

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji dan analisis data serta pembahasan yang dilakukan dalam penelitian ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pergantian manajemen berpengaruh positif terhadap *Auditor switching*.
2. Opini audit tidak berpengaruh terhadap *Auditor switching*.
3. Persentase perubahan ROA berpengaruh negatif terhadap *Auditor switching*.
4. *Leverage* tidak berpengaruh terhadap *Auditor switching*.

#### 5.2 Implikasi Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat tiga variabel yang berpengaruh signifikan terhadap *Auditor switching* yaitu:

1. Pergantian manajemen berpengaruh positif terhadap *Auditor switching*.  
Pergantian manajemen yang terjadi pada setiap perusahaan dapat mempengaruhi *Auditor switching*. Pergantian manajemen dilakukan untuk meningkatkan kinerja perusahaan maka dimungkinkan adanya kebijakan baru oleh manajemen baru. Kebijakan baru ini bertujuan untuk membuat kinerja di dalam perusahaan menjadi lebih baik. Jika KAP dan Auditor sebelumnya tidak sesuai dengan keinginan manajemen baru maka perusahaan akan melakukan *Auditor switching*.

2. Persentase perubahan ROA berpengaruh terhadap *Auditor switching*. Semakin rendah persentase perubahan ROA suatu perusahaan maka kemungkinan besar manajemen perusahaan akan melakukan *Auditor switching*. ROA yang rendah akan mengakibatkan perhitungan persentase perubahan ROA yang rendah pula. Hal tersebut akan menyebabkan perusahaan mengalami kerugian yang membuat keuangan perusahaan menurun. Maka dari itu perusahaan berusaha mencari auditor baru yang dapat menutupi kerugian perusahaan dan auditor yang sesuai dengan keuangan perusahaan.

### **5.3 Keterbatasan Penelitian**

Dalam penelitian ini 94% opini audit berupa opini wajar tanpa pengecualian. Sehingga dalam penelitian ini variable opini audit adalah variabel yang homogen.

### **5.4 Saran**

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk mempertimbangkan penelitian terhadap variabel *leverage*, dikarenakan pada penelitian ini *leverage* bukan merupakan pengukur langsung *auditor switching*. Kemudian penelitian selanjutnya sebaiknya opini audit tidak digunakan sebagai variabel independen dan disarankan untuk menggunakan variabel lain seperti ukuran perusahaan, pergantian komite audit, kepemilikan publik, pertumbuhan perusahaan, dan lainnya yang mungkin dapat mempengaruhi adanya *Auditor switching*.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adli, S. N., & Suryani, E. (2019). Pengaruh Leverage, Pergantian Manajemen, dan Audit Fee Terhadap *Auditor switching*. *Jurnal ASET (Akuntansi Riset)*.
- Agoes, Sukrisno. (2014). *Auditing Petunjuk Praktis Pemeriksaan Akuntan oleh Akuntan Publik*. Edisi ke 4. Buku 1. Jakarta: Salemba Empat
- Aminah, Werdhaningtyas, A., & Tarmizi, R. (2017). ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI *AUDITOR SWITCHING* PADA PERUSAHAAN YANG TERCATAT DI BURSA EFEK INDONESIA TAHUN 2010-2015. *JURNAL Akuntansi & Keuangan*, 36-50.
- Aprillia, E. (2013). ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI *AUDITOR SWITCHING*. *Accounting Analysis Journal*.
- Arens & Loebbecke, *Auditing*, Terj. Amir Abadi Jusuf. (Jakarta: Salemba Empat, 1993) Arens et.al. 2014. *Auditing and Assurance Services*, Fifteenth edition, Pearson Education Limited.
- Astrini, N. R., & Muid, D. (2013). ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERUSAHAAN MELAKUKAN *AUDITOR SWITCHING* SECARA VOLUNTARY. *DIPONEGORO JOURNAL OF ACCOUNTING*, 1-11.
- Darmayanti, N. (2017). *The effect of audit opinion, financial distress, client size, management turn and KAP size on Auditor switching*. *Journal of Economics, Business, and Accountancy Ventura*, 237-248.
- Dwiyanti, R. E., & Sabeni, A. (2014). FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI *AUDITOR SWITCHING* SECARA VOLUNTARY. *DIPONEGORO JOURNAL OF ACCOUNTING*, 2337-3806.
- Faradila, Y., & Yahya, M. R. (2016). PENGARUH OPINI AUDIT, FINANCIAL DISTRESS, DAN PERTUMBUHAN PERUSAHAAN KLIEN TERHADAP *AUDITOR SWITCHING* (Studi pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2010-2014). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Akuntansi (JIMEKA)*, 81-100.
- Ghozali, Imam. (2016). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS 23* (Edisi 8). Cetakan ke VIII. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro

- Hery. (2015). Analisis Laporan Keuangan. Edisi 1. Yogyakarta: Center For Academic Publishing Services.
- Ikatan Akuntansi Indonesia. 2001. Standar Profesional Akuntansi Publik. Jakarta: Salemba Empat
- Jansen, Michael. C., & Meckling, W. H. (1976). Theory of The Firm : Managerial Behavior, Agency Cost and Ownership Structure. *Journal of Financial Economics* 3, 305-360.
- Juliantari, N. A., & Rasmini, N. K. (2013). AUDITOR SWITCHING DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHINYA. *E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana*, 231-246.
- Juliantari, N. A., & Rasmini, N. K. (2013). AUDITOR SWITCHING DAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHINYA. *E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana*, 231-246.
- Kasmir. 2012. Analisis Laporan Keuangan. Jakarta: RajaGrafindo.
- Kencana, S. A., & dkk. (2018). FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI AUDITOR SWITCHING SECARA VOLUNTARY (Studi Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesi Periode 2010-2015). *Jurnal Akuntansi & Keuangan Daerah* , 53-67.
- Malek, M., & Saidin, S. F. (2013). Audit Services Fee, Non-Audit Services and the Reliability of Earnings. *International Journal of Trade, Economics and Finance*, 4(5), 259– 264. <https://doi.org/10.7763/IJTEF.2013.V4.297>
- Manto, J. I., & Manda, D. L. (2018). PENGARUH FINANCIAL DISTRESS, PERGANTIAN MANAJEMEN DAN UKURAN KAP TERHADAP AUDITOR SWITCHING. *Media Riset Akuntansi, Auditing & Informasi*, 205-224.
- Mulyadi (2002). Auditing. Buku Satu, edisi keenam. Salemba Empat. Jakarta
- Mulyadi. (2014). Sistem Akuntansi. Cetakan Keempat. Jakarta: Salemba Empat.
- Najwa, V. A., & Syofyan, E. (2020). PENGARUH MANAGEMENT CHANGE, UKURAN PERUSAHAAN KLIEN, DAN AUDIT FEE TERHADAP AUDITOR SWITCHING. *Jurnal Eksplorasi Akuntansi*, 2726-2739.
- Pawitri, N. P., & Yadnyana, K. (2015). PENGARUH AUDIT DELAY, OPINI AUDIT, REPUTASI AUDITOR DAN PERGANTIAN MANAJEMEN PADA

VOLUNTARY AUDITOR SWITCHING. *E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana*, 214-228.

- Pradita, S. A., & Laksito, H. (2015). ANALISIS HUBUNGAN AUDITOR-KLIEN : FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI AUDITOR SWITCHING. *DIPONEGORO JOURNAL OF ACCOUNTING*, 1-10.
- Prastiwi, A., & Wilsya, F. (2009). FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERGANTIAN AUDITOR : STUDI EMPIRIS PERUSAHAAN PUBLIK DI INDONESIA. *Jurnal Dinamika Akuntansi*, 62-75.
- Safrihana, R., & Muawanah, S. (2017). Faktor yang Mepengaruhi Auditor switching di Indonesia. *JURNAL AKUNTANSI AKTUAL*, 234-240.
- Sianipar, R. F. (2015). FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI AUDITOR SWITCHING PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG TERDAFTAR DI BEI (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur di BEI tahun 2011-2013). *Jom FEKON*.
- Soraya, E., & Haridhi, M. (2017). FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI VOLUNTARY AUDITOR SWITCHING (Studi Empiris pada Perusahaan Non Financing yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2011-2015). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Akuntansi (JIMEKA)*, 48-62.
- Stephanie, J., & Prabowo, T. W. (2017). ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI AUDITOR SWITCHING (Studi Empiris pada Perusahaan MANufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2011-2015). *DIPONEGORO JOURNAL OF ACCOUNTING*, 1-12.
- Udayani , N. S., & Badera, I. N. (2017). KUALITAS AUDIT SEBAGAI PEMODERASI PENGARUH PERGANTIAN MANAJEMEN DAN AUDIT FEE PADA AUDITOR SWITCHING. *E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana*, 1820-1847.
- Wijaya dan Rasmini, N. (2015). Pengaruh Audit Fee, Opini Going Concern Financial Distress, Ukuran Perusahaan, Ukuran KAP pada Pergantian Auditor. *Jurnal Akuntansi Universitas Udayana*, 11(3), 940–966.
- Wea, A. N., & Murdiawati, D. (2015). FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI AUDITOR SWITCHING SECARA VOLUNTARY PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR. *Jurnal Bisnis dan Ekonomi*, 154-170.

- Ifsan, L. H. (22 Juli 2015). *Skandal Terungkap, CEO Toshiba Mundur*. Diakses pada 10 Juni 2021, dari liputan6.com: <https://www.liputan6.com/saham/read/2277114/skandal-terungkap-ceo-toshiba-mundur>
- I Wayan, Y. N. (20 Oktober 2020). *Sekilas Kisah Skandal Enron*. Diakses 10 Juni 2021, dari bisnismudaq.id: <https://bisnismudaq.id/read/1126-i-wayan-yeremia-natawibawa/sekilas-kisah-skandal-enron>
- Kemenkeu. *Keputusan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 359/KMK.06/2003*. Diakses pada 10 Juni 2021, dari jdih.kemenkeu.go.id: <https://jdih.kemenkeu.go.id/fulltext/2003/359~kmk.06~003kep.htm>
- Kemenkeu. *Peraturan Menteri Keuangan Nomor 17/PMK.01/2008 tentang Jasa Akuntansi Publik Menteri Keuangan*. Diakses pada 10 Juni 2021 dari jdih.kemenkeu.go.id: <https://jdih.kemenkeu.go.id/fulltext/2008/17~pmk.01~2008per.htm>
- Kemenkeu. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2015 Tentang Praktik Akuntan Publik*. Diakses pada 10 Juni 2021 dari [jdih.kemenkeu.go.id:https://jdih.kemenkeu.go.id/fullText/2015/20TAHUN2015PP.pdf](https://jdih.kemenkeu.go.id/fullText/2015/20TAHUN2015PP.pdf)

## LAMPIRAN

### Lampiran 1

#### DAFTAR NAMA SAMPEL PERUSAHAAN SEKTOR MANUFAKTUR

No	Nama Perusahaan	Kode Saham
1	PT Akasha Wira Internasional Tbk	<b>ADES</b>
2	PT Aneka Gas Industri Tbk	<b>AGII</b>
3	PT FKS Food Sejahtera Tbk	<b>AISA</b>
4	PT Argha Karya Prima Industry Tbk	<b>AKPI</b>
5	PT Alakasa Industrindo Tbk	<b>ALKA</b>
6	PT Alumindo Light Metal Industry Tbk	<b>ALMI</b>
7	PT Tri Banyan Tirta Tbk	<b>ALTO</b>
8	PT Asahimas Flat Glass Tbk	<b>AMFG</b>
9	PT Ateliers Mecaniques D Indonesia Tbk	<b>AMIN</b>
10	Asiaplast Industries Tbk	<b>APLI</b>
11	PT Arwana Citramulia Tbk	<b>ARNA</b>
12	PT Astra Otoparts Tbk	<b>AUTO</b>
13	PT Saranacentral Bajatama Tbk	<b>BAJA</b>
14	PT Trisula Textile Industries Tbk	<b>BELL</b>
15	PT Primarindo Asia Infranstructure	<b>BIMA</b>
16	PT Garuda Metalindo Tbk	<b>BOLT</b>
17	PT Berlina Tbk	<b>BRNA</b>
18	PT Beton Jaya Manunggal Tbk	<b>BTON</b>
19	PT Budi Starch & Sweetener Tbk	<b>BUDI</b>
20	PT Chitose Internasional Tbk	<b>CINT</b>
21	PT Delta Djakarta Tbk	<b>DLTA</b>
22	PT Darya-Varia Laboratoria Tbk	<b>DVLA</b>
23	PT Ekadharna International Tbk	<b>EKAD</b>
24	PT Eterindo Wahanatama Tbk	<b>ETWA</b>
25	PT Gunawan Dianjaya Steel Tbk	<b>GDST</b>
26	PT Gudang Garam Tbk	<b>GGRM</b>
27	PT Gajah Tunggal Tbk	<b>GJTL</b>

No	Nama Perusahaan	Kode Saham
28	PT Panasia Indonesia Resources	<b>HDTX</b>
29	PT Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk	<b>HMSP</b>
30	PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	<b>ICBP</b>
31	PT Champion Pacific Indonesia Tbk	<b>IGAR</b>
32	PT Indomobil Sukses Internasional Tbk	<b>IMAS</b>
33	PT Impack Pratama Industri Tbk	<b>IMPC</b>
34	PT Indofarma Tbk	<b>INAF</b>
35	PT Indal Alumunium Industry Tbk	<b>INAI</b>
36	PT Indofood Sukses Makmur Tbk	<b>INDF</b>
37	PT Indospring Tbk	<b>INDS</b>
38	PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk	<b>INTP</b>
39	PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	<b>ISSP</b>
40	PT Jembo Cable Company Tbk	<b>JECC</b>
41	PT Kimia Farma (Persero) Tbk	<b>KAEF</b>
42	PT Kabelindo Murni Tbk	<b>KBLM</b>
43	PT Kedawung Setia Industrial Tbk	<b>KDSI</b>
44	PT Keramik Indonesia Assosiasi Tbk	<b>KIAS</b>
45	PT Kedaung Indah Can Tbk	<b>KICI</b>
46	PT Kalbe Farma Tbk	<b>KLBF</b>
47	PT Lion Metal Works Tbk	<b>LION</b>
48	PT Langgeng Makmur Industri Tbk	<b>LMPI</b>
59	PT Malindo Feedmill Tbk	<b>MAIN</b>
50	PT Merck Tbk	<b>MARK</b>
51	PT Martina Berto Tbk	<b>MBTO</b>
52	Mulia Industrindo Tbk	<b>MLIA</b>
53	PT Mayora Indah Tbk	<b>MYOR</b>
54	PT Phapros Tbk	<b>PEHA</b>
55	PT Pelangi Indah Canindo Tbk	<b>PICO</b>
56	Prima Alloy Steel Universal Tbl	<b>PRAS</b>
57	PT Prasadha Aneka Niaga Tbk	<b>PSDN</b>
58	PT Pyridam Farma Tbk	<b>PYFA</b>
59	PT Bentoel Internasional Investama	<b>RMBA</b>
60	PT Nippon Indosari Corpindo Tbk	<b>ROTI</b>
61	PT Supreme Cable Manufacturing & Commerce Tbk	<b>SCCO</b>



No	Nama Perusahaan	Kode Saham
62	PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk	<b>SIDO</b>
63	PT Sierad Produce Tbk	<b>SIPD</b>
64	PT Sekar Bumi Tbk	<b>SKBM</b>
65	PT Sekar Laut Tbk	<b>SKLT</b>
66	PT Semen Baturaja (Persero) Tbk	<b>SMBR</b>
67	PT Solusi Bangun Indonesia Tbk	<b>SMCB</b>
68	PT Semen Indonesia (Persero) Tbk	<b>SMGR</b>
69	PT Selamat Sempurna Tbk	<b>SMSM</b>
70	PT Suparma Tbk	<b>SPMA</b>
71	PT Indo Acidatama Tbk	<b>SRSN</b>
72	PT Sunson Textile Manufaktur Tbk	<b>SSTM</b>
73	PT Star Petrochem Tbk	<b>STAR</b>
74	PT Siantar Top Tbk	<b>STTP</b>
75	PT Tunas Alfin Tbk	<b>TALF</b>
76	PT Mandom Indonesia Tbk	<b>TCID</b>
77	PT Tirta Mahakam Resources Tbk	<b>TIRT</b>
78	PT Surya Toto Indonesia Tbk	<b>TOTO</b>
79	PT Trisula International Tbk	<b>TRIS</b>
80	PT. Tempo Scan Pacific Tbk	<b>TSPC</b>
81	PT Ultrajaya Milk Industry & Trading Company Tbk	<b>ULTJ</b>
82	Unilever Indonesia Tbk	<b>UNVR</b>

## Lampiran 2

Kode Saham	2015	2016	2017	2018	2019
<b>ADES</b>	Tanubrata Sutanto Fahmi & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan
<b>AGII</b>	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Achmad, Suharli & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Achmad, Suharli & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan
<b>AISA</b>	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan
<b>AKPI</b>	Purwanto no, Suherman & Surja	Purwanto no, Suherman & Surja	Purwanto no, Suherman & Surja	Purwanto no, Suherman & Surja	Purwanto no, Suherman & Surja
<b>ALKA</b>	Johannes Juara & Rekan	Johannes Juara & Rekan	Johannes Juara & Rekan	Anwar & Rekan	Kanakan Puradiredja, Suhartono
<b>ALMI</b>	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Achmad, Suharli & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Achmad, Suharli & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan

Kode Saham	2015	2016	2017	2018	2019
<b>ALTO</b>	Jamaludin, Ardi, Sukimto & Rekan	Gideon Adi & Reka	Heliantono & Rekan	Heliantono & Rekan	Rama Wendra
<b>AMFG</b>	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan
<b>ARNA</b>	Purwanto no, Sungkoro & Surja	Purwanto no, Sungkoro & Surja	Purwanto no, Sungkoro & Surja	Purwanto no, Sungkoro & Surja	Purwanto no, Sungkoro & Surja
<b>AUTO</b>	Tanudiredj a, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredj a, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredj a, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredj a, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredj a, Wibisana, Rintis & Rekan
<b>BAJA</b>	Tjahjadi & Tamara	Tjahjadi & Tamara	Mirawati Sensi Idris	Mirawati Sensi Idris	Mirawati Sensi Idris
<b>BELL</b>	Gideon Adi & Rekan	Gideon Adi & Rekan	Gideon Adi & Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan
<b>BIMA</b>	Koesbandij ah, Beddy Samsi & Setiasih	Koesbandij ah, Beddy Samsi & Setiasih	Koesbandij ah, Beddy Samsi & Setiasih	Koesbandij ah, Beddy Samsi & Setiasih	AF. Rachman & Soetjipto WS
<b>BOLT</b>	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan
<b>BRNA</b>	Hendrawin ata Eddy Siddharta & Tanzil	Hendrawin ata Eddy Siddharta & Tanzil	Hendrawin ata Hanny Erwin & Sumargo	Hendrawin ata Hanny Erwin & Sumargo	Hendrawin ata Hanny Erwin & Sumargo

Kode Saham	2015	2016	2017	2018	2019
<b>BTON</b>	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Hadori Sugiarto Adi & Rekan	Hadori Sugiarto Adi & Rekan
<b>BUDI</b>	Mulyami n Sensi Suryanto & Lianny	Mirawati Sensi Idris	Mirawati Sensi Idris	Mirawati Sensi Idris	Mirawati Sensi Idris
<b>CINT</b>	Gideon Adi & Rekan	Gideon Adi & Rekan	Teramihardja, Pradhono & Chandra	Teramihardja, Pradhono & Chandra	Teramihardja, Pradhono & Chandra
<b>DLTA</b>	Osman Bing Satrio & Eny	Satrio Bing Eny & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, Mulyadi, Tjahjo & Rekan
<b>DVLA</b>	Purwanto no, Sungkoro & Surja	Purwanto no, Sungkoro & Surja	Purwanto no, Sungkoro & Surja	Purwanto no, Sungkoro & Surja	Purwanto no, Sungkoro & Surja
<b>EKAD</b>	Budiman, Wawan, Pamudji, & Rekan	Hendrawin ata Eddy Siddharta & Tanzil	Kanaka Puradiredja , Suhartono	Kanaka Puradiredja , Suhartono	Tjahjadi & Tamara
<b>ETWA</b>	Kosasih, Nurdiyama n, Tjahjo & Rekan	Bharata, Arifin, Mumajad, & Sayuti	Bharata, Arifin, Mumajad, & Sayuti	Bharata, Arifin, Mumajad, & Sayuti	Tjahjo, Machdjud Modopuro & Rekan
<b>GDST</b>	Hadori Sugiarto Adi & Rekan	Hadori Sugiarto Adi & Rekan	Hadori Sugiarto Adi & Rekan	Hadori Sugiarto Adi & Rekan	Hadori Sugiarto Adi & Rekan

Kode Saham	2015	2016	2017	2018	2019
<b>GGRM</b>	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan
<b>GJTL</b>	Osman Bing Satrio & Eny	Satrio Bing Eny & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan
<b>HDTX</b>	Drs. Bambang Sudaryono & Rekan	Mirawati Sensi Idris	Mirawati Sensi Idris	Mirawati Sensi Idris	Mirawati Sensi Idris
<b>HMSP</b>	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan
<b>ICBP</b>	Purwanto no, Sungkoro & Surja	Purwanto no, Sungkoro & Surja	Purwanto no, Sungkoro & Surja	Purwanto no, Sungkoro & Surja	Purwanto no, Sungkoro & Surja
<b>IGAR</b>	Hertanto, Grace, Karunawan	Hertanto, Grace, Karunawan	Purwanton o, Sungkoro & Surja	Purwanton o, Sungkoro & Surja	Purwanton o, Sungkoro & Surja
<b>IMAS</b>	Purwanto no, Suherman & Surja	Purwanto no, Suherman & Surja	Purwanto no, Suherman & Surja	Purwanto no, Suherman & Surja	Purwanto no, Suherman & Surja
<b>IMPC</b>	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan

Kode Saham	2015	2016	2017	2018	2019
<b>INAF</b>	Hendrawin ata Eddy Siddharta & Tanzil	Hendrawin ata Eddy Siddharta & Tanzil	Hendrawin ata Hanny Erwin & Sumargo	Hendrawin ata Hanny Erwin & Sumargo	Husni, Mucharam & Rasidi
<b>INAI</b>	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Achmad, Suharli & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Achmad, Suharli & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan
<b>INDF</b>	Purwanto no, Suherma n & Surja	Purwanto no, Suherma n & Surja	Purwanto no, Suherma n & Surja	Purwanto no, Suherma n & Surja	Purwanto no, Suherma n & Surja
<b>INDS</b>	Tanubrat a Sutanto Fahmi & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan
<b>INTP</b>	Purwanto no, Suherma n & Surja	Purwanto no, Suherma n & Surja	Purwanto no, Suherma n & Surja	Purwanto no, Suherma n & Surja	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan
<b>ISSP</b>	Hadori Sugiarto Adi & Rekan	Hadori Sugiarto Adi & Rekan	Kanaka Puradiredja , Suhartono	Kanaka Puradiredja , Suhartono	Kanaka Puradiredja , Suhartono
<b>JECC</b>	Tanubrat a Sutanto Fahmi & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Kanaka Puradiredja , Suhartono

Kode Saham	2015	2016	2017	2018	2019
<b>KAEF</b>	Hendrawinata Eddy Siddharta & Tanzil	Hadori Sugiarto Adi & Rekan	Hadori Sugiarto Adi & Rekan	Hadori Sugiarto Adi & Rekan	Hadori Sugiarto Adi & Rekan
<b>KBLM</b>	Doli, Bambang, Sulistiyanto, Dadang & Ali	Anwar & Rekan	Kanaka Puradiredja, Suhartono	Kanaka Puradiredja, Suhartono	Kanaka Puradiredja, Suhartono
<b>KDSI</b>	Kosasih, Nurdiyama n, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyama n, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyama n, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyama n, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyama n, Mulyadi, Tjahjo & Rekan
<b>KIAS</b>	Mulyami n Sensi Suryanto & Lianny	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan
<b>KICI</b>	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Achmad, Suharli & Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Achmad, Suharli & Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Reka	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan
<b>KLBF</b>	Purwanto no, Suherman & Surja	Purwanto no, Suherman & Surja	Purwanto no, Suherman & Surja	Purwanto no, Suherman & Surja	Purwanto no, Suherman & Surja
<b>LION</b>	Kosasih, Nurdiyama n, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyama n, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyama n, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyama n, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyama n, Mulyadi, Tjahjo & Rekan

Kode Saham	2015	2016	2017	2018	2019
<b>LMPI</b>	Doli, Bambang, Sulistiyanto, Dadang & Ali	Hadori Sugiarto Adi & Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	Teramihard ja, Pradhono & Chandra	Teramihard ja, Pradhono & Chandra
<b>MAIN</b>	Anwar & Rekan	Anwar & Rekan	Tanudiredj a, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredj a, Wibisana, Rintis & Rekan	Tanudiredj a, Wibisana, Rintis & Rekan
<b>MARK</b>	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan
<b>MBTO</b>	Tanubrat a Sutanto Fahmi & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan
<b>MYOR</b>	Mulyami n Sensi Suryanto & Lianny	Mirawati Sensi Idris	Mirawati Sensi Idris	Mirawati Sensi Idris	Mirawati Sensi Idris
<b>PEHA</b>	Bambang, Sutjipto Ngumar & Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Achmad, Suharli & Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan
<b>PICO</b>	Djok, Sidik, & Indra	Herman Dody Tanumihar dja & Rekan	Herman Dody Tanumihar dja & Rekan	Herman Dody Tanumihar dja & Rekan	Herman Dody Tanumihar dja & Rekan



Kode Saham	2015	2016	2017	2018	2019
<b>PRAS</b>	Krisnawan, Burroni, Achsin & Alamsyah	Achsin Handoko Tomo	Habib Basuni & Heryadi	Budiman, Wawan, Pamudji & Rekan	Maroeto & Nur Shodiq
<b>PSDN</b>	Purwanto no Sungkoro & Surja	Purwanto no Sungkoro & Surja	Purwanto no Sungkoro & Surja	Purwanto no Sungkoro & Surja	Purwanto no Sungkoro & Surja
<b>PYFA</b>	Tanubrat a Sutanto Fahmi & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan
<b>RMBA</b>	Tanudire dja, Wibisana , & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan
<b>ROTI</b>	Purwanto no Sungkoro & Surja	Purwanto no Sungkoro & Surja	Purwanto no Sungkoro & Surja	Purwanto no Sungkoro & Surja	Purwanto no Sungkoro & Surja
<b>SCCO</b>	Doli, Bambang, Sulistiyanto , Dadang & Ali	Doli, Bambang, Sulistiyanto , Dadang & Ali	Kanaka Puradiredja , Suhatrono	Kanaka Puradiredja , Suhatrono	Kanaka Puradiredja , Suhatrono
<b>SIDO</b>	Anwar & Reka	Anwar & Reka	Purwanton o, Sungkoro & Surja	Purwanton o, Sungkoro & Surja	Purwanton o, Sungkoro & Surja
<b>SIPD</b>	Tanubrat a Sutanto Fahmi & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan

Kode Saham	2015	2016	2017	2018	2019
<b>SKBM</b>	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Achmad, Suharli & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Achmad, Suharli & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan
<b>SKLT</b>	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Achmad, Suharli & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Achmad, Suharli & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan
<b>SMBR</b>	Doli,Bambang , Sulistiya nto, Dadang & Ali	Herman Dody Tanumihar dja & Rekan	Herman Dody Tanumihar dja & Rekan	Herman Dody Tanumihar dja & Rekan	Djoko , Sidik & Indra
<b>SMCB</b>	Purwanto no, Suherma n, & Surja	Purwanto no, Suherma n, & Surja	Purwanto no, Suherma n, & Surja	Purwanto no, Suherma n, & Surja	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan
<b>SMGR</b>	Osman Bing Satrio & Eny	Satrio Bing Eny & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan
<b>SMSM</b>	Purwanto no, Suherma n, & Surja	Purwanto no, Suherma n, & Surja	Purwanto no, Suherma n, & Surja	Purwanto no, Suherma n, & Surja	Purwanto no, Suherma n, & Surja

Kode Saham	2015	2016	2017	2018	2019
<b>SPMA</b>	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Achmad, Suharli & Rekan	Hadori Sugiarto Adi & Rekan	Hadori Sugiarto Adi & Rekan	Hadori Sugiarto Adi & Rekan	Hadori Sugiarto Adi & Rekan
<b>SRSN</b>	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan
<b>SSTM</b>	Doli, Bambang, Sulitiyanto, Dadang & Ali	Doli, Bambang, Sulitiyanto, Dadang & Ali	Ishak, Saleh, Soewondo & Rekan	Ishak, Saleh, Soewondo & Rekan	Ishak, Saleh, Soewondo & Rekan
<b>STAR</b>	Noor Salim, Nursehan & Sinarahar dja	Liasra, Nirwana, Syafuruddin & Rekan	Herman Dody Tanumihar dja & Rekan	Herman Dody Tanumihar dja & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Retno, Palilinan & Rekan
<b>STTP</b>	Hadori Sugiarto Adi & Rekan	Hadori Sugiarto Adi & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Retno, Palilinan & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Retno, Palilinan & Rekan	Paul Hadiwinata , Hidajat, Arsono, Retno, Palilinan & Rekan
<b>TALF</b>	Tjahjadi & Tamara	Tjahjadi & Tamara	Tjahjadi & Tamara	Tjahjadi & Tamara	Tjahjadi & Tamara
<b>TCID</b>	Osman Bing Satrio & Eny	Satrio Bing Eny & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan	Satrio Bing Eny & Rekan	Imelda & Rekan

Kode Saham	2015	2016	2017	2018	2019
<b>TIRT</b>	Pieter, Uways & Rekan	S. Mannan, Ardiansyah & Rekan	S. Mannan, Ardiansyah & Rekan	S. Mannan, Ardiansyah & Rekan	S. Mannan, Ardiansyah & Rekan
<b>TOTO</b>	Purwanto no, Suherma n & Surja	Purwanto no, Suherma n & Surja	Purwanto no, Suherma n & Surja	Purwanto no, Suherma n & Surja	Purwanto no, Suherma n & Surja
<b>TRIS</b>	Gideon Adi & Rekan	Gideon Adi & Rekan	Kosasih, Nurdiyama n, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyama n, Mulyadi, Tjahjo & Rekan	Kosasih, Nurdiyama n, Mulyadi, Tjahjo & Rekan
<b>TSPC</b>	Tanubrata Sutanto Fahmi & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan
<b>ULTJ</b>	Tanubrata Sutanto Fahmi & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang & Rekan
<b>UNVR</b>	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan	Siddharta Widjaja & Rekan

### Lampiran 3

#### Daftar Data Variabel Perusahaan

KODE	TAHUN	PM	OA	Presentase ROA	LV	SW
SMBR	2015	0	0	-0.06	0.11	0
	2016	0	0	-0.45	1.55	1
	2017	1	1	-0.51	1.49	0
	2018	0	1	-0.53	2.37	0
	2019	0	1	-0.61	0.20	0
SMCB	2015	0	1	-0.74	1.73	1
	2016	0	1	-0.43	0.78	1
	2017	0	1	0.68	1.46	1
	2018	0	1	0.15	2.82	0
	2019	0	1	-1.57	2.89	1
WSBP	2015	1	1	-0.34	0.18	1
	2016	1	1	-0.40	0.64	0
	2017	1	1	0.45	0.67	1
	2018	0	1	0.08	1.00	1
	2019	0	1	-0.31	1.03	0
	2019	1	1	-0.10	1.37	1
AMFG	2015	0	1	-0.07	1.00	0
	2016	1	1	-0.41	0.97	1
	2017	0	1	-0.87	1.87	0
	2018	1	1	-0.87	1.00	1
	2019	0	1	-0.37	1.16	1
SMGR	2015	0	0	-0.27	1.23	0
	2016	1	1	-0.14	1.44	0
	2017	0	1	-0.59	0.47	1
	2018	0	1	0.12	1.49	1
	2019	0	1	-0.36	1.72	1
KIAS	2015	0	1	-0.98	1.35	0
	2016	0	1	-0.59	0.79	1
	2017	1	1	0.71	0.52	1
	2018	0	1	-0.04	1.07	1
	2019	0	1	0.65	1.59	0

KODE	TAHUN	PM	OA	Presentase ROA	LV	SW
MARK	2015	1	1	-0.13	1.85	1
	2016	0	0	-0.07	1.65	0
	2017	1	1	-0.17	1.56	1
	2018	0	1	0.11	0.21	0
	2019	1	1	0.05	0.34	1
ALKA	2015	0	1	-0.68	1.70	0
	2016	0	1	-0.07	1.73	1
	2017	0	1	-0.46	0.74	0
	2018	0	1	-0.54	1.33	0
	2019	1	0	-0.66	0.99	1
AGII	2015	0	0	-0.46	1.36	0
	2016	0	1	0.13	1.73	0
	2017	0	1	0.39	1.65	1
	2018	0	0	0.13	0.55	1
	2019	1	0	-0.14	1.91	0
ETWA	2015	0	1	0.58	0.20	0
	2016	0	1	-0.35	0.14	0
	2017	0	1	0.04	1.32	0
	2018	0	1	0.11	1.34	1
	2019	0	1	-0.37	0.44	0
BRNA	2015	0	1	-0.09	0.19	0
	2016	1	1	-0.54	1.52	0
	2017	0	1	-0.96	0.26	1
	2018	0	1	-0.89	0.58	0
	2019	1	1	-0.50	0.22	1
BOLT	2015	1	1	-0.32	1.33	1
	2016	0	1	0.08	1.17	0
	2017	0	1	-0.15	1.31	1
	2018	1	1	-0.26	0.57	1
	2019	0	1	-0.30	0.34	0
GJTL	2015	0	1	-0.02	0.21	1
	2016	0	1	-0.87	0.45	1
	2017	0	1	-0.93	0.83	0
	2018	1	1	-0.53	0.75	0

KODE	TAHUN	PM	OA	Presentase ROA	LV	SW
GJTL	2019	0	0	-0.77	0.56	0
HDTX	2015	0	1	1.92	0.20	0
	2016	1	1	0.14	0.58	1
	2017	1	1	1.53	0.79	1
	2018	0	1	0.87	0.87	1
	2019	1	1	-0.60	1.01	1
STAR	2015	0	1	0.02	0.47	0
	2016	1	1	0.06	0.91	1
	2017	0	1	0.44	0.72	0
	2018	0	1	-0.71	0.67	1
	2019	0	1	0.94	0.39	1
AISA	2015	1	1	-0.20	1.28	0
	2016	1	1	0.88	1.17	1
	2017	0	0	-0.52	1.59	1
	2018	0	1	-0.42	1.53	1
	2019	0	1	0.06	1.13	0
CEKA	2015	0	1	1.25	0.47	1
	2016	0	1	1.44	0.25	1
	2017	0	1	-0.56	1.33	0
	2018	0	1	1.39	0.88	0
	2019	1	1	-0.16	0.69	1
KBLM	2015	0	1	-0.38	0.90	0
	2016	0	1	1.56	1.08	1
	2017	1	1	-0.68	0.83	1
	2018	0	1	0.97	0.51	1
	2019	1	0	-0.04	1.57	0
SCCO	2015	0	1	0.08	1.50	0
	2016	1	1	0.55	0.56	1
	2017	0	1	-0.52	0.81	1
	2018	0	1	-0.09	0.42	0
	2019	1	1	0.13	0.53	1
DLTA	2015	1	1	-0.36	0.17	1
	2016	0	0	0.15	1.28	0
	2017	0	0	-0.02	0.69	1

KODE	TAHUN	PM	OA	Presentase ROA	LV	SW
DLTA	2018	0	1	0.06	0.56	1
	2019	0	1	0.00	0.64	0
HMSP	2015	0	1	-0.24	0.89	0
	2016	0	1	0.10	0.33	0
	2017	0	1	-0.02	0.50	1
	2018	1	1	-0.01	0.40	1
	2019	1	1	-0.07	0.25	1
INAF	2015	1	1	1.71	0.78	1
	2016	0	1	-1.94	0.52	0
	2017	0	1	1.41	0.43	1
	2018	0	1	-0.25	0.77	0
	2019	0	0	-1.25	0.77	0
KAEF	2015	0	1	-0.04	0.37	0
	2016	0	1	1.00	0.63	0
	2017	0	1	-0.70	1.20	1
	2018	0	1	0.04	1.46	1
	2019	1	1	-0.29	0.15	0
PEHA	2015	0	1	0.31	0.58	0
	2016	1	1	0.06	0.41	1
	2017	0	1	0.08	1.83	1
	2018	1	1	-0.33	1.91	1
	2019	0	1	0.19	0.15	0
RMBA	2015	0	0	-0.38	0.56	0
	2016	0	1	0.20	1.00	1
	2017	1	1	-0.78	1.28	1
	2018	0	1	0.20	1.09	1
	2019	0	1	-0.07	0.40	0
SIDO	2015	0	0	0.06	0.84	0
	2016	1	1	0.03	1.11	1
	2017	1	1	0.05	0.37	1
	2018	1	1	0.18	0.56	0
	2019	0	1	0.15	0.73	0
STTP	2015	0	1	0.33	0.21	1
	2016	0	1	-0.23	-0.25	1



KODE	TAHUN	PM	OA	Presentase ROA	LV	SW
STTP	2017	1	1	0.24	1.42	1
	2018	0	1	0.05	0.67	0
	2019	0	1	0.73	1.58	1
LMPI	2015	1	0	1.23	0.53	0
	2016	1	1	0.74	0.25	0
	2017	0	1	-0.36	0.68	0
	2018	0	0	-0.58	0.93	1
	2019	0	0	-0.04	0.92	0
MAIN	2015	0	1	-0.35	1.85	0
	2016	0	1	-0.91	0.43	1
	2017	0	1	-0.86	0.92	1
	2018	0	1	0.12	0.62	1
	2019	0	1	-0.50	0.19	0
SPMA	2015	0	1	-0.21	0.42	1
	2016	0	0	-0.05	1.00	1
	2017	1	1	0.83	1.48	0
	2018	1	1	0.92	1.51	0
	2019	0	1	-0.39	0.08	0
MLIA	2015	1	1	-0.83	1.33	1
	2016	1	1	-0.93	0.97	0
	2017	0	0	0.13	0.84	1
	2018	1	1	-0.15	0.81	0
	2019	1	1	0.53	0.72	1
AMIN	2015	0	1	0.14	1.73	1
	2016	0	1	0.62	0.45	1
	2017	1	1	0.35	0.08	0
	2018	0	1	-0.37	0.22	1
	2019	0	1	-0.70	0.27	1
BELL	2015	0	1	-0.07	0.40	1
	2016	0	1	-0.70	0.57	1
	2017	0	1	0.62	1.06	1
	2018	1	1	0.28	0.98	1
	2019	1	1	-0.04	1.00	1
PSDN	2015	1	0	0.55	1.00	0

KODE	TAHUN	PM	OA	Presentase ROA	LV	SW
PSDN	2016	0	1	-0.18	0.47	1
	2017	1	1	-1.83	1.07	0
	2018	0	0	-1.08	0.74	0
	2019	0	1	-1.02	0.88	1
INDF	2015	0	0	-0.34	0.59	0
	2016	1	1	0.46	0.42	1
	2017	0	1	-0.01	1.97	0
	2018	1	1	-0.12	0.17	1
	2019	0	1	0.19	1.82	1
GGRM	2015	0	1	0.09	1.06	1
	2016	0	1	-0.02	0.51	1
	2017	1	1	0.16	0.53	1
	2018	1	1	-0.03	0.26	0
	2019	0	1	0.23	0.51	0
SIPD	2015	0	1	-1.28	1.55	0
	2016	0	1	-1.18	0.67	0
	2017	1	1	-1.82	0.81	1
	2018	0	1	-1.48	1.77	1
	2019	0	1	1.72	1.13	0
ARNA	2015	0	1	-0.76	0.20	1
	2016	1	1	0.19	1.45	1
	2017	0	1	0.29	1.23	0
	2018	0	1	0.25	-0.06	0
	2019	0	1	0.26	0.24	0
BAJA	2015	1	1	1.76	0.19	1
	2016	1	1	-0.55	0.74	1
	2017	1	1	-0.69	0.28	1
	2018	0	1	-0.42	0.43	1
	2019	0	1	-0.10	0.26	1
BTON	2015	0	1	-0.20	0.23	1
	2016	1	1	-0.98	0.24	1
	2017	0	1	-0.84	0.19	0
	2018	0	1	0.10	0.19	1
	2019	1	1	-0.15	0.25	1

KODE	TAHUN	PM	OA	Presentase ROA	LV	SW
ISSP	2015	0	1	-0.26	0.21	1
	2016	0	1	-0.42	0.43	0
	2017	0	1	0.58	0.18	0
	2018	1	1	-0.15	0.22	0
	2019	1	1	0.26	0.46	0
IGAR	2015	0	1	-0.15	0.89	0
	2016	0	1	0.05	1.95	0
	2017	0	1	0.01	0.27	1
	2018	1	1	-0.44	0.29	1
	2019	1	1	0.26	0.41	1
IMAS	2015	1	1	0.85	0.56	1
	2016	0	0	-0.06	0.25	0
	2017	0	1	-0.31	0.93	0
	2018	1	1	-0.55	0.13	0
	2019	1	1	-0.08	0.10	1
SMSM	2015	0	1	-0.13	0.40	0
	2016	0	0	0.07	0.35	1
	2017	1	1	-0.05	0.74	1
	2018	0	1	0.08	0.54	0
	2019	1	1	-0.10	0.61	1
BIMA	2015	1	1	0.16	0.69	0
	2016	1	1	0.19	0.46	0
	2017	1	1	-0.07	0.55	1
	2018	0	1	-0.29	0.98	0
	2019	0	1	0.07	0.24	0
SSTM	2015	1	1	0.07	0.81	1
	2016	0	1	0.52	0.65	0
	2017	1	1	0.07	0.29	1
	2018	0	0	-0.05	0.23	0
	2019	0	1	-0.98	0.38	0
JECC	2015	0	1	-0.92	1.59	0
	2016	0	1	0.99	0.23	0
	2017	1	0	-0.49	1.33	1
	2018	0	1	-0.02	0.64	0

KODE	TAHUN	PM	OA	Presentase ROA	LV	SW
JECC	2019	0	1	0.29	0.15	0
MYOR	2015	1	1	0.77	0.38	0
	2016	1	1	-0.03	0.45	1
	2017	1	1	0.02	1.28	1
	2018	0	1	-0.08	0.26	1
	2019	0	0	0.07	0.23	1
INAI	2015	0	1	-0.14	0.16	0
	2016	0	1	0.23	1.85	0
	2017	0	1	0.20	1.00	1
	2018	0	1	-0.09	1.91	1
	2019	0	1	-0.04	1.90	0
EKAD	2015	0	1	0.21	0.19	0
	2016	0	1	0.07	0.86	1
	2017	1	1	-0.26	0.20	1
	2018	0	1	-0.09	1.13	0
	2019	0	1	-0.08	0.78	1
APLI	2015	0	0	-0.83	0.39	1
	2016	0	1	0.62	0.78	1
	2017	1	1	-1.10	0.59	0
	2018	0	0	0.44	0.66	0
	2019	0	1	-1.49	0.48	1
TRIS	2015	0	1	-0.01	0.95	1
	2016	0	1	-0.43	0.98	1
	2017	0	1	-0.65	0.99	0
	2018	0	1	0.68	0.92	1
	2019	1	1	-0.13	0.23	0
PRAS	2015	0	1	-0.52	0.21	0
	2016	0	1	-1.40	0.22	0
	2017	1	1	0.24	0.68	1
	2018	1	1	-0.86	1.37	1
	2019	0	1	-0.77	1.13	1
ALTO	2015	0	1	1.59	1.50	1
	2016	1	1	0.10	1.26	0
	2017	0	0	1.49	1.19	1

KODE	TAHUN	PM	OA	Presentase ROA	LV	SW
ALTO	2018	0	1	-0.52	1.56	1
	2019	0	1	-0.98	1.51	0
ICBP	2015	1	1	0.07	0.20	1
	2016	0	1	0.14	0.22	1
	2017	0	1	-0.11	0.52	1
	2018	0	1	-0.54	-0.56	0
	2019	0	1	0.19	0.41	1
	2015	0	1	-0.10	1.93	0
DVLA	2016	1	1	0.27	1.60	0
	2017	1	1	0.00	1.21	0
	2018	0	1	0.21	0.58	1
	2019	0	1	0.02	1.27	1
	2015	1	0	-0.12	0.85	1
KLBF	2016	1	1	0.03	0.53	0
	2017	0	1	-0.04	1.28	0
	2018	1	1	-0.07	0.24	1
	2019	0	1	-0.09	0.87	1
	2015	0	1	0.25	0.85	1
PYFA	2016	1	1	0.60	0.70	1
	2017	0	1	0.45	1.95	0
	2018	0	1	0.01	0.69	1
	2019	0	1	0.08	0.40	1
	2015	0	0	0.14	1.11	1
ROTI	2016	0	1	-0.04	1.69	1
	2017	0	1	-0.69	1.82	1
	2018	1	1	-0.84	1.52	1
	2019	1	1	0.87	0.18	1
	2015	0	1	-0.62	1.25	0
SKBM	2016	1	1	-0.57	0.48	0
	2017	0	1	-0.29	0.47	1
	2018	1	1	-0.44	1.87	0
	2019	1	1	-0.94	1.13	1
	2015	1	1	0.06	0.59	0
SKLT	2016	1	1	-0.32	0.93	1

KODE	TAHUN	PM	OA	Presentase ROA	LV	SW
SKLT	2017	0	0	-0.01	0.97	0
	2018	1	1	0.18	0.32	0
	2019	1	1	0.33	0.54	1
TSPC	2015	0	1	-0.19	0.17	1
	2016	0	0	-0.02	1.72	0
	2017	0	1	-0.09	0.26	0
	2018	1	1	-0.08	0.96	0
	2019	1	1	0.04	0.61	0
ULTJ	2015	0	1	-0.16	0.52	1
	2016	1	1	0.72	0.24	1
	2017	0	0	-0.18	0.60	1
	2018	0	1	-0.08	1.22	1
	2019	1	1	0.24	1.74	1
ADES	2015	0	1	-0.19	0.24	0
	2016	0	1	0.45	0.53	0
	2017	0	1	-0.38	1.96	1
	2018	0	1	0.32	1.77	1
	2019	0	1	0.70	0.41	0
KICI	2015	1	1	-0.94	1.82	1
	2016	0	1	-0.05	0.49	1
	2017	0	1	-0.46	0.52	1
	2018	0	1	-1.03	0.32	0
	2019	1	1	-0.98	1.00	1
CINT	2015	1	0	0.11	1.02	1
	2016	0	0	-0.33	0.25	0
	2017	0	1	0.20	0.23	1
	2018	0	1	-0.58	1.31	0
	2019	0	1	-0.94	1.06	1
MBTO	2015	1	1	-0.21	1.00	1
	2016	0	0	-0.57	0.39	0
	2017	1	1	-0.55	1.43	0
	2018	0	1	0.57	1.45	1
	2019	0	1	-0.36	1.21	1
TCID	2015	0	0	0.77	0.77	0

KODE	TAHUN	PM	OA	Presentase ROA	LV	SW
TCID	2016	1	1	-0.72	1.34	1
	2017	0	1	0.02	0.95	0
	2018	0	0	-0.07	1.17	0
	2019	1	1	-0.20	1.06	0
UNLV	2015	0	1	-0.10	0.52	1
	2016	1	1	0.11	1.21	1
	2017	0	1	-0.10	1.69	1
	2018	0	1	0.26	0.18	0
	2019	1	1	-0.23	1.22	0
INDS	2015	0	0	-0.99	2.20	0
	2016	1	1	0.42	0.47	0
	2017	0	1	1.33	0.31	1
	2018	0	1	-0.12	0.76	1
	2019	0	1	-0.13	0.25	0
INTP	2015	0	1	-0.21	1.94	0
	2016	0	0	-0.19	1.53	0
	2017	1	1	-0.50	1.90	0
	2018	1	0	-0.36	1.48	1
	2019	1	1	0.61	0.33	1
TOTO	2015	0	1	-0.18	0.28	1
	2016	0	1	-0.44	0.99	1
	2017	0	1	0.51	0.51	1
	2018	1	1	0.21	0.49	1
	2019	0	0	-0.60	1.01	1
ALMI	2015	0	1	-0.50	0.71	1
	2016	1	1	0.90	1.25	1
	2017	0	1	-1.08	1.96	1
	2018	1	1	-0.34	0.63	1
	2019	0	1	-0.60	0.37	0
GDST	2015	0	1	0.67	1.61	0
	2016	0	1	-1.54	0.57	0
	2017	0	1	-0.68	1.79	1
	2018	1	1	-1.21	1.02	1
	2019	1	1	-0.92	1.60	0

KODE	TAHUN	PM	OA	Presentase ROA	LV	SW
LION	2015	1	1	-0.11	1.27	1
	2016	0	1	-0.14	1.87	0
	2017	0	1	-0.78	-1.49	1
	2018	0	1	0.55	1.20	0
	2019	1	0	-0.94	1.17	0
PICO	2015	1	1	-0.05	0.51	1
	2016	1	1	-0.13	0.98	1
	2017	1	1	0.08	1.30	1
	2018	1	0	-0.21	1.24	0
	2019	1	1	-0.64	0.97	0
BUDI	2015	0	1	-0.44	0.51	0
	2016	1	1	1.04	0.61	0
	2017	0	1	0.18	1.80	1
	2018	0	1	-0.04	1.33	0
	2019	0	1	0.43	1.50	1
SRSN	2015	0	1	-0.14	1.31	1
	2016	0	1	-0.43	1.33	0
	2017	1	1	0.76	0.24	1
	2018	0	1	1.08	0.25	1
	2019	1	1	-0.03	0.39	1
AKPI	2015	0	1	-0.38	1.45	1
	2016	1	1	1.09	1.35	1
	2017	0	1	-0.76	1.03	0
	2018	0	1	0.31	1.38	1
	2019	1	1	-0.06	0.19	1
IMPC	2015	0	1	-0.58	1.28	1
	2016	0	1	-0.26	1.38	1
	2017	1	1	-0.28	1.20	0
	2018	0	1	0.12	0.97	1
	2019	0	1	-0.09	0.43	0
TALF	2015	0	1	-0.42	0.18	0
	2016	1	1	-0.56	0.89	0
	2017	0	1	-0.32	1.03	1
	2018	1	1	0.99	0.49	1



KODE	TAHUN	PM	OA	Presentase ROA	LV	SW
TALF	2019	0	0	-0.55	0.84	1
TIRT	2015	0	1	0.03	1.02	1
	2016	0	0	0.19	1.22	1
	2017	0	1	0.02	1.32	1
	2018	0	0	0.09	1.23	1
	2019	0	1	0.46	1.57	0
KDSI	2015	0	1	-0.80	0.92	1
	2016	1	1	0.23	1.13	0
	2017	0	1	0.26	1.34	1
	2018	1	1	0.06	1.30	1
	2019	1	1	-0.07	1.57	1
AUTO	2015	1	1	-0.66	1.56	1
	2016	1	1	0.47	1.87	1
	2017	0	1	0.12	-1.95	0
	2018	0	0	0.15	1.83	0
	2019	0	1	0.19	1.43	1
UNIT	2015	0	1	0.05	1.55	0
	2016	1	1	0.88	1.59	1
	2017	0	1	-0.04	1.93	0
	2018	1	1	-0.20	1.63	0
	2019	1	1	0.34	1.06	1

## HASIL SPSS

### Tabel Statistik Deskriptif

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
PM	410	.00	1.00	.3610	.48087
OA	410	.00	1.00	.8293	.37673
ROA	410	-1.54	1.59	-.0749	.50887
LV	410	-1.95	2.37	.8701	.57488
SW	410	.00	1.00	.5585	.49717
Valid N (listwise)	410				

### Tabel Menilai Keseluruh Model (Overall Model Fit)

#### Block 0: Beginning Block

**Iteration History<sup>a,b,c</sup>**

Iteration	-2 Log likelihood	Coefficients	
		Constant	
1	562.748	.234	
Step 0 2	562.748	.235	
3	562.748	.235	

#### Block 1: Method = Enter

**Iteration History<sup>a,b,c,d</sup>**

Iteration	-2 Log likelihood	Coefficients				
		Constant	PM	OA	ROA	LV
1	537.508	.549	.736	-.486	-.520	-.248
Step 1 2	537.379	.589	.786	-.527	-.558	-.261
3	537.379	.590	.786	-.527	-.559	-.261

### Koefisien Determinan

**Model Summary**

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	537.379 <sup>a</sup>	.060	.080

### Menguji Kelayakan Model Regresi

**Hosmer and Lemeshow Test**

Step	Chi-square	df	Sig.
1	6.041	8	.643

### Model Regresi

**Variables in the Equation**

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)		
							Lower	Upper	
Step 1 <sup>a</sup>	PM	.786	.219	12.904	1	.000	2.195	1.429	3.371
	OA	-.527	.282	3.495	1	.062	.590	.340	1.026
	ROA	-.559	.208	7.237	1	.007	.572	.381	.859
	LV	-.261	.180	2.096	1	.148	.770	.541	1.097
	Constant	.590	.312	3.567	1	.059	1.804		