

LAMPIRAN

Lampiran A
Daftar Populasi Penelitian

NO	Kode	Nama Perusahaan Pertambangan
1	ADRO	Adaro Energy Tbk.
2	AKKU	Alam Karya Unggul Tbk.
3	ANTM	Aneka Tambang
4	APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.
5	ARII	Atlas Resources Tbk.
6	ARTI	Ratu Prabu Energy Tbk.
7	ATPK	Bara Jaya Internasional
8	BIPI	Astrindo Nusantara Infrastruktur
9	BORN	Borneo Lumbang Energy & Metal Tbk.
10	BOSS	Borneo Olah Sarana Sukses Tbk.
11	BRAU	Berau Coal Energy Tbk.
12	BSSR	Bara Multi Sukses Sarana
13	BUMI	Bumi Resources Tbk.
14	BYAN	Bayan Resources
15	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.
16	CKRA	Cakra Mineral Tbk.
17	CTTH	Citatah Tbk.
18	DEWA	Darma Henwa Tbk.
19	DKFT	Central Omega Resources Tbk.
20	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk.
21	DSSA	Dian Swastika Sentosa Tbk.
22	ESSA	Surya Esa Perkasa Tbk.
23	ELSA	Elnusa Tbk.
24	ENRG	Energi Mega Perkasa Tbk.
25	FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.
26	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.
27	GTBO	GardaTujuh Buana Tbk.
28	HRUM	Harum Energy Tbk.
29	INCO	Vale Indonesia Tbk.
30	INDY	Indika Energy Tbk.
31	ITMG	Indo Tambang Raya Megah Tbk.
32	KKGI	Resources Alam Tbk.
33	MBAP	Mitrabara Adi Perdana Tbk.
34	MDKA	Merdeka Copper Gold Tbk.
35	MEDC	Medco Energy Internasional Tbk.

36	MITI	Mitra Investindo Tbk.
37	MYOH	Samindo Resources Tbk.
38	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk.
39	PSAB	J. Resources Asia Pasifik Tbk.
40	PTBA	Bukit Asam Tbk.
41	PTRO	Petrosea Tbk.
42	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.
43	SIAP	Sekawan Inti Pratama Tbk.
44	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.
45	SMRU	SMR Utama Tbk.
46	TINS	Timah Tbk.
47	TKGA	Permata Prima Sakti Tbk.
48	TOBA	Toba Bara Sejahtera Tbk.
49	ZINC	Kapuas Prima Coal Tbk.

Daftar Perusahaan yang mengalami Delisting selama periode 2016-2018

NO	Kode	Nama Perusahaan Pertambangan
1	AKKU	Alam Karya Unggul Tbk.
2	BOSS	Borneo Olah Sarana Sukses Tbk.
3	BRAU	Berau Coal Energy Tbk.
4	DSSA	Dian Swastika Sentosa Tbk.
5	FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.
6	INDY	Indika Energy Tbk.
7	SIAP	Sekawan Inti Pratama Tbk.
8	TKGA	Permata Prima Sakti Tbk.
9	ZINC	Kapuas Prima Coal Tbk.

Daftar Perusahaan yang tidak menerbitkan Laporan Keuangan/Laporan Tahunan secara lengkap selama periode penelitian 2016-2018

NO	Kode	Nama Perusahaan Pertambangan
1	BORN	Borneo Lumbung Energy & Metal Tbk.
2	CKRA	Cakra Mineral Tbk.
3	DEWA	Darma Henwa Tbk.
4	INCO	Vale Indonesia Tbk.

Daftar Perusahaan yang tidak menggunakan mata uang rupiah selama periode penelitian 2016-2018

NO	Kode	Nama Perusahaan Pertambangan
1	ADRO	Adaro Energy Tbk.
2	APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.
3	ARII	Atlas Resources Tbk.
4	BIPI	Astrindo Nusantara Infrastruktur
5	BSSR	Bara Multi Sukses Sarana
6	BUMI	Bumi Resources Tbk.
7	BYAN	Bayan Resources
8	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk.
9	ESSA	Surya Esa Perkasa Tbk.
10	ENRG	Energi Mega Perkasa Tbk.
11	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.
12	GTBO	GardaTujuh Buana Tbk.
13	HRUM	Harum Energy Tbk.
14	ITMG	Indo Tambang Raya Megah Tbk.
15	KKGI	Resources Alam Tbk.
16	MBAP	Mitrabara Adi Perdana Tbk.
17	MDKA	Merdeka Copper Gold Tbk.
18	MEDC	Medco Energy Internasional Tbk.
19	MYOH	Samindo Resources Tbk.
20	PSAB	J. Resources Asia Pasifik Tbk.
21	PTRO	Petrosea Tbk.
21	SMRU	SMR Utama Tbk.
23	TOBA	Toba Bara Sejahtera Tbk.

Daftar Sampel Penelitian

NO	Kode	Nama Perusahaan
1	ANTM	Aneka Tambang
2	ARTI	Ratu Prabu Energy Tbk.
3	ATPK	Bara Jaya Internasional
4	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.
5	CTTH	Citatah Tbk.
6	DKFT	Central Omega Resources Tbk.
7	ELSA	Elnusa Tbk.
8	MITI	Mitra Investindo Tbk.
9	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk.
10	PTBA	Bukit Asam Tbk.
11	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.
12	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.
13	TINS	Timah Tbk.

Daftar Sampel Penelitian Akhir setelah di Outlier

NO	Kode	Nama Perusahaan
1	ANTM	Aneka Tambang
2	ARTI	Ratu Prabu Energy Tbk.
3	ATPK	Bara Jaya Internasional
4	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.
5	CTTH	Citatah Tbk.
6	ELSA	Elnusa Tbk.
7	MITI	Mitra Investindo Tbk.
8	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk.
9	PTBA	Bukit Asam Tbk.
10	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.
11	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.
12	TINS	Timah Tbk.

Lampiran B

Data Manajemen Laba (Variabel X)

NO	KODE	Perusahaan Pertambangan	2016	2017	2018
1	ANTM	Aneka Tambang	0,067	0,021	0,025
2	ARTI	Ratu Prabu Energy Tbk.	0,031	0,053	0,004
3	ATPK	Bara Jaya Internasional	0,004	0,025	0,012
4	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	0,007	0,036	0,023
5	CTTH	Citatah Tbk.	0,026	0,048	0,024
6	DKFT	Central Omega Resources Tbk.	0,014	0,091	0,051
7	ELSA	Elnusa Tbk.	0,004	0,032	0,004
8	MITI	Mitra Investindo Tbk.	0,041	0,052	0,045
9	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk.	0,008	0,000	0,011
10	PTBA	Bukit Asam Tbk.	0,047	0,061	0,097
11	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	0,018	0,048	0,028
12	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.	0,409	0,002	0,014
13	TINS	Timah Tbk.	0,065	0,008	0,032

Data Kepemilikan Manajerial

NO	KODE	Perusahaan Pertambangan	2016	2017	2018
1	ANTM	Aneka Tambang	0,00003	0,00001	0,00001
2	ARTI	Ratu Prabu Energy Tbk.	0,00379	0,00325	0,00325
3	ATPK	Bara Jaya Internasional	0,00174	0,00174	0,00174
4	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	0,00000	0,00000	0,00247
5	CTTH	Citatah Tbk.	0,06561	0,06576	0,12382
6	DKFT	Central Omega Resources Tbk.	0,00000	0,05476	0,05511
7	ELSA	Elnusa Tbk.	0,00001	0,00001	0,00000
8	MITI	Mitra Investindo Tbk.	0,00981	0,00892	0,00000
9	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk.	0,55136	0,55136	0,55136
10	PTBA	Bukit Asam Tbk.	0,00003	0,00001	0,00001
11	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	0,33079	0,27535	0,27535
12	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.	0,00000	0,00000	0,00000
13	TINS	Timah Tbk.	0,00000	0,00000	0,00000

Data Kepemilikan Institusional

NO	KODE	Perusahaan Pertambangan	2016	2017	2018
1	ANTM	Aneka Tambang	0,65000	0,65000	0,65000
2	ARTI	Ratu Prabu Energy Tbk.	0,65427	0,45495	0,45495
3	ATPK	Bara Jaya Internasional	0,88945	0,88945	0,88945
4	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	0,96843	0,97387	0,97387
5	CTTH	Citatah Tbk.	0,52910	0,57244	0,52910
6	DKFT	Central Omega Resources Tbk.	0,83149	0,80316	0,80316
7	ELSA	Elnusa Tbk.	0,56003	0,56003	0,56003
8	MITI	Mitra Investindo Tbk.	0,57657	0,62314	0,52415
9	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk.	0,00000	0,00000	0,00000
10	PTBA	Bukit Asam Tbk.	0,71064	0,71064	0,71064
11	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	0,28057	0,32220	0,37986
12	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.	0,73145	0,85276	0,00615
13	TINS	Timah Tbk.	0,65000	0,65000	0,65000

Data Komisaris Independen

NO	KODE	Perusahaan Pertambangan	2016	2017	2018
1	ANTM	Aneka Tambang	0,33333	0,33333	0,33333
2	ARTI	Ratu Prabu Energy Tbk.	0,50000	0,50000	0,50000
3	ATPK	Bara Jaya Internasional	0,50000	0,50000	0,50000
4	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	0,33333	0,33333	0,33333
5	CTTH	Citatah Tbk.	0,33333	0,50000	0,50000
6	DKFT	Central Omega Resources Tbk.	0,33333	0,33333	0,33333
7	ELSA	Elnusa Tbk.	0,40000	0,40000	0,40000
8	MITI	Mitra Investindo Tbk.	0,40000	0,25000	0,50000
9	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk.	0,33333	0,33333	0,50000
10	PTBA	Bukit Asam Tbk.	0,33333	0,33333	0,33333
11	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	0,33333	0,33333	0,33333
12	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.	0,60000	0,33333	0,33333
13	TINS	Timah Tbk.	0,66667	0,40000	0,20000

Data Komite Audit

NO	KODE	Perusahaan Pertambangan	2016	2017	2018
1	ANTM	Aneka Tambang	4	4	4
2	ARTI	Ratu Prabu Energy Tbk.	2	3	3
3	ATPK	Bara Jaya Internasional	3	3	3
4	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	3	3	3
5	CTTH	Citatah Tbk.	2	2	2
6	DKFT	Central Omega Resources Tbk.	3	3	3
7	ELSA	Elnusa Tbk.	3	3	3
8	MITI	Mitra Investindo Tbk.	2	3	3
9	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk.	3	3	3
10	PTBA	Bukit Asam Tbk.	3	3	4
11	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	3	3	3
12	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.	3	3	3
13	TINS	Timah Tbk.	4	3	3

Lampiran C

Data Kepemilikan Manajerial Pemoderasi Manajemen laba

NO	KODE	Perusahaan Pertambangan	2016	2017	2018
1	ANTM	Aneka Tambang	0,000	0,000	0,000
2	ARTI	Ratu Prabu Energy Tbk.	0,000	0,000	0,000
3	ATPK	Bara Jaya Internasional	0,000	0,000	0,000
4	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	0,000	0,000	0,000
5	CTTH	Citatah Tbk.	0,002	0,003	0,003
6	DKFT	Central Omega Resources Tbk.	0,000	0,005	0,003
7	ELSA	Elnusa Tbk.	0,000	0,000	0,000
8	MITI	Mitra Investindo Tbk.	0,000	0,000	0,000
9	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk.	0,004	0,000	0,006
10	PTBA	Bukit Asam Tbk.	0,000	0,000	0,000
11	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	0,006	0,013	0,008
12	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.	0,000	0,000	0,000
13	TINS	Timah Tbk.	0,000	0,000	0,000

Data Kepemilikan Institusional Pemoderasi Manajemen laba

NO	KODE	Perusahaan Pertambangan	2016	2017	2018
1	ANTM	Aneka Tambang	0,044	0,013	0,016
2	ARTI	Ratu Prabu Energy Tbk.	0,021	0,024	0,002
3	ATPK	Bara Jaya Internasional	0,003	0,022	0,010
4	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	0,006	0,035	0,022
5	CTTH	Citatah Tbk.	0,014	0,027	0,013
6	DKFT	Central Omega Resources Tbk.	0,012	0,073	0,041
7	ELSA	Elnusa Tbk.	0,002	0,018	0,002
8	MITI	Mitra Investindo Tbk.	0,023	0,033	0,023
9	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk.	0,000	0,000	0,000
10	PTBA	Bukit Asam Tbk.	0,033	0,044	0,069
11	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	0,005	0,016	0,010
12	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.	0,299	0,002	0,000
13	TINS	Timah Tbk.	0,042	0,005	0,021

Data Komisaris Independen Pemoderasi Manajemen laba

NO	KODE	Perusahaan Pertambangan	2016	2017	2018
1	ANTM	Aneka Tambang	0,022	0,007	0,008
2	ARTI	Ratu Prabu Energy Tbk.	0,016	0,026	0,002
3	ATPK	Bara Jaya Internasional	0,002	0,012	0,006
4	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	0,002	0,012	0,008
5	CTTH	Citatah Tbk.	0,009	0,024	0,012
6	DKFT	Central Omega Resources Tbk.	0,005	0,030	0,017
7	ELSA	Elnusa Tbk.	0,001	0,013	0,002
8	MITI	Mitra Investindo Tbk.	0,016	0,013	0,022
9	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk.	0,003	0,000	0,006
10	PTBA	Bukit Asam Tbk.	0,016	0,020	0,032
11	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	0,006	0,016	0,009
12	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.	0,245	0,001	0,005
13	TINS	Timah Tbk.	0,043	0,003	0,006

Data Komite Audit Pemoderasi Manajemen laba

NO	KODE	Perusahaan Pertambangan	2016	2017	2018
1	ANTM	Aneka Tambang	0,269	0,082	0,102
2	ARTI	Ratu Prabu Energy Tbk.	0,063	0,158	0,011
3	ATPK	Bara Jaya Internasional	0,011	0,075	0,035
4	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	0,020	0,107	0,069
5	CTTH	Citatah Tbk.	0,052	0,095	0,048
6	DKFT	Central Omega Resources Tbk.	0,042	0,274	0,152
7	ELSA	Elnusa Tbk.	0,011	0,096	0,011
8	MITI	Mitra Investindo Tbk.	0,082	0,157	0,134
9	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk.	0,023	0,000	0,034
10	PTBA	Bukit Asam Tbk.	0,140	0,184	0,387
11	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	0,055	0,145	0,083
12	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.	1,227	0,006	0,043
13	TINS	Timah Tbk.	0,259	0,023	0,097

Lampiran D

Data Efisiensi Investasi (Variabel Y)

NO	KODE	Perusahaan Pertambangan	2016	2017	2018
1	ANTM	Aneka Tambang	0,01	-0,01	-0,17
2	ARTI	Ratu Prabu Energy Tbk.	0,01	-0,04	-0,04
3	ATPK	Bara Jaya Internasional	0,10	0,10	0,15
4	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	0,05	0,09	-0,01
5	CTTH	Citatah Tbk.	0,04	0,03	0,03
6	DKFT	Central Omega Resources Tbk.	-0,72	-0,30	0,00
7	ELSA	Elnusa Tbk.	0,00	0,04	-0,01
8	MITI	Mitra Investindo Tbk.	0,03	0,03	0,03
9	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk.	0,11	0,09	0,03
10	PTBA	Bukit Asam Tbk.	0,00	0,02	0,06
11	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	0,06	0,07	0,06
12	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.	0,04	-0,01	0,04
13	TINS	Timah Tbk.	0,03	0,00	-0,02