,208	1,426	1	,232	1,281
	Firm_Size	2,838	,621	20,888	1	,000	17,077
	Constant	-9,173	1,975	21,571	1	,000	,000

a. Variable(s) entered on step 1: Growth_Opportunity, Leverage, Financial_Distress, Firm_Size.

8. Hasil Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
<i>Hedging</i>	423	0	1	.43	.496
<i>Growth Opportunity</i>	423	-3.08	3.21	.4219	1.42246
<i>Leverage</i>	423	-3.36	1.42	-.5709	.88913
<i>Financial distress</i>	423	-3.27	2.99	.8630	.77759
<i>Firm Size</i>	423	2.52	3.44	3.1533	.21440
Valid N (<i>listwise</i>)	423				