

Bab V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk meneliti pengaruh fee audit, rotasi auditor, dan afiliasi KAP terhadap kualitas audit pada perusahaan manufaktur di BEI tahun 2016-2019. Berdasarkan analisis data yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Fee audit tidak berpengaruh terhadap kualitas audit
2. Rotasi auditor berpengaruh positif terhadap kualitas audit
3. Afiliasi KAP berpengaruh positif terhadap kualitas audit

5.2. Implikasi

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa rotasi auditor dan afiliasi KAP berpengaruh positif terhadap kualitas audit. Rotasi auditor merupakan kebijakan pergantian auditor atau kantor akuntan publik yang wajib dilaksanakan oleh sebuah organisasi maupun bidang usaha. Rotasi auditor yang dilakukan secara berkala diharapkan dapat meningkatkan independensi auditor karena lamanya hubungan antara auditor dan klien semakin singkat. Singkatnya waktu hubungan ini di harapkan dapat meningkatkan kualitas audit yang di hasilkan di dukung dengan independensi yang dimiliki auditor. Perusahaan diharapkan dapat melakukan rotasi , dengan

mengganti kantor akuntan publik, secara berkala agar supaya kualitas auditnya dapat di tingkatkan.

Afiliasi KAP berhubungan positif dengan kualitas audit. Artinya perusahaan jika menggunakan jasa KAP yang berafiliasi dengan *big four* maka akan mendapatkan kualitas audit yang baik. Hal ini dapat menjadi salah satu pertimbangan bagi perusahaan dalam menentukan KAP yang akan melakukan audit pada perusahaan. KAP besar biasanya mempunyai tim audit yang cenderung lebih efisien karena mereka memiliki sumber daya yang lebih banyak untuk melakukan pelatihan staf mereka, selain itu pengalaman yang dimiliki juga beraneka ragam sehingga sumber daya yang ada di dalamnya cukup terlatih dan berkualitas. Perusahaan diharapkan dapat menggunakan kantor akuntan publik, yang berafiliasi dengan KAP besar karena lebih berpengalaman untuk meningkatkan kualitas auditnya.

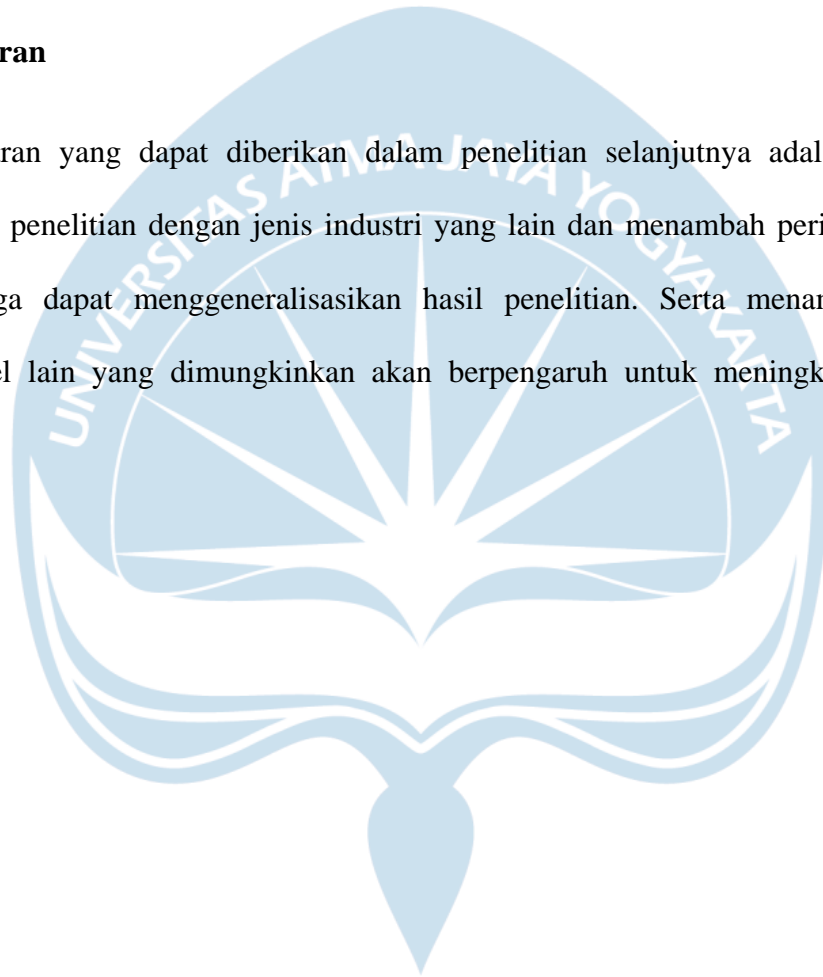
5.3. Keterbatasan Penelitian

Keterbatasan yang dihadapi dalam penelitian ini adalah perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI 2016-2019 sejumlah 205 perusahaan. Namun sebanyak 59 perusahaan mengalami listing dan delisting selama kurun waktu penelitian. Sebanyak 28 perusahaan tidak menyajikan laporan keuangan dalam satuan mata uang rupiah, Serta 33 perusahaan tidak mencantumkan fee audit yang berikan. Sehingga ada beberapa perusahaan yang tidak bisa masuk dalam penelitian. Selain itu keterbatasan yang terjadi dalam penelitian ini adalah berdasarkan hasil pengujian nilai adjusted R-

Square dalam penelitian ini adalah 0,106 yang berarti dalam penelitian ini variabel dependen hanya bisa dijelaskan sebesar 10,6% sedangkan 89,4% di pengaruhi oleh faktor-faktor lain yang tidak dimasukan dalam regresi.

5.4. Saran

Saran yang dapat diberikan dalam penelitian selanjutnya adalah menambah sampel penelitian dengan jenis industri yang lain dan menambah periode penelitian sehingga dapat menggeneralisasikan hasil penelitian. Serta menambah variabel variabel lain yang dimungkinkan akan berpengaruh untuk meningkatkan kualitas audit.



Daftar Pustaka

- Agoes, Sukrisno., (2012), *Auditing: Petunjuk Praktis Pemeriksaan Akuntan Oleh Akuntan Publik Jilid 1*, Edisi 4, Salemba Empat, Jakarta
- Al-Thuneibat, dkk. (2011). “Do audit tenure and firm size contribute to audit quality? Empirical evidence from Jordan”. *Managerial Auditing Journal*, Vol.26, Hal. 317-334.
- Anas, D.E.A.F., Sutrisno, T., dan Rahman, A.F., (2018), “Pengaruh Rotasi Audit Dan Leverage Terhadap Kualitas Audit Dengan Ukuran Perusahaan Sebagai Variabel Moderasi”, *Jurnal Ilmiah Akuntansi Peradaban*, Vol. IV, Hal 1-23.
- Anthony, R.N., dan Govindarajan, V., (2012), *Management Control System*, Penerbit Salemba Empat, Jakarta.
- Arens, A., R. Elder, dan M. Beasley., (2008), *Auditing dan Jasa Assurance Pendekatan Terintegrasi Jilid 1*, Edisi 12, Erlangga, Jakarta.
- Balsam, Steven, Jagan Krishan, dan Joon S.Y., (2003), “ Auditor Industry Specialization and Earnings Quality”, *Auditing: A Journal of Practice and Theory*, Vol.22, Hal 71-97.
- Chirdinawidanty, dkk, (2016), “Pengaruh Etika Auditor dan Fee Audit Terhadap Kualitas Audit (Studi Kasus Pada Kantor Akuntan Publik Di Wilayah Bandung)”, *Influence, E-Proceeding of Management*, Vol.3, Hal 3466-3474.
- Damayanti, N.S., (2019), “Fee Audit, Audit Tenure, Ukuran KAP Terhadap Kualitas Audit”, *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah, Magelang.

- De Angelo, L.E., (1981), "Auditor Size and Audit Quality", *Journal of Accounting and Economics*, Vol. 3, Hal. 16
- Defi, D.C., (2018). "Pengaruh Audit Tenure, Afiliasi KAP, Ukuran Perusahaan klien, Dan Komite Audit Terhadap Kualitas Audit". *Skripsi*, Universitas Islam Negri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Dimadhanu, R., (2016), "Pengaruh Asimetri Informasi, Fee Audit, dan Tenure Audit Terhadap Kualitas Audit Pada Perusahaan-Perusahaan Non Keuangan Yang Terdaftar Pada LQ45", *Jurnal Fakultas Ekonomi*, Vol.5, Hal.5
- Elfarini, E.C., (2007), "Pengaruh Kompetensi, Dan Independensi Auditor Terhadap Kualitas Audit Pada KAP Di Jawa Tengah", *Skripsi*, Universitas Negri, Semarang.
- Erieska, L.A., (2019). "Pengaruh Size KAP Dan Fee Audit Terhadap Kualitas Audit Dengan Rotasi Audit Sebagai Variabel Intervening", *Jurnal Akuntansi*, Vol.4, Hal 11-16.
- Fierda, Hendra Gunawan, dan Pupung Purnamasari, (2015), "Pengaruh Audit Rotation Dan Audit Tenure Terhadap Kualitas Audit Dengan Fee Audit Sebagai Variabel Pemoderasi (Studi Pada Manufaktur Yang Terdaftar Di BEI Tahun 2012-2014)", *Prosiding Ilmu Ekonomi*, ISSN: 2460-6553.
- Ghozali, I., (2018), *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25*, Edisi 9, Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Giri, E.F., (2010), "Pengaruh Tenure Kantor Akuntan Publik (KAP) dan Reputasi KAP Terhadap Kualitas Audit: Kasus Rotasi Wajib Auditor Indonesia", *Proceeding Nasional Akuntansi XII Purwokerto Universitas Jendral Soedirman*, Hal 1-26.

- Hartono, J., (2016), *Metode Penelitian Bisnis Salah Kapah dan Pengalaman-Pengalaman*, Edisi 6, BPFE UGM, Yogyakarta.
- Hasbi, A.R.A., (2017), “Pengaruh Audit Tenure, Auditor Switching, Dan Company Size Terhadap Kualitas Audit Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2012-2015”, *Skripsi*, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Alaudin, Makassar.
- International Forum of Independent Audit Regulators, (2015), “Report on 2014 Survey of Inspection Findings”, Hal 1.-26
- Jensen, M.C., dan William, H.M., (1976), “Theory of The Firm, Managerial Behavior, Agency Cost & Ownership Structure”, *Journal of Financial Economics*, Vol. 3, Hal 305-360.
- Jusup, A.H., (2014), *Auditing*, Edisi 2, Badan Penerbitan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN, Yogyakarta.
- Johnson, et al, (2002), *Modern Auditing*, Erlangga, Jakarta.
- Jones, J. (1991), “Earnings Management During Import Relief Incestigations”, *Journal Of Accounting Research*, Vol. 29, Hal 193-228.
- Kementrian Perindustrian RI, (2020), “Kementrian Bidik Industri Tumbuh 5,3 Persen Tahun 2020”, *Kemenperin*, 6 Januari 2020 di akses dari <https://kemenperin.go.id/> pada tanggal 28 Oktober 2020.
- Kim, et al, (2009). “Does Auditor Designation By The Regulatory Authority Improve Audit Quality? Evidence From Korea”, *Journal of Accounting and Public Policy*, Vol. 28, Hal 207-230.

- Krishnan, G. (2002). *Audit Quality and the Pricing of Discretionary Accrual Auditing*, Vol 22, Hal 109-126.
- Kurniasih, M., dan Rohman. A., (2014), “Pengaruh *Fee* Audit, *Audit Tenure*, dan Rotasi Audit Terhadap Kualitas Audit”, *Diponegoro Journal Of Accounting*, Vol. 3, Hal 1-10.
- Law, P., (2008), “ An Empirical Comparison of Non-Big 4 and Big 4 Auditors Perceptions Of Auditor Independence”, *Mangerial Auditing Journal*, Vol. 23, Hal 917-934.
- Luthfisahar, N., (2019), “Pengaruh Ukuran Perusahaan, Audit Tenure, Dan Reputasi Auditor Terhadap Kualitas Audit Yang Terdaftar Tahun 2014-2017”, *Skripsi*, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Brawijaya, Malang.
- Manalu, T., dan Wibowo. S., (2018), “Pengaruh Akuntabilitas, Kode Etik, Transparansi, Dan Fee Audit Terhadap Kualitas Audit Pada KAP di Jabodetabek ”, *Jurnal Akunteknologi*, Vol. 10, Hal 1-16.
- Mulyadi, (2014), *Auditing*, Edisi Enam, Salemba Empat, Jakarta
- Myers, et al, (2003), “Exploring The Term Of The Auditor Client Realitionship And The Quality Of Earnings: A Case For Mandory Auditor Rotation”, *The Accounting Review*, Hal. 779-799.
- Nizar, A.A., (2017), “ Pengaruh Rotasi, Reputasi, Dan Spesialisasi Auditor Terhadap Kualitas Audit”. *Jurnal Ilmiah Akuntansi*, Kompartemen
- Nugrahanti, Y., (2014), “Pengaruh Audit Tenure, Spesialisasi Kantor Akuntan Publik, Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Kualitas Audit Pada Perusahaan

Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2010-2012”, *Skripsi*, Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Diponegoro, Semarang

Nurhayati, S., dan Sawitri, D.P., (2015), “Pengaruh Rotasi KAP, Audit Tenure, Dan Afiliasi KAP Terhadap Kualitas Audit Pada Perusahaan Manufaktur”, *Jurnal Akuntansi Aktual*, Vol. 3, Hal 165-174.

Panjaitan, Yunia, dkk., (2014). “Analisis Harga Saham, Ukuran Perusahaan, dan Resiko Terhadap Return Yang Diharapkan Investor Pada Perusahaan-Perusahaan Saham Aktif”, *Jurnal Akutansi, Auditing dan Keuangan*. Vol 1

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2015 tentang Praktik Akuntan Publik.

Peraturan Pengurus Institut Akuntan Publik Indonesia Nomor 2 Tahun 2016

Pusat Pembinaan Profesi Keuangan, (2015), *Laporan Pengawasan Ap dan Kap Tahun 2014*, Kementrian Keuangan, Jakarta

Prasetya, I.F., dan Rozali, R.D.Y., (2016), “Pengaruh Tenure KAP Dan Reputasi KAP Terhadap Kualitas Audit (Studi Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2011-2014)”, *Jurnal Akuntansi Bisnis*, Vol.13, Hal. 113-130.

Rahyu, S., (2012), “Moderasi Reputasi Auditor Terhadap Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Audit Switching”, *Tesis Magister Akuntansi*, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Esa Unggul.

Ramdani, R., (2016), “Pengaruh Fee Audit, Audit Tenure, Rotasi Audit, Dan Ukuran Perusahaan Klien Terhadap Kualitas Audit”, *Skripsi*, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Islam Syarif Hidayatullah, Jakarta.

Scott, W.R., (2009), *Financial Accounting Theory*, Edisi 5, Canada Prentice Hall.

Suciana, M.F., dan Setiawan, M.A., (2018). “ Pengaruh Rotasi Audit, Spesialisasi Industri KAP, Dan Client Importance Terhadap Kualitas Audit (Studi dengan Pendekatan Earnings Surprise Benchmark), *Wahana Riset Akuntansi*. Vol. 6, No.1

Surat Keputusan Ketua Umum Institut Akuntan Publik Indonesia Nomor: KEP.024/IAPI/VII/2008 Tentang Kebijakan Penentuan Fee Audit.

Otoritas Jasa Keuangan, (2019), Siaran Pers Kasus PT Garuda Indonesia Tbk , SIARAN PERS NO. SP-26/DHMS/OJK/VI/2019, Jakarta.

Taeoh, S., dan Wong, T.J. (1993), “Perceived Auditor Quality and The Earnings Response Coefficient”, *The Accounting Review*, PP 346-366.

Watkins., A.L., Hillison. W., and Susan. E. (2004), “Audit Quality: A Synthesis Of Theory And Empirical Evidence”, *Journal of Accounting Literature*, Vol.25, Hal 152-193.

Wibowo, A., dan Rosieta, H. (2009), “ Faktor-faktor Determenasi Kualitas Audit Suatu Studi Dengan Pendekatan Earning Surprise Benchmark”, *Pasca Sarjana Ilmu Akuntansi Universitas Indonesia*.

Yanti, A.A., (2018). “Pengaruh Kompleksitas Perusahaan, Ukuran Perusahaan, dan Ukuran Kantor Akuntan Publik Terhadap Fee Audit Pada Perusahaan Manufaktur”, *Journal of Accounting*. Vol.30



No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
1	ADES	Akasha Wira International Tbk
2	AGII	Aneka Gas Industri Tbk
3	AKPI	Argha Karya Prima Ind. Tbk
4	ALDO	Alkindo Naratama Tbk
5	ALKA	Alaka Industrindo Tbk
6	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk
7	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk
8	APLI	Asiaplast Industries Tbk
9	ARNA	Arwana Citramulia Tbk
10	ASII	Astra Internasional Tbk
11	AUTO	Astra Otoparts Tbk
12	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk
13	BATA	Sepatu Bata Tbk
14	BRNA	Berlina Tbk
15	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk
16	BUDI	Budi Starch & Sweetner Tbk
17	CPIN	Charoen Pokhand Indonesia Tbk
18	CPRO	Central Protenia Prima Tbk
19	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk
20	DLTA	Delta Djakarta Tbk
21	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk
22	EKAD	Ekadharma International Tbk
23	ETWA	Eterindo Wahanatama Tbk
24	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk
25	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk
26	GJTL	Gajah Tunggal Tbk
27	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk
28	HMSP	HM Sampoerna Tbk
29	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk
30	IIKP	Inti Agri Resources Tbk
31	IKAI	Intikeramik Alamastri Industri Tbk
32	IKSW	Jakarta Kyoei Steel Works Tbk

33	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk
34	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk
35	INAI	Indal Alumunium Industry Tbk
36	INAF	Indofarma Tbk
37	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk
38	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
39	INTP	Indocement Tunggal Prakarsa
40	JECC	Jembo Cable Company Tbk
41	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk
42	KAEF	Kimia Farma Tbk
43	KBLI	KMI Wire and Cable Tbk
44	KDSI	Kedawung Setia Industial Tbk
45	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk
46	KICI	Kedaung Indah Can Tbk
47	KINO	Kino Indonesia Tbk
48	KBLF	Kalbe Farma Tbk
49	KRAH	Grand Kartech Tbk
50	LION	Lion Metal Works Tbk
51	LMSH	Lionmesh Prima Tbk
52	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk
53	MAIN	Malindo Feedmill Tbk
54	MBTO	Martina Berto Tbk
55	MERK	Merck Tbk
56	MLIA	Mulia Industrindo Tbk
57	MYTX	PT Asia Pacific Investama Tbk
58	PRAS	Prima Alloy Steel Universal Tbk
59	PTSN	Sat Nusapersada Tbk
60	RMBA	Bentoel Internasional Investama Tbk
61	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk
62	SCCO	Supreme Cable Manufacturing & Commerce Tbk
63	SIDO	Industri Jamu Dan Farmasi Sido Muncul Tbk
64	SKBM	Sekar Bumi
65	SKLT	Sekat Laut
66	SMBR	Semen Indonesia (Persero) Tbk
67	SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk
68	SMGR	Semen Indoensia (Persero) Tbk
69	SMSM	Selamat Sempurna Tbk
70	SPMA	Suparma Tbk
71	SRSN	Indo Acidatama Tbk
72	SSTM	Sunson Textile Manufacturer Tbk
73	STAR	Buana Artha Anugrah Tbk

74	TALF	Tunas Alfin Tbk
75	TCID	Mandom Indonesia Tbk
76	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk
77	TOTO	Surya Toto Indonesia
78	TRST	Trias Sentosa Tbk
79	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk
80	UNIT	Nusantara Inti Corpora Tbk
81	UNVR	Unilever Indonesia Tbk
82	VOKS	Voksel Electric Tbk
83	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk
84	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk
85	YPAS	Yana Prima Hastapersada Tbk

LN FEE AUDIT

Nama Perusahaan	2016	2017	2018	2019
ADES	19.629641	19.701615	19.715408	19.764198
AGII	20.187122	20.292483	20.292483	19.742437
AKPI	20.401682	20.435584	20.468374	20.500122
ALDO	19.209138	19.376192	19.376192	19.659055
ALKA	19.468000	19.498920	19.611663	19.354159
ALMI	19.296149	19.316769	19.356774	19.404630
AMFG	21.311053	21.128731	21.396210	21.193269
APLI	20.386333	20.394437	20.431107	20.421167
ARNA	20.125429	20.212440	20.212440	20.292483
ASII	20.946409	21.038077	21.059738	21.091375
AUTO	20.914877	21.017589	21.059738	21.128731
BAJA	19.138521	19.186149	19.186149	19.231611
BATA	20.710181	20.604820	20.604820	20.604820
BRNA	19.500959	19.749192	20.413506	20.267637
BTON	18.497642	18.515991	18.469471	18.515991
BUDI	20.503865	20.318301	20.250057	20.360429
CPIN	22.091142	22.109560	22.227343	22.281410
CPRO	21.639557	22.153577	21.224041	21.341151
DPNS	18.436335	18.403046	18.494941	18.487348
DLTA	21.059738	21.161521	21.211846	20.993293

DVLA	20.818576	20.818576	20.818576	21.066785
EKAD	21.211214	21.331171	21.384105	21.571344
ETWA	19.889707	19.889707	19.894757	19.902285
FASW	20.515294	20.531442	20.575459	20.641756
GDST	18.683045	18.720785	18.980297	19.008467
GJTL	20.578587	20.711193	20.715234	20.667753
HDTX	18.927498	18.927498	18.927498	18.560443
HMSP	21.161521	21.193269	21.253894	21.338451
IGAR	20.366591	20.435584	21.136699	21.193269
IHKP	18.388158	18.515991	18.921456	19.113828
IKAI	18.833035	18.899464	19.058109	19.157586
IKSW	18.309749	18.287149	17.757092	18.420681
IMAS	20.502619	20.460602	20.523595	20.613451
IMPC	20.738154	20.269136	20.322042	20.390586
INAI	19.062535	19.162618	19.162618	19.238256
INAF	20.078909	20.107080	20.225685	20.107080
INCI	18.900016	19.018555	18.769928	19.412004
INDF	22.109560	22.134253	22.181881	22.249322
INTP	22.097488	22.124449	22.170279	22.242567
JECC	19.566495	19.614603	19.673444	18.991660
JPFA	22.215496	22.318605	22.381399	22.428014
KAEF	20.284761	20.487544	20.582854	21.128731
KBLI	20.330223	20.468374	20.723266	20.692807
KDSI	19.213673	19.275096	19.316769	19.316769
KIAS	20.122045	20.168565	20.269226	20.190602
KICI	19.302380	19.334969	19.385762	19.480206
KINO	18.480835	19.867600	19.924758	19.989297
KLBF	22.031599	22.058267	22.084242	22.158350
KRAH	19.376192	19.336971	19.356774	19.336971
LION	19.497574	19.781914	19.575012	19.792673
LMSH	20.305080	20.466346	19.456992	19.471153
LPIN	18.826146	18.890684	18.937985	18.937985
MAIN	19.855765	20.292483	20.435584	20.500122
MBTO	19.275096	19.502486	19.417629	19.417629
MERK	20.394762	20.428895	20.467082	20.467082
MLIA	20.583612	20.638992	20.705168	20.696029
MYTX	20.125429	20.125429	20.209966	20.212440
PRAS	18.826146	18.683045	18.197537	18.315320

PTSN	19.128717	19.742437	19.890857	19.909080
RMBA	21.787977	21.967614	21.987393	21.716518
ROTI	20.228970	20.330223	20.330223	20.401682
SCCO	20.167354	20.551333	20.548912	20.617905
SIDO	19.924758	20.723266	20.723266	20.905587
SKBM	20.545335	20.126338	20.292483	20.212440
SKLT	19.336971	19.336971	19.552083	19.571253
SMBR	19.539096	19.539096	19.539096	19.539096
SMCB	22.109560	22.200315	22.279303	22.312501
SMGR	22.238561	22.629358	22.699428	22.591562
SMSM	20.845483	20.905587	20.954378	21.002412
SPMA	20.016020	20.217428	20.325769	20.110777
SRSN	19.103778	19.131177	19.452084	19.183820
SSTM	18.420681	18.826146	18.826146	18.826146
STAR	20.009916	20.020068	20.125429	20.530894
TALF	18.683045	18.757153	18.826146	19.701615
TCID	20.561923	20.572443	20.572443	20.572443
TFCO	20.212440	20.253262	20.276979	20.276979
TOTO	20.744866	20.679369	20.664577	20.496654
TRST	21.152104	20.909085	20.964001	21.126620
ULTJ	20.795586	20.946409	21.059738	21.118681
UNIT	19.644456	19.673444	19.729014	19.876967
UNVR	21.947041	22.332704	22.463732	22.498218
VOKS	20.330223	20.337603	20.337603	20.362296
WSBP	19.231611	19.336971	20.292483	20.503865
WTON	19.344940	19.539096	19.741335	19.766918
YPAS	18.826146	18.951309	18.951309	19.008467

AUDIT FEES

Nama Perusahaan	2016	2017	2018	2019
ADES	Rp 335,000,000	Rp 360,000,000	Rp 365,000,000	Rp 383,250,000
AGII	Rp 585,000,000	Rp 650,000,000	Rp 650,000,000	Rp 375,000,000
AKPI	Rp 725,000,000	Rp 750,000,000	Rp 775,000,000	Rp 800,000,000
ALDO	Rp 220,000,000	Rp 260,000,000	Rp 260,000,000	Rp 345,000,000
ALKA	Rp 285,000,000	Rp 293,950,000	Rp 329,031,220	Rp 254,334,000
ALMI	Rp 240,000,000	Rp 245,000,000	Rp 255,000,000	Rp 267,500,000

AMFG	Rp1,800,000,000	Rp1,500,000,000	Rp1,960,000,000	Rp1,600,000,000
APLI	Rp 713,956,500	Rp 719,766,517	Rp 746,649,997	Rp 739,265,067
ARNA	Rp 550,000,000	Rp 600,000,000	Rp 600,000,000	Rp 650,000,000
ASII	Rp1,250,000,000	Rp1,370,000,000	Rp1,400,000,000	Rp1,445,000,000
AUTO	Rp1,211,200,000	Rp1,342,217,131	Rp1,400,000,000	Rp1,500,000,000
BAJA	Rp 205,000,000	Rp 215,000,000	Rp 215,000,000	Rp 225,000,000
BATA	Rp 987,000,000	Rp 888,300,000	Rp 888,300,000	Rp 888,300,000
BRNA	Rp 294,550,000	Rp 377,542,000	Rp 733,623,000	Rp 634,049,000
BTON	Rp 108,000,000	Rp 110,000,000	Rp 105,000,000	Rp 110,000,000
BUDI	Rp 803,000,000	Rp 667,000,000	Rp 623,000,000	Rp 695,700,000
CPIN	Rp3,927,000,000	Rp4,000,000,000	Rp4,500,000,000	Rp4,750,000,000
CPRO	Rp2,500,000,000	Rp4,180,000,000	Rp1,650,000,000	Rp1,855,000,000
DPNS	Rp 101,577,750	Rp 98,252,000	Rp 107,708,700	Rp 106,894,000
DLTA	Rp1,400,000,000	Rp1,550,000,000	Rp1,630,000,000	Rp1,310,000,000
DVLA	Rp1,100,000,000	Rp1,100,000,000	Rp1,100,000,000	Rp1,409,900,000
EKAD	Rp1,628,971,093	Rp1,836,579,611	Rp1,936,416,497	Rp2,335,154,881
ETWA	Rp 434,500,000	Rp 434,500,000	Rp 436,700,000	Rp 440,000,000
FASW	Rp 812,230,046	Rp 825,452,251	Rp 862,598,066	Rp 921,723,470
GDST	Rp 130,000,000	Rp 135,000,000	Rp 175,000,000	Rp 180,000,000
GJTL	Rp 865,300,000	Rp 988,000,000	Rp 992,000,000	Rp 946,000,000
HDTX	Rp 166,000,000	Rp 166,000,000	Rp 166,000,000	Rp 115,000,000
HMSP	Rp1,550,000,000	Rp1,600,000,000	Rp1,700,000,000	Rp1,850,000,000
IGAR	Rp 700,000,000	Rp 750,000,000	Rp1,512,000,000	Rp1,600,000,000
IIKP	Rp 96,800,000	Rp 110,000,000	Rp 165,000,000	Rp 200,000,000
IKAI	Rp 151,037,000	Rp 161,411,000	Rp 189,161,000	Rp 208,946,000
IKSW	Rp 89,500,000	Rp 87,500,000	Rp 51,500,000	Rp 100,000,000
IMAS	Rp 802,000,000	Rp 769,000,000	Rp 819,000,000	Rp 896,000,000
IMPC	Rp1,015,000,000	Rp 635,000,000	Rp 669,500,000	Rp 717,000,000
INAI	Rp 190,000,000	Rp 210,000,000	Rp 210,000,000	Rp 226,500,000
INAF	Rp 525,000,000	Rp 540,000,000	Rp 608,000,000	Rp 540,000,000
INCI	Rp 161,500,000	Rp 181,825,000	Rp 141,800,000	Rp 269,479,879
INDF	Rp4,000,000,000	Rp4,100,000,000	Rp4,300,000,000	Rp4,600,000,000
INTP	Rp3,952,000,000	Rp4,060,000,000	Rp4,250,401,000	Rp4,569,030,000
JECC	Rp 314,500,000	Rp 330,000,000	Rp 350,000,000	Rp 177,000,000
JPFA	Rp4,447,000,000	Rp4,930,000,000	Rp5,249,500,000	Rp5,500,000,000
KAEF	Rp 645,000,000	Rp 790,000,000	Rp 869,000,000	Rp1,500,000,000
KBLI	Rp 675,000,000	Rp 775,000,000	Rp1,000,000,000	Rp 970,000,000
KDSI	Rp 221,000,000	Rp 235,000,000	Rp 245,000,000	Rp 245,000,000

KIAS	Rp 548,142,000	Rp 574,244,000	Rp 635,057,400	Rp 587,039,200
KICI	Rp 241,500,000	Rp 249,500,000	Rp 262,500,000	Rp 288,500,000
KINO	Rp 106,200,000	Rp 425,000,000	Rp 450,000,000	Rp 480,000,000
KLBF	Rp3,700,000,000	Rp3,800,000,000	Rp3,900,000,000	Rp4,200,000,000
KRAH	Rp 260,000,000	Rp 250,000,000	Rp 255,000,000	Rp 250,000,000
LION	Rp 293,554,447	Rp 390,100,000	Rp 317,190,000	Rp 394,320,000
LMSH	Rp 658,240,000	Rp 773,430,000	Rp 281,880,000	Rp 285,900,000
LPIN	Rp 150,000,000	Rp 160,000,000	Rp 167,750,000	Rp 167,750,000
MAIN	Rp 420,000,000	Rp 650,000,000	Rp 750,000,000	Rp 800,000,000
MBTO	Rp 235,000,000	Rp 295,000,000	Rp 271,000,000	Rp 271,000,000
MERK	Rp 720,000,000	Rp 745,000,000	Rp 774,000,000	Rp 774,000,000
MLIA	Rp 869,659,000	Rp 919,179,600	Rp 982,065,000	Rp 973,131,000
MYTX	Rp 550,000,000	Rp 550,000,000	Rp 598,517,500	Rp 600,000,000
PRAS	Rp 150,000,000	Rp 130,000,000	Rp 80,000,000	Rp 90,000,000
PTSN	Rp 203,000,000	Rp 375,000,000	Rp 435,000,000	Rp 443,000,000
RMBA	Rp2,900,000,000	Rp3,470,671,082	Rp3,540,000,000	Rp2,700,000,000
ROTI	Rp 610,000,000	Rp 675,000,000	Rp 675,000,000	Rp 725,000,000
SCCO	Rp 573,548,760	Rp 842,035,455	Rp 840,000,000	Rp 900,000,000
SIDO	Rp 450,000,000	Rp1,000,000,000	Rp1,000,000,000	Rp1,200,000,000
SKBM	Rp 837,000,000	Rp 550,500,000	Rp 650,000,000	Rp 600,000,000
SKLT	Rp 250,000,000	Rp 250,000,000	Rp 310,000,000	Rp 316,000,000
SMBR	Rp 306,000,000	Rp 306,000,000	Rp 306,000,000	Rp 306,000,000
SMCB	Rp4,000,000,000	Rp4,380,000,000	Rp4,740,000,000	Rp4,900,000,000
SMGR	Rp4,550,765,000	Rp6,726,750,000	Rp7,215,000,000	Rp6,477,250,000
SMSM	Rp1,130,000,000	Rp1,200,000,000	Rp1,260,000,000	Rp1,322,000,000
SPMA	Rp 493,000,000	Rp 603,000,000	Rp 672,000,000	Rp 542,000,000
SRSN	Rp 198,000,000	Rp 203,500,000	Rp 280,500,000	Rp 214,500,000
SSTM	Rp 100,000,000	Rp 150,000,000	Rp 150,000,000	Rp 150,000,000
STAR	Rp 490,000,000	Rp 495,000,000	Rp 550,000,000	Rp 825,000,000
TALF	Rp 130,000,000	Rp 140,000,000	Rp 150,000,000	Rp 860,000,000
TCID	Rp 851,000,000	Rp 860,000,000	Rp 860,000,000	Rp 640,000,000
TFCO	Rp 600,000,000	Rp 625,000,000	Rp 640,000,000	Rp 797,230,000
TOTO	Rp1,021,835,092	Rp 957,052,301	Rp 943,000,000	Rp1,496,836,929
TRST	Rp1,535,472,963	Rp1,204,204,901	Rp1,272,184,223	Rp1,485,000,000
ULTJ	Rp1,075,000,000	Rp1,250,000,000	Rp1,400,000,000	Rp 429,000,000
UNIT	Rp 340,000,000	Rp 350,000,000	Rp 370,000,000	Rp5,900,000,000
UNVR	Rp3,400,000,000	Rp5,000,000,000	Rp5,700,000,000	Rp 697,000,000
VOKS	Rp 675,000,000	Rp 680,000,000	Rp 680,000,000	Rp 803,000,000

WSBP	Rp 225,000,000	Rp 250,000,000	Rp 650,000,000	Rp 384,294,000
WTON	Rp 252,000,000	Rp 306,000,000	Rp 374,587,200	Rp 180,000,000
YPAS	Rp 150,000,000	Rp 170,000,000	Rp 170,000,000	Rp 860,000,000

No	Kode Perusahaan	2015	2016	2017	2018	2019
1	ADES	Tanubrata Sutanto Fahmi dan Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi dan Rekan	Ishak, Saleh, Soewondo, dan Rekan	Ishak, Saleh, Soewondo, dan Rekan	Ishak, Saleh, Soewondo, dan Rekan
2	AGII	Noor Salim, Nursehan, dan Sinahardja	Noor Salim, Nursehan, dan Sinahardja	Hadori Surgiarito Adi dan Rekan	Hadori Surgiarito Adi dan Rekan	Hadori Surgiarito Adi dan Rekan
3	AKPI	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Siddharta Widjaja dan Rekan
4	ALDO	Richard Risambessy dan Rekan	Richard Risambessy dan Rekan	Hendrik dan Rekan	Hendrik dan Rekan	Hendrik dan Rekan
5	ALKA	Johannes Juara dan Rekan	Johannes Juara dan Rekan	Johannes Juara dan Rekan	Anwar dan Rekan	Anwar dan Rekan
6	ALMI	Budiman, Wawan, Pamudji, dan Rekan	Budiman, Wawan, Pamudji, dan Rekan	Paul Hadiwinata, dan Rekan	Paul Hadiwinata, dan Rekan	Paul Hadiwinata, dan Rekan
7	AMFG	Siddharta Widjaja dan Rekan	Siddharta Widjaja dan Rekan	Siddharta Widjaja dan Rekan	Siddharta Widjaja dan Rekan	Purwantono, Sungkoro, dan Surja
8	APLI	Osman Bing Satrio dan Eny	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja
9	ARNA	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja
10	ASII	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan
11	AUTO	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan
12	BAJA	Thahjadi dan Tamara	Thahjadi dan Tamara	Mirawati Sensi Idris	Mirawati Sensi Idris	Mirawati Sensi Idris

13	BATA	Siddharta Widjaja dan Rekan	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Siddharta Widjaja dan Rekan
14	BRNA	Hedrawinata Eddy Sidharta dan Tanzil	Hedrawinata Eddy Sidharta dan Tanzil	Hedrawinata Hanny Erwin dan Sumargo	Hedrawinata Hanny Erwin dan Sumargo	Hedrawinata Hanny Erwin dan Sumargo
15	BTON	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar dan Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar dan Rekan	Noor Salim, Nursehan, dan Sinahardja	Hadari Sugiarto Adi dan Rekan	Hadari Sugiarto Dan Rekan
16	BUDI	Mulyamin Sensi Suryanto dan Lianny	Mulyamin Idris	Mulyamin Idris	Mulyamin Idris	Liasta, Nirwan, Syarifuddin, dan Rekan
17	CPIN	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Osman Bing Satrio dan Eny	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja
18	CPRO	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Siddaharta Widjaja, dan Rekan
19	DPNS	Paul Hadiwinata, dan Rekan	Paul Hadiwinata, dan Rekan	Paul Hadiwinata, dan Rekan	Tjahjadi , dan Tamara	Tjahjadi , dan Tamara
20	DLTA	Osman Bing Satrio dan Eny	Osman Bing Satrio dan Eny	Osman Bing Satrio dan Eny	Osman Bing Satrio dan Eny	Kosasih, Nurdiyaman, dan Rekan
21	DVLA	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan
22	EKAD	Budiman, Wawan, Pamudji dan Rekan	Hendrawinata Eddy Siddharta, dan Tanzil	Hendrawinata Eddy Siddharta, dan Tanzil	Kanaka Puradiredja, Suhartono	Tjahjadi dan Tamara
23	ETWA	Kosasih, Nurdiyaman, dan Rekan	Bharata, Arifin, Mumajad, dan Sayuti	Bharata, Arifin, Mumajad, dan Sayuti	Bharata, Arifin, Mumajad, dan Sayuti	Tjahjo, Machdjud Modopuro, dan Rekan
24	FASW	Siddaharta Widjaja, dan Rekan	Siddaharta Widjaja, dan Rekan	Satrio Bing Eny dan Rekan	Satrio Bing Eny dan Rekan	Satrio Bing Eny dan Rekan
25	GDST	Hadori Sugiarto Adi dan Rekan	Hadori Sugiarto Adi dan Rekan	Liasta, Nirwan, Syarifuddin, dan Rekan	Hadori Sugiarto Adi dan Rekan	Hadori Sugiarto Adi dan Rekan
26	GJTL	Osman Bing Satrio dan Eny	Osman Bing Satrio dan Eny	Osman Bing Satrio dan Eny	Osman Bing Satrio dan Eny	Imelda dan Rekan
27	HDTX	Mirawaiti Sensi Idris	Mirawaiti Sensi Idris	Mirawaiti Sensi Idris	Budiman, Wawan, Pamudji, dan Rekan	Budiman, Wawan, Pamudji, dan Rekan
28	HMSP	Siddaharta Widjaja, dan Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan	Siddaharta Widjaja, dan Rekan

29	IGAR	Hertanto, Grace, Karunawan	Hertanto, Grace, Karunawan	Purwantonono, Sungkoro, dan Surja	Purwantonono, Sungkoro, dan Surja	Purwantonono, Sungkoro, dan Surja
30	IIKP	Asep Rianitas Mashur dan Suharyono	Budiman, Wawan, Pamuji dan Rekan	Budiman, Wawan, Pamuji dan Rekan	Budiman, Wawan, Pamuji dan Rekan	Budiman, Wawan, Pamuji dan Rekan
31	IKAI	Herman Dody Tanumihardja, dan Rekan	Herman Dody Tanumihardja, dan Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan
32	IKSW	Abubakar Usman dan Rekan	S. Mannan, Ardiansyah, dan Rekan	S. Mannan, Ardiansyah, dan Rekan	Junaedi, Chairul dan Rekan	Junaedi, Chairul dan Rekan
33	IMAS	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan	Purwantonono, Sungkoro, dan Surja	Purwantonono, Sungkoro, dan Surja	Purwantonono, Sungkoro, dan Surja	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan
34	IMPC	Herman Dody Tanumihardja, dan Rekan	Herman Dody Tanumihardja, dan Rekan	Amie Abadi Jusuf, dan Rekan	Amie Abadi Jusuf, dan Rekan	Amie Abadi Jusuf, dan Rekan
35	INAI	Kosasih, Nuryaman, dan Rekan	Kosasih, Nuryaman, dan Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, dan Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, dan Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, dan Rekan
36	INAF	Tjahjadi, dan Tamara	Hendrawinata Eddy Siddharta dan Tanzil	Hendrawinata Eddy Siddharta dan Tanzil	Hendrawinata Eddy Siddharta dan Tanzil	Hendrawinata Eddy Siddharta dan Tanzil
37	INCI	Hendrawinata Eddy Siddharta dan Tanzil	Hendrawinata Eddy Siddharta dan Tanzil	Hendrawinata Eddy Siddharta dan Tanzil	Arman Eddy Ferdinand dan Rekan	Arman Eddy Ferdinand dan Rekan
38	INDF	Siddaharta Widjaja, dan Rekan	Purwantonono, Sungkoro, dan Surja	Purwantonono, Sungkoro, dan Surja	Purwantonono, Sungkoro, dan Surja	Purwantonono, Sungkoro, dan Surja
39	INTP	Purwantonono, Sungkoro, dan Surja	Purwantonono, Sungkoro, dan Surja	Purwantonono, Sungkoro, dan Surja	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan
40	JECC	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan	Kanaka Puradiredja, Suhartono
41	JPFA	Mirawati Sensi Idris	Mirawati Sensi Idris	Purwantonono, Sungkoro, dan Surja	Purwantonono, Sungkoro, dan Surja	Purwantonono, Sungkoro, dan Surja
42	KAEF	Hadori Sugiarti Adi, dan Rekan	Hadori Sugiarti Adi, dan Rekan	Hadori Sugiarti Adi, dan Rekan	Hadori Sugiarti Adi, dan Rekan	Hadori Sugiarti Adi, dan Rekan
43	KBLI	Satrio Bing Eny dan Rekan	Satrio Bing Eny dan Rekan	Kanaka Puraredja, Suhartono	Satrio Bing Eny dan Rekan	Satrio Bing Eny dan Rekan
44	KDSI	Kosasih, Nurdiyaman, dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, dan Rekan

45	KIAS	Mulyamin Sensi Suryanto, dan Lianny	Siddharta Widjaja, dan Rekan	Siddharta Widjaja, dan Rekan	Siddharta Widjaja, dan Rekan	Siddharta Widjaja, dan Rekan
46	KICI	Paul Hadiwinata, Hidajat, dan Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, dan Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, dan Rekan	Achmad, Rasyid, Hisbullah, dan Jerry	Achmad, Rasyid, Hisbullah, dan Jerry
47	KINO	Budiman, Wawan, Pamuji, dan Rekan	Budiman, Wawan, Pamuji, dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman dan Rekan
48	KLBF	Osman Bing Satrio dan Eny	Osman Bing Satrio dan Eny	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja
49	KRAH	Hendrawitana, Eddy Siddharta, dan Tanzil	MC Millan Woods	MC Millan Woods	MC Millan Woods	MC Millan Woods
50	LION	Kosasih, Nurdiyaman dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman dan Rekan	Herman Dody Tanumihardja, dan Rekan	Herman Dody Tanumihardja, dan Rekan	Herman Dody Tanumihardja, dan Rekan
51	LMSH	Hadori Sugiarto Adi, dan Rekan	Hadori Sugiarto Adi, dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman dan Rekan
52	LPIN	Paul Hadiwinata, Hidayat, dan Rekan	Paul Hadiwinata, Hidayat, dan Rekan	Paul Hadiwinata, Hidayat, dan Rekan	Kanaka Puradiredja, Suhartono	Kanaka Puradiredja, Suhartono
53	MAIN	Anwar dan Rekan	Anwar dan Rekan	Tanudireja, Wibisana, Rintis, dan Rekan	Tanudireja, Wibisana, Rintis, dan Rekan	Tanudireja, Wibisana, Rintis, dan Rekan
54	MBTO	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan
55	MERK	Siddharta Widjaja, dan Rekan	Siddharta Widjaja, dan Rekan	Siddharta Widjaja, dan Rekan	Siddharta Widjaja, dan Rekan	Siddharta Widjaja, dan Rekan
56	MLIA	Osman Bing Satrio dan Eny	Osman Bing Satrio dan Eny	Osman Bing Satrio dan Eny	Osman Bing Satrio dan Eny	Imelda dan Rekan
57	MYTX	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, dan Rekan	Kosasih, Nurdiyaman, dan Rekan	Amir abadi Jusuf, aryanto, dan rekan
58	PRAS	Krisnawan, Busroni, Achsin, dan Alamsyah	Achin Handoko Tomo	Habib Basuni dan Heryadi	Budiman, Wawan, Pamudji, dan Rekan	Mareoto, dan Nur Shodiq
59	PTSN	Joachim Poltak Lian dan Rekan	Joachim Poltak Lian dan Rekan	Johan Molanda Mustika, dan Rekan	Johan Molanda Mustika, dan Rekan	Johan Molanda Mustika, dan Rekan
60	RMBA	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis dan Rekan	Osman Bing Satrio dan Eny	Osman Bing Satrio dan Eny	Amir Abadi Jusuf, dan Rekan.

61	ROTI	Osman Bing Satrio dan Eny	Osman Bing Satrio dan Eny	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja
62	SCCO	Doli, Bambang, Sulistiyanto, Dadang, dan Ali	Doli, Bambang, Sulistiyanto, Dadang, dan Ali	Kanaka Puradiredja, Suhartono	Kanaka Puradiredja, Suhartono	Kanaka Puradiredja, Suhartono
63	SIDO	Anwar dan Rekan	Anwar dan Rekan	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja	Purwantono, Sungkoro, dan Surja
64	SKBM	Paul Hadiwinata, Hidajat, dan Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, dan Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, dan Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, dan Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, dan Rekan
65	SKLT	Paul Hadiwinata, Hidajat, dan Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, dan Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, dan Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, dan Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, dan Rekan
66	SMBR	Doli, Bambang, dan Rekan	Herman Dody Tanumihardja, dan Rekan	Herman Dody Tanumihardja, dan Rekan	Herman Dody Tanumihardja, dan Rekan	Djoko, Sidik , dan Indra
67	SMCB	Purwanto, Sungkoro, dan Surja	Purwanto, Sungkoro, dan Surja	Satrio Bing Eny, dan Rekan	Satrio Bing Eny, dan Rekan	Tanudiredja, Wibisnana, Rontis, dan Rekan
68	SMGR	Satrio Bing Eny, dan Rekan	Satrio Bing Eny, dan Rekan	Satrio Bing Eny, dan Rekan	Satrio Bing Eny, dan Rekan	Tanudiredja, Wibisnana, Rontis, dan Rekan
69	SMSM	Purwanto, Sungkoro, dan Surja	Purwanto, Sungkoro, dan Surja	Purwanto, Sungkoro, dan Surja	Siddharta Widjaja dan Rekan	Siddharta Widjaja dan Rekan
70	SPMA	Paul Hadiwinata, Hidajat, dan Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, dan Rekan	Hadori Sugiarto Adi, dan Rekan	Hadori Sugiarto Adi, dan Rekan	Hadori Sugiarto Adi, dan Rekan
71	SRSN	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, dan Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, dan Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, dan Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, dan Rekan	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, dan Rekan
72	SSTM	Bambang, dan Rekan	Bambang, dan Rekan	Ishak, Saleh, Soewondo, dan Rekan	Ishak, Saleh, Soewondo, dan Rekan	Ishak, Saleh, Soewondo, dan Rekan
73	STAR	Noor Salim, Nursehan, dan Sinahardja	Liasta, Nirwan, Syarifuddin, dan Rekan	Herman Dody Tanumihardja, dan Rekan	Herman Dody Tanumihardja, dan Rekan	Budiman, Wawan, Pamudji, dan Rekan
74	TALF	Antadaya, Helmiansyah, dan Yassrili	Antadaya, Helmiansyah, dan Yassrili	Tjahjadi , dan Tamara	Tjahjadi , dan Tamara	Tjahjadi , dan Tamara
75	TCID	Osman Bing Satrio dan Eny	Osman Bing Satrio dan Eny	Osman Bing Satrio dan Eny	Osman Bing Satrio dan Eny	Imelda dan Rekan
76	TFCO	Purwanto, Sungkoro, dan	Purwanto, Sungkoro, dan	Purwanto, Sungkoro, dan	Tanudiredja, Wibisana, Rintis	Tanudiredja, Wibisana, Rintis

		Surja	Surja	Surja	dan Rekan	dan Rekan
77	TOTO	Osman Bing Satrio dan Eny	Osman Bing Satrio dan Eny	Purwanto, Sungkoro, dan Surja	Purwanto, Sungkoro, dan Surja	Purwanto, Sungkoro, dan Surja
78	TRST	Siddharta Widjaja dan Rekan	Siddharta Widjaja dan Rekan	Purwanto, Sungkoro, dan Surja	Kosasih, Nuryaman, dan Rekan	Kosasih, Nuryaman, dan Rekan
79	ULTJ	Johan Molanda Mustika, dan Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan	Tanubrata Sutanto Fahmi Bambang dan Rekan
80	UNIT	Achmad, Rasyid, Hisbullah, dan Jerry	Achmad, Rasyid, Hisbullah, dan Jerry	Budiman, Wawan, Pamuji, dan Rekan	Budiman, Wawan, Pamuji, dan Rekan	Antadaya, Helmiansyah, dan Yassrili
81	UNVR	Tanudireja, Wisbisana, dan Rekan	Tanudireja, Wisbisana, dan Rekan	Siddaharta Widjaja, dan Rekan	Siddaharta Widjaja, dan Rekan	Siddaharta Widjaja, dan Rekan
82	VOKS	Gani Sigiro dan Handayani	Gani Sigiro dan Handayani	Gani Sigiro dan Handayani	Gani Sigiro dan Handayani	Hadori Sugiarto Adi, dan Rekan
83	WSBP	Doli Bambang, dan Rekan	Doli Bambang, dan Rekan	Doli Bambang, dan Rekan	Amir Abdi Jusuf, dan Rekan	Amir Abdi Jusuf, dan Rekan
84	WTON	Handori Sugiarto Adi, dan Rekan	Handori Sugiarto Adi, dan Rekan	Handori Sugiarto Adi, dan Rekan	Amir Abdi Jusuf, dan Rekan	Amir Abdi Jusuf, dan Rekan
85	YPAS	Teramihardja, Pradhono, dan Chandra	Teramihardja, Pradhono, dan Chandra	Teramihardja, Pradhono, dan Chandra	Paul Hadiwinata, Hidajat, dan Rekan	Paul Hadiwinata, Hidajat, dan Rekan

ROTASI AUDITOR

Nama perusahaan	2016	2017	2018	2019
ADES	0	1	0	0
AGII	0	1	0	0
AKPI	0	0	0	1
ALDO	0	1	0	0
ALKA	0	0	1	0
ALMI	0	1	0	0
AMFG	0	0	0	1
APLI	1	0	0	0
ARNA	0	1	0	0
ASII	0	1	0	0

AUTO	0	1	0	0
BAJA	1	1	0	0
BATA	1	0	0	1
BRNA	0	1	0	0
BTON	0	1	1	0
BUDI	1	0	0	1
CPIN	0	1	1	0
CPRO	0	0	0	1
DPNS	0	0	1	0
DLTA	1	1	1	1
DVLA	0	0	1	0
EKAD	1	0	1	1
ETWA	1	0	0	1
FASW	0	1	0	0
GDST	0	1	1	0
GJTL	0	0	0	1
HDTX	0	0	1	0
HMSP	1	0	0	1
IGAR	0	1	0	0
IHKP	1	0	0	0
IKAI	0	1	0	0
IKSW	1	0	1	0
IMAS	1	0	0	1
IMPC	0	1	0	0
INAI	0	1	0	0
INAF	1	0	0	1
INCI	0	0	1	0
INDF	1	0	0	0
INTP	0	0	1	0
JECC	0	0	0	1
JPFA	0	1	0	0
KAEF	0	0	0	0
KBLI	0	1	1	0
KDSI	0	0	0	1
KIAS	1	0	0	1
KICI	0	0	1	0
KINO	0	1	0	0
KLBF	0	1	0	0

KRAH	1	0	0	1
LION	0	1	0	0
LMSH	0	1	0	0
LPIN	0	0	1	0
MAIN	1	1	0	0
MBTO	1	0	0	1
MERK	1	1	0	0
MLIA	1	0	0	1
MYTX	0	1	0	1
PRAS	1	1	1	1
PTSN	0	1	0	0
RMBA	0	1	0	1
ROTI	0	1	0	1
SCCO	1	1	0	0
SIDO	0	1	0	0
SKBM	1	0	1	1
SKLT	1	0	0	1
SMBR	1	0	0	1
SMCB	0	1	0	1
SMGR	1	0	0	1
SMSM	0	0	1	0
SPMA	0	1	0	1
SRSN	1	1	0	0
SSTM	1	1	0	0
STAR	1	1	0	1
TALF	0	1	0	0
TCID	0	0	1	0
TFCO	0	0	1	0
TOTO	0	1	0	1
TRST	0	1	1	0
ULTJ	1	1	0	0
UNIT	0	1	0	1
UNVR	0	1	0	0
VOKS	0	0	1	1
WSBP	1	0	1	0
WTON	1	0	1	0
YPAS	0	0	1	0

Afiliasi KAP

Nama perusahaan	2016	2017	2018	2019
ADES	0	0	0	0
AGII	0	0	0	0
AKPI	1	1	1	1
ALDO	0	0	0	0
ALKA	0	0	0	0
ALMI	0	0	0	0
AMFG	1	1	1	1
APLI	1	1	1	1
ARNA	1	1	1	1
ASII	1	1	1	1
AUTO	1	1	1	1
BAJA	0	0	0	0
BATA	1	1	1	1
BRNA	0	0	0	0
BTON	0	0	0	0
BUDI	0	0	0	0
CPIN	1	1	1	1
CPRO	1	1	1	1
DPNS	0	0	0	0
DLTA	1	1	1	0
DVLA	1	1	1	1
EKAD	0	0	0	0
ETWA	0	0	0	1
FASW	1	1	1	0
GDST	0	0	0	0
GJTL	1	1	1	0
HDTX	0	0	0	0
HMSP	1	1	1	1
IGAR	0	1	1	1
IKP	0	0	0	0
IKAI	0	1	1	1
IKSW	0	0	0	0
IMAS	1	1	1	1
IMPC	0	0	0	0
INAI	0	0	0	0

INAF	0	0	0	0
INCI	0	0	0	0
INDF	1	1	1	1
INTP	1	1	1	1
JECC	0	0	0	0
JPFA	0	1	1	1
KAEF	0	0	0	0
KBLI	1	0	1	1
KDSI	0	0	0	0
KIAS	1	1	1	1
KICI	0	0	0	0
KINO	0	0	0	0
KLBF	1	1	1	1
KRAH	0	0	0	0
LION	0	0	0	0
LMSH	0	0	0	0
LPIN	0	0	0	0
MAIN	0	1	1	1
MBTO	0	0	0	0
MERK	1	1	1	1
MLIA	1	1	1	1
MYTX	0	0	0	0
PRAS	0	0	0	0
PTSN	0	0	0	0
RMBA	1	1	1	0
ROTI	1	1	1	1
SCCO	0	0	0	0
SIDO	0	1	1	1
SKBM	0	0	0	0
SKLT	0	0	0	0
SMBR	0	0	0	0
SMCB	1	1	1	1
SMGR	1	1	1	1
SMSM	1	1	1	1
SPMA	0	0	0	0
SRSN	0	0	0	0
SSTM	0	0	0	0
STAR	0	0	0	0

TALF	0	0	0	0
TCID	1	1	1	0
TFCO	1	1	1	1
TOTO	1	1	1	1
TRST	1	1	0	0
ULTJ	0	0	0	0
UNIT	0	0	0	0
UNVR	1	1	1	1
VOKS	0	0	0	0
WSBP	0	1	0	0
WTON	0	0	0	0
YPAS	0	0	0	0

Akrual Diskresioner (Data di Absolutkan)

Nama Perusahaan	2016	2017	2018	2019
ADES	0.02184	0.02546	0.03663	0.05047
AGII	0.12913	0.06404	0.00211	0.07418
AKPI	0.04426	0.03154	0.08953	0.02958
ALDO	0.08155	0.08960	0.17422	0.34992
ALKA	0.07530	0.04864	0.06992	0.02926
ALMI	0.11672	0.06465	0.05760	0.00877
AMFG	0.02915	0.00830	0.03754	0.02716
APLI	0.00747	0.08127	0.12609	0.09370
ARNA	0.02605	0.02451	0.02883	0.00078
ASII	0.03748	0.02368	0.00600	0.05001
AUTO	0.01107	0.04262	0.08488	0.06593
BAJA	0.03344	0.00031	0.04233	0.01946
BATA	0.03041	0.00120	0.02027	0.05361
BRNA	0.00008	0.02094	0.00196	0.11748
BTON	0.01040	0.00271	0.02947	0.04220
BUDI	0.02730	0.01567	0.02940	0.02149
CPIN	0.07089	0.02857	0.06990	0.08103
CPRO	0.02371	0.00123	0.01491	0.00406
DPNS	0.01067	0.03691	0.00945	0.04301
DLTA	0.02398	0.04242	0.10743	0.02702
DVLA	0.01349	0.03251	0.01898	0.76938

EKAD	0.01080	0.11487	0.10164	0.08651
ETWA	0.20363	0.05860	0.03507	0.01561
FASW	0.06251	0.03101	1.42191	1.43098
GDST	0.04341	0.04953	0.04277	0.06274
GJTL	0.17241	0.22076	0.17497	0.10429
HDTX	0.28527	0.25073	0.26810	0.26639
HMSP	0.00619	0.03726	0.07791	0.08936
IGAR	0.07331	0.01709	0.04605	0.28860
IKP	0.39942	0.07130	0.62252	0.00180
IKAI	0.02168	0.00213	0.08389	0.11125
IKSW	0.00912	0.04732	0.09143	0.03908
IMAS	0.02387	0.02805	0.02192	0.02314
IMPC	0.13529	0.02077	0.08049	0.07041
INAI	0.19836	0.13753	0.02297	0.00945
INAF	0.10574	0.01243	0.01279	0.00533
INCI	0.01235	0.01259	0.12411	0.06680
INDF	0.00665	0.03725	0.03664	0.06904
INTP	0.04583	0.00952	0.05466	0.02540
JECC	0.03877	0.01242	0.00489	0.00084
JPFA	0.01395	0.06201	0.05061	0.15630
KAEF	0.01514	0.07208	0.10437	0.11853
KBLI	0.02118	0.09968	0.05412	0.14375
KDSI	0.13540	0.04130	0.03829	0.26663
KIAS	0.00550	0.03107	0.03914	0.07888
KICI	0.08011	0.01411	0.02502	0.16338
KINO	0.00911	0.02539	0.02381	0.00963
KLBF	0.07914	0.08246	0.02350	0.05975
KRAH	0.00210	0.01258	0.01311	0.01237
LION	0.00037	0.00970	0.03355	0.07359
LMSH	0.11630	0.42572	0.21414	0.19063
LPIN	0.00922	0.04617	0.00351	0.02189
MAIN	0.00596	0.00321	0.16678	0.12834
MBTO	0.17499	0.02251	0.22918	0.00957
MERK	0.02938	0.02448	0.01699	0.00254
MLIA	0.19365	0.26136	0.01110	0.03489
MYTX	0.00278	0.02545	0.02150	0.03785
PRAS	0.12280	0.10330	0.06090	0.00511
PTSN	0.10132	0.02142	0.03496	0.07711

RMBA	0.05812	0.08063	0.04398	0.05987
ROTI	0.15361	0.07161	0.02204	0.03148
SCCO	0.00650	0.05119	0.06608	0.01685
SIDO	0.02109	0.07783	0.03558	0.03835
SKBM	0.04517	0.02881	0.02131	0.01837
SKLT	0.04466	0.01165	0.00149	0.01671
SMBR	0.08940	0.09322	0.07642	0.01763
SMCB	0.03315	0.02925	0.04206	0.07838
SMGR	0.02523	0.11011	0.02539	0.03541
SMSM	0.08777	0.02407	0.07100	0.00533
SPMA	0.19208	0.10493	0.00086	0.03746
SRSN	0.07817	0.07535	0.02438	0.08541
SSTM	0.04915	0.11267	0.05180	0.11763
STAR	0.02836	0.02311	0.01212	0.00760
TALF	0.06209	0.09084	0.01857	0.00114
TCID	0.06535	0.06483	0.01833	0.09657
TFCO	0.05403	0.05372	0.69517	0.63041
TOTO	0.06462	0.06204	0.01846	0.01737
TRST	0.02768	0.09438	0.01189	0.02045
ULTJ	0.06845	0.01225	0.01680	0.01632
UNIT	0.40477	0.41723	0.48000	0.36407
UNVR	0.03504	0.04807	0.00822	0.00637
VOKS	0.01883	0.07276	0.07443	0.04998
WSBP	0.08647	0.05621	0.04905	0.03798
WTON	0.01092	0.03100	0.06218	0.16983
YPAS	0.00708	0.00777	0.00368	0.00783

$$TAit = NIit - CFOit$$

Nama perusahaan	2016	2017	2018	2019
ADES	-Rp 63,205,000,000	-Rp 48,957,000,000	-Rp 93,630,000,000	-Rp 100,293,000,000
AGII	-Rp 74,220,000,000	-Rp 128,157,000,000	-Rp 211,475,000,000	-Rp 315,004,000,000
AKPI	-Rp 331,687,929,000	-Rp 133,285,697,000	Rp 40,263,090,000	-Rp 189,059,904,000
ALDO	-Rp 13,025,797,122	Rp 16,329,014,803	-Rp 39,507,131,952	-Rp 21,043,819,164
ALKA	-Rp 12,039,900,000	Rp 11,721,785,000	-Rp 48,727,443,000	-Rp 226,060,999,000
ALMI	-Rp 149,121,962,042	-Rp 28,890,375,192	-Rp 53,291,098,224	-Rp 7,117,500,486
AMFG	-Rp 425,879,600,000	-Rp 303,139,000,000	-Rp 351,457,000,000	-Rp 112,980,770,000

APLI	-Rp 4,946,596,633	Rp 1,462,327,690	Rp 21,569,148,651	-Rp 9,961,650,964
ARNA	-Rp 5,135,365,174	-Rp 124,769,197,741	-Rp 200,141,910,588	-Rp 153,448,791,699
ASII	-Rp 4,251,000,000	-Rp 4,404,000,000	-Rp 6,192,000,000	Rp 2,525,000,000
AUTO	Rp 312,266,100,000	Rp 157,177,000,000	-Rp 67,484,000,000	Rp 632,466,300,000
BAJA	Rp 15,202,142,845	-Rp 37,456,794,986	Rp 85,369,146,761	-Rp 56,264,039,441
BATA	Rp 22,862,767,000	Rp 2,084,364,000	Rp 35,586,101,000	-Rp 20,897,952,000
BRNA	-Rp 37,334,118,000	-Rp 372,191,000	-Rp 28,544,663,000	-Rp 135,253,375,000
BTON	Rp 4,179,992,731	Rp 5,394,275,577	Rp 2,239,772,421	-Rp 23,734,751,120
BUDI	-Rp 44,583,000,000	-Rp 75,258,000,000	Rp 22,084,000,000	-Rp 209,940,000,000
CPIN	-Rp 413,495,844,000	-Rp 159,979,784,000	-Rp 498,996,067,000	-Rp 336,401,910,000
CPRO	-Rp 582,375,962,000	-Rp 64,749,580,000	-Rp 418,065,296,000	-Rp 464,319,170,000
DPNS	-Rp 4,118,523,559	Rp 1,969,335,769	Rp 8,091,922,900	Rp 1,816,911,928
DLTA	-Rp 5,342,506,000	-Rp 62,457,126,000	-Rp 4,426,551,000	Rp 43,435,467,000
DVLA	-Rp 35,475,539,000	-Rp 68,738,193,000	Rp 174,371,572,000	-Rp 50,538,844,000
EKAD	Rp 6,195,518,600	Rp 24,590,123,255	Rp 16,318,852,705	Rp 658,470,776,368
ETWA	-Rp 8,132,066,830	Rp 137,357,000,718	Rp 117,394,182,973	Rp 98,999,110,851
FASW	-Rp 1,428,931,219,922	-Rp 517,558,545,017	-Rp 327,876,001,462	-Rp 147,385,495,005
GDST	-Rp 55,580,999,316	-Rp 21,057,855,008	-Rp 1,820,018,943,904	-Rp 1,922,514,059,664
GJTL	-Rp 666,653,000,000	-Rp 693,813,000,000	-Rp 554,293,000,000	-Rp 989,264,000,000
HDTX	-Rp 799,911,417,000	-Rp 1,007,174,531,000	-Rp 668,694,202,000	-Rp 56,582,471,000
HMSP	Rp 11,354,571,100,000	Rp 11,132,902,500,000	Rp 11,480,651,700,000	Rp 11,985,403,300,000
IGAR	Rp 5,587,891,070	-Rp 14,723,375,952	Rp 42,661,678,197	-Rp 49,565,156,819
IIKP	-Rp 25,861,768,430	-Rp 9,180,162,279	-Rp 15,915,079,440	Rp 84,919,217,191
IKAI	-Rp 158,025,493,000	-Rp 21,525,254,000	Rp 140,844,365,000	-Rp 16,438,107,000
IKSW	-Rp 7,672,827,432	-Rp 3,972,912,994	-Rp 9,670,782,692	-Rp 19,592,316,394
IMAS	-Rp 431,692,029,181	Rp 537,315,664,931	Rp 2,360,720,495,387	Rp 770,955,345,645
IMPC	-Rp 38,834,388,056	Rp 70,689,506,420	Rp 62,291,359,192	-Rp 43,413,716,414
INAI	Rp 185,314,732,022	-Rp 22,749,012,507	-Rp 91,893,154,811	Rp 104,783,822,016
INAF	Rp 300,595,543,661	-Rp 193,469,447,849	Rp 37,654,895,931	-Rp 12,828,922,347
INCI	Rp 18,278,746,303	Rp 4,046,604,776	Rp 4,583,098,897	Rp 1,943,626,664
INDF	-Rp 2,240,903,000,000	-Rp 1,410,503,000,000	Rp 10,769,817,000,000	Rp 6,058,300,000,000
INTP	Rp 324,206,000,000	-Rp 921,987,000,000	-Rp 838,595,000,000	-Rp 1,695,467,000,000
JECC	-Rp 51,948,041,000	-Rp 2,593,166,000	Rp 122,431,193,000	-Rp 34,850,036,000
JPFA	-Rp 581,605,000,000	Rp 337,338,000,000	Rp 326,514,000,000	Rp 4,320,000,000
KAEF	Rp 73,547,018,874	Rp 326,466,673,807	Rp 363,416,222,000	Rp 1,869,725,081,000
KBLI	-Rp 11,998,515,652	Rp 49,640,325,548	Rp 146,296,898,862	Rp 430,003,823,265
KDSI	-Rp 38,409,135,634	Rp 130,226,848,655	-Rp 11,796,000,326	-Rp 193,942,898,251
KIAS	-Rp 277,737,606,141	-Rp 67,432,108,109	-Rp 59,518,786,986	-Rp 449,101,108,644

KICI	Rp 460,227,718	Rp 1,721,871,665	-Rp 342,034,153	-Rp 11,319,751,236
KINO	Rp 169,242,780,736	-Rp 130,616,296,792	-Rp 10,410,160,496	Rp 498,224,256,522
KLBF	Rp 191,051,652,375	Rp 444,934,874,538	-Rp 273,513,984,702	Rp 34,633,001,254
KRAH	-Rp 38,723,151,394	-Rp 45,668,556,405	Rp 19,411,221,505	-Rp 31,425,312,228
LION	-Rp 378,768,689	Rp 5,702,479,791	Rp 5,702,479,791	Rp 6,088,076,203
LSMH	-Rp 618,558,434	-Rp 2,421,546,827	Rp 4,871,648,958	-Rp 12,636,620,679
LPIN	-Rp 46,688,928,097	Rp 195,647,269,047	-Rp 63,172,857,914	-Rp 66,126,188,240
MAIN	-Rp 39,644,695,000	-Rp 217,194,883,000	-Rp 83,657,245,000	-Rp 160,563,171,000
MBTO	Rp 3,917,403,848	Rp 8,362,620,065	-Rp 120,723,025,989	-Rp 76,662,850,203
MERK	Rp 110,043,846,000	Rp 14,757,493,000	-Rp 197,921,631,000	-Rp 13,960,923,000
MLIA	-Rp 225,531,580,000	-Rp 196,016,871,000	Rp 37,435,945,000	Rp 11,206,985,000
MYTX	-Rp 329,974,000,000	-Rp 409,287,000,000	-Rp 522,000,000	-Rp 100,603,000,000
PRAS	-Rp 1,151,073,323	-Rp 1,231,162,777	-Rp 10,973,404,066	-Rp 47,288,926,939
PTSN	-Rp 7,415,972,000	-Rp 6,416,722,000	-Rp 3,459,211,000	Rp 325,289,000
RMBA	Rp 482,072,000,000	-Rp 486,769,000,000	-Rp 599,571,000,000	Rp 998,774,000,000
ROTI	-Rp 134,925,057,587	-Rp 235,154,191,934	-Rp 168,751,019,963	-Rp 243,269,970,905
SCCO	-Rp 181,933,004,175	Rp 199,479,673,047	Rp 120,502,164,096	Rp 175,409,643,969
SIDO	Rp 17,869,000,000	-Rp 106,896,000,000	-Rp 182,540,000,000	-Rp 29,225,000,000
SKBM	-Rp 11,288,779,307	-Rp 72,782,335,113	Rp 71,755,023,317	Rp 81,852,700,817
SKLT	Rp 19,005,080,776	Rp 20,817,466,595	Rp 17,300,752,847	-Rp 10,440,862,889
SMBR	Rp 171,783,826,000	-Rp 36,587,673,000	Rp 11,605,431,000	-Rp 57,856,094,000
SMCB	-Rp 1,268,144,000,000	-Rp 1,576,509,000,000	-Rp 1,232,502,000,000	Rp 552,299,000,000
SMGR	-Rp 644,974,153,000	-Rp 702,160,895,000	-Rp 1,373,636,000,000	-Rp 3,237,698,000,000
SMSM	Rp 85,214,000,000	Rp 276,821,000,000	Rp 90,902,000,000	-Rp 39,191,000,000
SPMA	-Rp 185,350,168,466	-Rp 39,491,573,991	-Rp 142,052,612,618	Rp 18,054,111,954
SRSN	-Rp 103,765,697,000	-Rp 68,166,534,000	Rp 7,347,095,000	Rp 31,901,337,000
SSTM	-Rp 58,018,383,218	-Rp 49,259,624,724	-Rp 13,768,962,083	-Rp 49,819,731,177
STAR	-Rp 35,928,161,520	-Rp 78,189,010,958	-Rp 30,563,068,649	-Rp 73,631,842,499
TALF	Rp 11,663,286,718	Rp 20,661,643,276	Rp 11,925,031,719	Rp 54,793,915
TCID	-Rp 102,134,660,445	-Rp 184,582,046,249	-Rp 20,317,991,459	Rp 18,580,277,599
TFCO	-Rp 18,220,855,000	-Rp 18,908,249,000	-Rp 4,430,162,000	-Rp 29,394,143,000
TOTO	-Rp 137,238,081,095	-Rp 142,404,257,164	-Rp 1,972,580,672,059	-Rp 1,841,472,122,098
TRST	-Rp 205,397,911,801	-Rp 191,211,384,335	-Rp 55,259,989,997	-Rp 73,889,555,950
ULTJ	-Rp 69,283,000,000	-Rp 360,835,000,000	Rp 125,784,000,000	-Rp 60,952,000,000
UNIT	-Rp 29,307,617,449	-Rp 3,232,992,022	-Rp 4,853,976,068	-Rp 4,470,619,351
UNVR	Rp 6,383,987,781,000	Rp 6,997,502,138,000	Rp 9,073,025,873,000	Rp 7,384,167,931,000
VOKS	-Rp 34,207,347,570	Rp 97,512,441,962	Rp 37,712,271,490	Rp 38,762,558,925
WSBP	Rp 665,168,578,957	Rp 1,024,468,137,234	Rp 1,085,291,754,867	Rp 779,883,298,430

WTON	Rp 361,395,616,754	Rp 284,844,462,494	Rp 413,302,310,182	Rp 398,106,490,482
YPAS	Rp 5,830,755,180	Rp 12,614,890,614	Rp 21,738,693,509	-Rp 54,457,545,634

$$TA_{it}/A_{it-1}$$

Nama perusahaan	2016	2017	2018	2019
ADES	-0.09676	-0.06379	-0.11143	-0.11380
AGII	-0.01498	-0.02192	-0.03302	-0.04739
AKPI	-0.11504	-0.05095	0.01467	-0.06157
ALDO	-0.03559	0.03979	-0.07922	-0.02370
ALKA	-0.08325	0.08580	-0.15965	-0.34834
ALMI	-0.06812	-0.01342	-0.02243	-0.00256
AMFG	-0.09973	-0.05507	-0.05607	-0.01340
APLI	-0.01603	0.00382	0.05410	-0.01980
ARNA	-0.00359	-0.08085	-0.12498	-0.09284
ASII	-0.01732	-0.01682	-0.02094	0.00732
AUTO	0.02178	0.01076	-0.00457	0.03980
BAJA	0.01602	-0.03812	0.09020	-0.06243
BATA	0.02875	0.00259	0.04159	-0.02383
BRNA	-0.03204	-0.00026	-0.02051	-0.05495
BTON	0.02283	0.03043	0.01221	-0.10919
BUDI	-0.01365	-0.02567	0.00751	-0.06187
CPIN	-0.01675	-0.00661	-0.02035	-0.01217
CPRO	-0.06409	-0.00884	-0.05967	-0.07065
DPNS	-0.01500	0.00665	0.02623	0.00564
DLTA	-0.00515	-0.05214	-0.00330	0.02851
DVLA	-0.02578	-0.04489	0.10627	-0.03003
EKAD	0.01590	0.03500	0.02048	0.77171
ETWA	-0.00610	0.11852	0.10533	0.09056
FASW	-0.20432	-0.06030	-0.03499	-0.01344
GDST	-0.04695	-0.01674	-1.41421	-1.42212
GJTL	-0.03807	-0.03711	-0.03047	-0.05019
HDTX	-0.16397	-0.21232	-0.16572	-0.09640
HMSP	0.29872	0.26190	0.26612	0.25718

IGAR	0.01455	-0.03350	0.08316	-0.08693
IKP	-0.07790	-0.02516	-0.05070	0.28488
IKAI	-0.40515	-0.08122	0.61283	-0.01229
IKSW	-0.02892	-0.01454	-0.03833	-0.10278
IMAS	-0.01736	0.02096	0.07524	0.01878
IMPC	-0.02318	0.03106	0.02715	-0.01832
INAI	0.13931	-0.01710	-0.07570	0.07481
INAF	0.19599	-0.14003	0.02461	-0.00889
INCI	0.10781	0.01502	0.01509	0.00497
INDF	-0.02440	-0.01716	0.12261	0.06276
INTP	0.01173	-0.03058	-0.02905	-0.06101
JECC	-0.03824	-0.00163	0.06350	-0.01658
JPFA	-0.03389	0.01752	0.01548	0.00019
KAEF	0.02280	0.07078	0.05961	0.16504
KBLI	-0.00773	0.07767	0.11844	0.13252
KDSI	-0.03263	0.11401	-0.00888	-0.13939
KIAS	-0.13074	-0.03626	-0.03367	-0.26349
KICI	0.00344	0.01232	-0.00229	-0.07346
KINO	0.05270	-0.03977	-0.00322	0.13870
KLBF	0.01395	0.02922	-0.01646	0.00191
KRAH	-0.07258	-0.07628	0.03005	-0.05185
LION	-0.00059	0.00836	0.00819	0.00874
LMSH	-0.00462	-0.01487	0.03023	-0.07897
LPIN	-0.14408	0.40944	-0.23562	-0.21918
MAIN	-0.01338	-0.05676	-0.02054	-0.03703
MBTO	0.00604	0.01178	-0.15464	-0.11830
MERK	0.17150	0.01984	-0.23367	-0.01105
MLIA	-0.03165	-0.02538	0.00722	0.00213
MYTX	-0.16971	-0.25268	-0.00015	-0.02684
PRAS	-0.00075	-0.00077	-0.00712	-0.02891
PTSN	-0.11676	-0.09719	-0.05147	0.00113
RMBA	0.03806	-0.03613	-0.04257	0.06712
ROTI	-0.04986	-0.08054	-0.03701	-0.05537
SCCO	-0.14203	0.08142	0.03003	0.04211
SIDO	0.00639	-0.03578	-0.05780	-0.00876
SKBM	-0.01477	-0.07266	0.04421	0.04621
SKLT	0.05040	0.03663	0.02719	-0.01397
SMBR	0.05255	-0.00837	0.00229	-0.01045

SMCB	-0.07321	-0.07977	-0.06280	0.02959
SMGR	-0.01690	-0.01588	-0.02805	-0.06375
SMSM	0.03838	0.12277	0.03720	-0.01399
SPMA	-0.08481	-0.01829	-0.06529	0.00791
SRSN	-0.18075	-0.09505	0.01126	0.04645
SSTM	-0.08037	-0.07582	-0.02273	-0.08862
STAR	-0.04928	-0.11329	-0.04972	-0.11954
TALF	0.02686	0.02343	0.01294	0.00005
TCID	-0.04905	-0.08447	-0.00860	0.00760
TFCO	-0.05784	-0.05867	-0.01338	-0.09133
TOTO	-0.05626	-0.05516	-0.69789	-0.63562
TRST	-0.06118	-0.05811	-0.01658	-0.01724
ULTJ	-0.01957	-0.08512	0.02425	-0.01097
UNIT	-0.06364	-0.00747	-0.01138	-0.01065
UNVR	0.40585	0.41787	0.47989	0.36327
VOKS	-0.02227	0.05845	0.01787	0.01560
WSBP	0.02195	0.07459	0.07797	0.05123
WTON	0.08110	0.06109	0.05848	0.04482
YPAS	0.02088	0.04501	0.07162	-0.16455

1/Ait-1

Nama perusahaan	2016	2017	2018	2019
ADES	1.53087E-12	1.30297E-12	1.19014E-12	1.13472E-12
AGII	2.01879E-13	1.71007E-13	1.56164E-13	1.50427E-13
AKPI	3.46844E-13	3.82276E-13	3.64255E-13	3.25689E-13
ALDO	2.73216E-12	2.43706E-12	2.00521E-12	1.12644E-12
ALKA	6.91427E-12	7.31963E-12	3.27645E-12	1.54091E-12
ALMI	4.56822E-13	4.64462E-13	4.20826E-13	3.59497E-13
AMFG	2.34177E-13	1.81657E-13	1.59545E-13	1.18587E-13
APLI	3.24023E-12	2.61464E-12	2.50816E-12	1.98737E-12
ARNA	6.9892E-13	6.47997E-13	6.24474E-13	6.04995E-13
ASII	4.0744E-12	3.81891E-12	3.38242E-12	2.90098E-12
AUTO	6.97393E-14	6.84356E-14	6.77401E-14	6.29341E-14
BAJA	1.05409E-12	1.01768E-12	1.05658E-12	1.10965E-12
BATA	1.25745E-12	1.24263E-12	1.16865E-12	1.14044E-12
BRNA	8.58221E-13	6.95667E-13	7.18653E-13	4.06285E-13

BTON	5.46101E-12	5.64046E-12	5.44954E-12	4.6006E-12
BUDI	3.06189E-13	3.41087E-13	3.40199E-13	2.94726E-13
CPIN	4.05106E-14	4.13138E-14	4.07787E-14	3.61728E-14
CPRO	1.10052E-13	1.36551E-13	1.42721E-13	1.5215E-13
DPNS	3.64321E-12	3.3769E-12	3.24158E-12	3.10381E-12
DLTA	9.63092E-13	8.34866E-13	7.458E-13	6.56376E-13
DVLA	7.26597E-13	6.53012E-13	6.09427E-13	5.9424E-13
EKAD	2.56613E-12	1.42347E-12	1.25507E-12	1.17197E-12
ETWA	7.50339E-13	8.62861E-13	8.97208E-13	9.14801E-13
FASW	1.42987E-13	1.16506E-13	1.06725E-13	9.11983E-14
GDST	8.44642E-13	7.95159E-13	7.77028E-13	7.39721E-13
GJTL	5.71118E-14	5.34823E-14	5.49717E-14	5.07319E-14
HDTX	2.04987E-13	2.10811E-13	2.47826E-13	1.70375E-12
HMSP	2.63084E-14	2.35248E-14	2.31798E-14	2.14581E-14
IGAR	2.6046E-12	2.27549E-12	1.94923E-12	1.75378E-12
IIKP	3.01202E-12	2.74023E-12	3.18548E-12	3.35468E-12
IKAI	2.56382E-12	3.77318E-12	4.35113E-12	7.47934E-13
IKSW	3.7696E-12	3.66057E-12	3.96362E-12	5.24574E-12
IMAS	4.02237E-14	3.90117E-14	3.18722E-14	2.43639E-14
IMPC	5.96932E-13	4.39361E-13	4.35791E-13	4.21906E-13
INAI	7.51733E-13	7.51861E-13	8.2378E-13	7.13937E-13
INAF	6.52014E-13	7.23781E-13	6.53648E-13	6.93313E-13
INCI	5.8981E-12	3.71262E-12	3.29177E-12	2.55517E-12
INDF	1.08895E-14	1.21692E-14	1.13845E-14	1.03586E-14
INTP	3.61816E-14	3.31669E-14	3.46456E-14	3.5986E-14
JECC	7.36125E-13	6.30036E-13	5.18676E-13	4.75704E-13
JPFA	5.82769E-14	5.19453E-14	4.74184E-14	4.34065E-14
KAEF	3.0996E-13	2.16799E-13	1.64038E-13	8.82683E-14
KBLI	6.44413E-13	1.56472E-12	8.09586E-13	3.08183E-13
KDSI	8.4955E-13	8.75447E-13	7.52847E-13	7.18692E-13
KIAS	4.70723E-13	5.3773E-13	5.65738E-13	5.86708E-13
KICI	7.47206E-12	7.15261E-12	6.69254E-12	6.48977E-12
KINO	3.11407E-13	3.0446E-13	3.08871E-13	2.78384E-13
KLBF	7.30118E-14	6.56771E-14	6.01821E-14	5.51079E-14
KRAH	1.87428E-12	1.67025E-12	1.5481E-12	1.65001E-12
LION	1.56414E-12	1.46641E-12	1.43638E-12	1.43638E-12
LMSH	7.47481E-12	6.14144E-12	6.20488E-12	6.24893E-12
LPIN	3.0859E-12	2.09276E-12	3.72972E-12	3.31459E-12

MAIN	3.37602E-13	2.61311E-13	2.45565E-13	2.30636E-13
MBTO	1.54107E-12	1.40853E-12	1.28095E-12	1.54317E-12
MERK	1.55849E-12	1.3442E-12	1.18063E-12	7.91694E-13
MLIA	1.40335E-13	1.29474E-13	1.92801E-13	1.89979E-13
MYTX	5.14317E-13	6.17377E-13	2.89123E-13	2.6684E-13
PRAS	6.52851E-13	6.26383E-13	6.48406E-13	6.11418E-13
PTSN	1.57442E-11	1.51469E-11	1.48801E-11	3.47734E-12
RMBA	7.89433E-14	7.42339E-14	7.10046E-14	6.72062E-14
ROTI	3.69505E-13	3.42508E-13	2.19319E-13	2.27593E-13
SCCO	7.8069E-13	4.08174E-13	2.49175E-13	2.40085E-13
SIDO	3.5764E-13	3.34715E-13	3.16636E-13	2.99614E-13
SKBM	1.30807E-12	9.98346E-13	6.16133E-13	5.64536E-13
SKLT	2.65174E-12	1.75982E-12	1.57162E-12	1.33816E-12
SMBR	3.05935E-13	2.28892E-13	1.97615E-13	1.80568E-13
SMCB	5.77315E-14	5.05993E-14	5.09518E-14	5.35699E-14
SMGR	2.62102E-14	2.26107E-14	2.04234E-14	1.96913E-14
SMSM	4.50429E-13	4.4351E-13	4.09276E-13	3.56989E-13
SPMA	4.57569E-13	4.63209E-13	4.5963E-13	4.3805E-13
SRSN	1.74194E-12	1.39441E-12	1.53204E-12	1.45608E-12
SSTM	1.38526E-12	1.53928E-12	1.65114E-12	1.77881E-12
STAR	1.3717E-12	1.44888E-12	1.6268E-12	1.62349E-12
TALF	2.30303E-12	1.13421E-12	1.08549E-12	9.05825E-13
TCID	4.80285E-13	4.57645E-13	4.23405E-13	4.08974E-13
TFCO	3.17439E-12	3.10285E-12	3.01961E-12	3.10701E-12
TOTO	4.09913E-13	3.87381E-13	3.53796E-13	3.4517E-13
TRST	2.97853E-13	3.03896E-13	3.00038E-13	2.33378E-13
ULTJ	2.82486E-13	2.35894E-13	1.92792E-13	1.7999E-13
UNIT	2.17137E-12	2.30993E-12	2.3453E-12	2.38264E-12
UNVR	6.3573E-14	5.97168E-14	5.28921E-14	4.9196E-14
VOKS	6.50938E-13	5.99445E-13	4.73896E-13	4.02353E-13
WSBP	3.29934E-14	7.28106E-14	7.18414E-14	6.56927E-14
WTON	2.24412E-13	2.14451E-13	1.41483E-13	1.1259E-13
YPAS	3.58179E-12	3.56815E-12	3.29443E-12	3.02156E-12

$$\frac{\Delta REV_{it} - \Delta REC_{it}}{A_{it} - 1}$$

Nama perusahaan	2016	2017	2018	2019
-----------------	------	------	------	------

ADES	0.29195	-0.07969	-0.00173	0.03119
AGII	0.03825	0.02068	0.03081	0.01894
AKPI	0.04914	-0.02353	0.11424	-0.07572
ALDO	0.39897	0.08484	0.79684	-0.05853
ALKA	2.56035	4.69630	4.37790	-1.80278
ALMI	0.97286	0.47170	-0.08342	-0.45749
AMFG	0.01244	0.02768	0.08387	-0.02146
APLI	0.25264	0.05163	0.11682	0.02269
ARNA	0.12251	0.10405	0.16306	0.18840
ASII	-0.00983	0.09474	0.10814	-0.00502
AUTO	0.07209	0.05071	0.11419	0.00190
BAJA	-0.27431	0.24584	0.03892	-0.20926
BATA	-0.04248	-0.03017	0.02236	-0.06347
BRNA	0.66843	-0.04768	-0.06776	-0.01522
BTON	-0.02001	0.12010	0.13848	0.04203
BUDI	0.19421	-0.01391	-0.01567	0.11454
CPIN	-0.05383	0.86998	0.16551	0.15941
CPRO	0.04554	-0.27934	0.12636	-0.00653
DPNS	0.00294	-0.03453	0.10120	-0.06364
DLTA	0.07245	0.00394	0.07819	-0.06964
DVLA	0.05138	0.07623	0.01336	0.07621
EKAD	0.06521	0.09304	0.10523	0.02276
ETWA	-0.07087	-0.14038	-0.01069	0.14427
FASW	0.06902	0.14671	-0.35612	-0.20639
GDST	-0.11726	0.37031	0.25483	0.18219
GJTL	-0.01204	0.04192	0.05498	0.01322
HDTX	0.05838	-0.06495	-0.18462	-0.88392
HMSP	0.38309	0.07936	0.17746	-0.00933
IGAR	0.29630	-0.07441	-0.00336	-0.00353
IIKP	0.14916	-0.14319	-0.00775	0.00048
IKAI	-0.09000	-0.23252	-0.00895	0.05143
IKSW	0.43048	-0.89094	-0.00707	0.07218
IMAS	-0.12623	0.00781	0.08247	0.01893
IMPC	-0.02629	0.00860	0.08305	0.01527
INAI	-0.14395	-0.14112	0.15756	0.07941
INAF	0.02298	-0.00746	-0.01789	-0.19541
INCI	0.13728	0.26829	0.26458	-0.00812
INDF	0.02661	0.04035	-0.04066	0.03515

INTP	-0.08968	-0.02916	0.02677	0.02665
JECC	0.22226	0.13509	0.55484	-0.22028
JPFA	0.11925	0.11646	0.20168	0.10760
KAEF	0.25119	0.02571	0.39775	0.03330
KBLI	-0.78341	0.23572	2.55771	0.08367
KDSI	0.20923	0.17667	0.09582	-0.05398
KIAS	0.03647	-1.96474	2.03910	0.01377
KICI	0.05007	0.10247	-0.18927	0.03110
KINO	-0.01559	-0.08808	0.09411	0.18490
KLBF	0.08890	0.03695	0.03088	0.06937
KRAH	0.05984	-0.05401	-0.10069	-0.01756
LION	-0.03312	-0.05011	0.07541	-0.05403
LMSH	-0.11373	0.41898	0.08118	-0.39839
LPIN	0.19393	-0.08948	-0.02618	-0.02330
MAIN	0.16443	0.04980	0.32325	0.15196
MBTO	-0.02250	0.00864	-0.11317	0.14980
MERK	0.09920	0.08278	-0.58185	0.04523
MLIA	0.72611	0.04983	-0.10979	-0.32876
MYTX	-0.29280	0.18717	0.19277	-0.13316
PRAS	-0.06691	-0.01656	0.12384	-0.14353
PTSN	-0.02623	0.07396	3.07232	0.05542
RMBA	0.19116	-0.01451	0.07134	-0.08136
ROTI	0.12038	-0.01702	0.05024	0.13150
SCCO	-0.05933	0.39706	0.16328	0.17128
SIDO	0.11145	-0.01609	0.12255	0.07925
SKBM	0.10619	0.29529	0.18476	0.08461
SKLT	0.46179	0.14037	-0.04828	0.29714
SMBR	-0.03697	-0.03328	0.07465	-0.00193
SMCB	0.01462	-0.01147	0.05960	0.05575
SMGR	-0.03400	0.01917	0.04711	0.18279
SMSM	-0.00194	0.18872	0.16853	-0.02506
SPMA	0.16338	0.07248	0.12922	0.01930
SRSN	-0.05619	0.06145	0.19882	-0.15980
SSTM	-0.09431	-0.09148	0.11030	-0.09857
STAR	-0.16628	-0.01671	0.01489	-0.01279
TALF	0.15254	0.05628	0.24324	-0.00597
TCID	0.14740	0.05305	-0.02201	0.04184
TFCO	0.00130	0.09921	0.02961	-0.10703

TOTO	-0.05980	0.02770	0.04318	-0.08506
TRST	-0.05647	0.02537	0.05682	-0.01766
ULTJ	0.07846	0.03571	0.10940	0.12344
UNIT	-0.02702	-0.00988	-0.00770	-0.00013
UNVR	0.19719	0.00566	0.02428	0.03489
VOKS	0.20137	0.10348	0.15760	-0.05581
WSBP	-0.44993	0.09399	0.28399	0.05210
WTON	0.17991	0.37254	0.21358	0.00242
YPAS	-0.00870	-0.02585	0.27587	-0.02133

PEE_{it}/A_{it-1}

Nama perusahaan	2016	2017	2018	2019
ADES	0.57282	0.62306	0.53229	0.46007
AGII	0.85139	0.79884	0.75508	0.76605
AKPI	0.56271	0.60714	0.61016	0.49548
ALDO	0.30360	0.35974	0.73821	0.44294
ALKA	0.16633	0.16545	0.06628	0.02579
ALMI	0.32066	0.29946	0.27109	0.20082
AMFG	0.82435	0.73910	0.94776	0.48249
APLI	0.88856	0.68277	0.64072	0.56450
ARNA	0.60016	0.54024	0.49680	0.48385
ASII	0.17616	0.18484	0.19528	0.18084
AUTO	0.25105	0.24136	0.23702	0.22110
BAJA	0.23249	0.20438	0.20731	0.21219
BATA	0.27608	0.27207	0.28048	0.27917
BRNA	1.02713	0.78361	1.08153	0.60868
BTON	0.06490	0.06209	0.05468	0.04068
BUDI	0.54250	0.63573	0.63667	0.53315
CPIN	0.45509	0.45484	0.47651	0.48913
CPRO	0.50431	0.58543	0.60018	0.61666
DPNS	0.04346	0.03719	0.03537	0.03127
DLTA	0.09272	0.07512	0.06726	0.05595
DVLA	0.29398	0.25859	0.24057	0.23349
EKAD	0.91039	0.51935	0.46633	0.53383
ETWA	0.21888	0.24709	0.25396	0.25376
FASW	0.89678	0.74969	0.77523	0.71564

GDST	0.63669	0.63904	0.72159	0.78641
GJTL	0.52149	0.47600	0.51350	0.46657
HDTX	0.79820	0.76713	0.10190	0.64312
HMSP	0.18385	0.16210	0.16894	0.15660
IGAR	0.18386	0.19658	0.25182	0.25385
IHKP	0.34739	0.26889	0.29006	0.28112
IKAI	0.33483	0.47230	3.85342	0.65661
IKSW	0.17041	0.16391	0.11544	0.15211
IMAS	0.15546	0.18096	0.24809	0.27462
IMPC	0.41783	0.32608	0.33006	0.35931
INAI	0.18047	0.17067	0.18740	0.15873
INAF	0.27763	0.35272	0.32471	0.32523
INCI	0.75814	0.50462	0.57578	0.45317
INDF	0.27988	0.36249	0.48257	0.44617
INTP	0.52983	0.49682	0.50711	0.50669
JECC	0.30087	0.35762	0.30538	0.27072
JPFA	0.43778	0.43354	0.37628	0.43678
KAEF	0.31205	0.36591	0.54381	0.81911
KBLI	0.14444	1.06816	0.77179	0.27058
KDSI	0.32940	0.38557	0.39453	0.42166
KIAS	0.62208	0.65909	0.63991	0.46451
KICI	0.34876	0.32259	0.28806	0.26116
KINO	0.38065	0.37975	0.43767	0.60125
KLBF	0.33262	0.35089	0.37631	0.42247
KRAH	0.29452	0.24373	0.20817	0.24351
LION	0.15263	0.12989	0.12723	0.11323
LMSH	0.46266	0.34304	0.33230	0.32283
LPIN	0.42199	0.01173	0.01869	0.01636
MAIN	0.66067	0.53281	0.51386	0.52682
MBTO	0.22618	0.21282	0.17207	0.20287
MERK	0.20259	0.23890	0.22047	0.15065
MLIA	0.84804	0.50408	0.78604	0.79489
MYTX	0.49834	1.46316	0.76515	0.70696
PRAS	0.58565	0.54084	0.62599	0.64893
PTSN	0.51884	0.61212	1.00896	0.29845
RMBA	0.35012	0.03704	0.37040	0.34994
ROTI	0.68090	0.68285	0.48736	0.57818
SCCO	0.25179	0.68873	0.41944	0.39942

SIDO	0.37598	0.40674	0.49185	0.47730
SKBM	0.57034	0.48476	0.35900	0.34030
SKLT	0.79466	0.54873	0.50802	0.48220
SMBR	1.06468	0.87997	0.79294	0.75332
SMCB	0.95881	0.80958	0.78816	0.82850
SMGR	0.80850	0.73537	0.66155	1.11456
SMSM	0.29650	0.30327	0.30660	0.26792
SPMA	0.65440	0.64545	0.62840	0.63031
SRSN	0.38334	0.29528	0.34357	0.33318
SSTM	0.44101	0.45131	0.47404	0.44517
STAR	0.41616	0.42091	0.47214	0.00112
TALF	1.25811	0.63223	0.67683	0.76159
TCID	0.44923	0.44146	0.42286	0.38374
TFCO	0.71846	0.66466	0.62474	0.61408
TOTO	0.36144	0.31238	0.16971	0.16969
TRST	0.60329	0.60542	0.76076	0.63488
ULTJ	0.29437	0.31525	0.28015	0.28018
UNIT	0.66725	0.66455	0.62850	0.59154
UNVR	0.60582	0.62238	0.56210	0.52715
VOKS	0.19185	0.18323	0.20506	0.22744
WSBP	0.06374	0.22911	0.33954	0.37719
WTON	0.49802	0.57461	0.41709	0.33913
YPAS	0.55020	0.52015	0.43895	0.36637

TABEL TABULASI UJI SPSS

No	Perusahaan	Tahun	X1	X2	X3	Y
1	Ades	2016	19.629641	0	0	0.02184
		2017	19.701615	1	0	0.02546
		2018	19.715408	0	0	0.03663
		2019	19.764198	0	0	0.05047
2	AGII	2016	20.187122	0	0	0.12913
		2017	20.292483	1	0	0.06404
		2018	20.292483	0	0	0.00211
		2019	19.742437	0	0	0.07418
3	AKPI	2016	20.401682	0	1	0.04426
		2017	20.435584	0	1	0.03154

		2018	20.468374	0	1	0.08953
		2019	20.500122	1	1	0.02958
4	ALDO	2016	19.209138	0	0	0.08155
		2017	19.376192	1	0	0.08960
		2018	19.376192	0	0	0.17422
		2019	19.659055	0	0	0.34992
5	ALKA	2016	19.468000	0	0	0.07530
		2017	19.498920	0	0	0.04864
		2018	19.611663	1	0	0.06992
		2019	19.354159	0	0	0.02926
6	ALMI	2016	19.296149	0	0	0.11672
		2017	19.316769	1	0	0.06465
		2018	19.356774	0	0	0.05760
		2019	19.404630	0	0	0.00877
7	AMFG	2016	21.311053	0	1	0.02915
		2017	21.128731	0	1	0.00830
		2018	21.396210	0	1	0.03754
		2019	21.193269	1	1	0.02716
8	APLI	2016	20.386333	1	1	0.00747
		2017	20.394437	0	1	0.08127
		2018	20.431107	0	1	0.12609
		2019	20.421167	0	1	0.09370
9	ARNA	2016	20.125429	0	1	0.02605
		2017	20.212440	1	1	0.02451
		2018	20.212440	0	1	0.02883
		2019	20.292483	0	1	0.00078
10	ASII	2016	20.946409	0	1	0.03748
		2017	21.038077	0	1	0.02368
		2018	21.059738	0	1	0.00600
		2019	21.091375	0	1	0.05001
11	AUTO	2016	20.914877	0	1	0.01107
		2017	21.017589	0	1	0.04262
		2018	21.059738	0	1	0.08488
		2019	21.128731	0	1	0.06593
12	BAJA	2016	19.138521	1	0	0.03344
		2017	19.186149	1	0	0.00031
		2018	19.186149	0	0	0.04233
		2019	19.231611	0	0	0.01946

13	BATA	2016	20.710181	1	1	0.03041
		2017	20.604820	0	1	0.00120
		2018	20.604820	0	1	0.02027
		2019	20.604820	1	1	0.05361
14	BRNA	2016	19.500959	0	0	0.00008
		2017	19.749192	1	0	0.02094
		2018	20.413506	0	0	0.00196
		2019	20.267637	0	0	0.11748
15	BTON	2016	18.497642	0	0	0.01040
		2017	18.515991	1	0	0.00271
		2018	18.469471	1	0	0.02947
		2019	18.515991	0	0	0.04220
16	BUDI	2016	20.503865	1	0	0.02730
		2017	20.318301	0	0	0.01567
		2018	20.250057	0	0	0.02940
		2019	20.360429	1	0	0.02149
17	CPIN	2016	22.091142	0	1	0.07089
		2017	22.109560	1	1	0.02857
		2018	22.227343	1	1	0.06990
		2019	22.281410	0	1	0.08103
18	CPRO	2016	21.639557	0	1	0.02371
		2017	22.153577	0	1	0.00123
		2018	21.224041	0	1	0.01491
		2019	21.341151	1	1	0.00406
19	DPNS	2016	18.436335	0	0	0.01067
		2017	18.403046	0	0	0.03691
		2018	18.494941	1	0	0.00945
		2019	18.487348	0	0	0.04301
20	DTLA	2016	21.059738	0	1	0.02398
		2017	21.161521	0	1	0.04242
		2018	21.211846	0	1	0.10743
		2019	20.993293	1	0	0.02702
21	DVLA	2016	20.818576	0	1	0.01349
		2017	20.818576	0	1	0.03251
		2018	20.818576	1	1	0.01898
		2019	21.066785	0	1	0.76938
22	EKAD	2016	21.211214	1	0	0.01080
		2017	21.331171	0	0	0.11487

		2018	21.384105	1	0	0.10164
		2019	21.571344	1	0	0.08651
23	ETWA	2016	19.889707	1	0	0.20363
		2017	19.889707	0	0	0.05860
		2018	19.894757	0	0	0.03507
		2019	19.902285	1	1	0.01561
24	FASW	2016	20.515294	0	1	0.06251
		2017	20.531442	1	1	0.03101
		2018	20.575459	0	1	1.42191
		2019	20.641756	0	0	1.43098
25	GDST	2016	18.683045	0	0	0.04341
		2017	18.720785	1	0	0.04953
		2018	18.980297	1	0	0.04277
		2019	19.008467	0	0	0.06274
26	GJTL	2016	20.578587	0	1	0.17241
		2017	20.711193	0	1	0.22076
		2018	20.715234	0	1	0.17497
		2019	20.667753	1	0	0.10429
27	HDTX	2016	18.927498	0	0	0.28527
		2017	18.927498	0	0	0.25073
		2018	18.927498	1	0	0.26810
		2019	18.560443	0	0	0.26639
28	HMSP	2016	21.161521	1	1	0.00619
		2017	21.193269	0	1	0.03726
		2018	21.253894	0	1	0.07791
		2019	21.338451	1	1	0.08936
29	IGAR	2016	20.366591	0	0	0.07331
		2017	20.435584	1	1	0.01709
		2018	21.136699	0	1	0.04605
		2019	21.193269	0	1	0.28860
30	IHKP	2016	18.388158	1	0	0.39942
		2017	18.515991	0	0	0.07130
		2018	18.921456	0	0	0.62252
		2019	19.113828	0	0	0.00180
31	IKAI	2016	18.833035	0	0	0.02168
		2017	18.899464	1	1	0.00213
		2018	19.058109	0	1	0.08389
		2019	19.157586	0	1	0.11125

32	IKSW	2016	18.309749	1	0	0.00912
		2017	18.287149	0	0	0.04732
		2018	17.757092	1	0	0.09143
		2019	18.420681	0	0	0.03908
33	IMAS	2016	20.502619	1	1	0.02387
		2017	20.460602	0	1	0.02805
		2018	20.523595	0	1	0.02192
		2019	20.613451	1	1	0.02314
34	IMPC	2016	20.738154	0	0	0.13529
		2017	20.269136	1	0	0.02077
		2018	20.322042	0	0	0.08049
		2019	20.390586	0	0	0.07041
35	INAI	2016	19.062535	0	0	0.19836
		2017	19.162618	1	0	0.13753
		2018	19.162618	0	0	0.02297
		2019	19.238256	0	0	0.00945
36	INAF	2016	20.078909	1	0	0.10574
		2017	20.107080	0	0	0.01243
		2018	20.225685	0	0	0.01279
		2019	20.107080	0	0	0.00533
37	INCI	2016	18.900016	0	0	0.01235
		2017	19.018555	0	0	0.01259
		2018	18.769928	1	0	0.12411
		2019	19.412004	0	0	0.06680
38	INDF	2016	22.109560	1	1	0.00665
		2017	22.134253	0	1	0.03725
		2018	22.181881	0	1	0.03664
		2019	22.249322	0	1	0.06904
39	INTP	2016	22.097488	0	1	0.04583
		2017	22.124449	0	1	0.00952
		2018	22.170279	1	1	0.05466
		2019	22.242567	0	1	0.02540
40	JECC	2016	19.566495	0	0	0.03877
		2017	19.614603	0	0	0.01242
		2018	19.673444	0	0	0.00489
		2019	18.991660	1	0	0.00084
41	JPFA	2016	22.215496	0	0	0.01395
		2017	22.318605	1	1	0.06201

		2018	22.381399	0	1	0.05061
		2019	22.428014	0	1	0.15630
42	KAEF	2016	20.284761	0	0	0.01514
		2017	20.487544	0	0	0.07208
		2018	20.582854	0	0	0.10437
		2019	21.128731	0	0	0.11853
43	KBLI	2016	20.330223	0	1	0.02118
		2017	20.468374	1	0	0.09968
		2018	20.723266	1	1	0.05412
		2019	20.692807	0	1	0.14375
44	KDSI	2016	19.213673	0	0	0.13540
		2017	19.275096	0	0	0.04130
		2018	19.316769	0	0	0.03829
		2019	19.316769	0	0	0.26663
45	KIAS	2016	20.122045	1	1	0.00550
		2017	20.168565	0	1	0.03107
		2018	20.269226	0	1	0.03914
		2019	20.190602	0	1	0.07888
46	KICI	2016	19.302380	0	0	0.08011
		2017	19.334969	0	0	0.01411
		2018	19.385762	1	0	0.02502
		2019	19.480206	0	0	0.16338
47	KINO	2016	18.480835	0	0	0.00911
		2017	19.867600	1	0	0.02539
		2018	19.924758	0	0	0.02381
		2019	19.989297	0	0	0.00963
48	KLBF	2016	22.031599	0	1	0.07914
		2017	22.058267	1	1	0.08246
		2018	22.084242	0	1	0.02350
		2019	22.158350	0	1	0.05975
49	KRAH	2016	19.376192	1	0	0.00210
		2017	19.336971	0	0	0.01258
		2018	19.356774	0	0	0.01311
		2019	19.336971	0	0	0.01237
50	LION	2016	19.497574	0	0	0.00037
		2017	19.781914	1	0	0.00970
		2018	19.575012	0	0	0.03355
		2019	19.792673	0	0	0.07359

51	LMSH	2016	20.305080	0	0	0.11630
		2017	20.466346	1	0	0.42572
		2018	19.456992	0	0	0.21414
		2019	19.471153	0	0	0.19063
52	LPIN	2016	18.826146	0	0	0.00922
		2017	18.890684	0	0	0.04617
		2018	18.937985	1	0	0.00351
		2019	18.937985	0	0	0.02189
53	MAIN	2016	19.855765	0	0	0.00596
		2017	20.292483	1	1	0.00321
		2018	20.435584	0	1	0.16678
		2019	20.500122	0	1	0.12834
54	MBTO	2016	19.275096	0	0	0.17499
		2017	19.502486	0	0	0.02251
		2018	19.417629	0	0	0.22918
		2019	19.417629	0	0	0.00957
55	MERK	2016	20.394762	0	1	0.02938
		2017	20.428895	0	1	0.02448
		2018	20.467082	0	1	0.01699
		2019	20.467082	0	1	0.00254
56	MLIA	2016	20.583612	0	1	0.19365
		2017	20.638992	0	1	0.26136
		2018	20.705168	0	1	0.01110
		2019	20.696029	1	1	0.03489
57	MYTX	2016	20.125429	0	0	0.00278
		2017	20.125429	1	0	0.02545
		2018	20.209966	0	0	0.02150
		2019	20.212440	1	0	0.03785
58	PRAS	2016	18.826146	1	0	0.12280
		2017	18.683045	1	0	0.10330
		2018	18.197537	1	0	0.06090
		2019	18.315320	1	0	0.00511
59	PTSN	2016	19.128717	0	0	0.10132
		2017	19.742437	1	0	0.02142
		2018	19.890857	0	0	0.03496
		2019	19.909080	0	0	0.07711
60	RMBA	2016	21.787977	0	1	0.05812
		2017	21.967614	1	1	0.08063

		2018	21.987393	0	1	0.04398
		2019	21.716518	1	0	0.05987
61	ROTI	2016	20.228970	0	1	0.15361
		2017	20.330223	1	1	0.07161
		2018	20.330223	0	1	0.02204
		2019	20.401682	0	1	0.03148
		2016	20.167354	0	0	0.00650
62	SCCO	2017	20.551333	1	0	0.05119
		2018	20.548912	0	0	0.06608
		2019	20.617905	0	0	0.01685
		2016	19.924758	0	0	0.02109
63	SIDO	2017	20.723266	1	1	0.07783
		2018	20.723266	0	1	0.03558
		2019	20.905587	0	1	0.03835
		2016	20.545335	0	0	0.04517
64	SKBM	2017	20.126338	1	0	0.02881
		2018	20.292483	0	0	0.02131
		2019	20.212440	0	0	0.01837
		2016	19.336971	0	0	0.04466
65	SKLT	2017	19.336971	0	0	0.01165
		2018	19.552083	0	0	0.00149
		2019	19.571253	1	0	0.01671
		2016	19.539096	1	0	0.08940
66	SMBR	2017	19.539096	0	0	0.09322
		2018	19.539096	0	0	0.07642
		2019	19.539096	1	0	0.01763
		2016	22.109560	0	1	0.03315
67	SMCB	2017	22.200315	1	1	0.02925
		2018	22.279303	0	1	0.04206
		2019	22.312501	1	1	0.07838
		2016	22.238561	0	1	0.02523
68	SMGR	2017	22.629358	0	1	0.11011
		2018	22.699428	0	1	0.02539
		2019	22.591562	1	1	0.03541
		2016	20.845483	0	1	0.08777
69	SMSM	2017	20.905587	0	1	0.02407
		2018	20.954378	1	1	0.07100
		2019	21.002412	0	1	0.00533

70	SPMA	2016	20.016020	0	0	0.19208
		2017	20.217428	1	0	0.10493
		2018	20.325769	0	0	0.00086
		2019	20.110777	1	0	0.03746
71	SRSN	2016	19.103778	0	0	0.07817
		2017	19.131177	1	0	0.07535
		2018	19.452084	0	0	0.02438
		2019	19.183820	0	0	0.08541
72	SSTM	2016	18.420681	0	0	0.04915
		2017	18.826146	1	0	0.11267
		2018	18.826146	0	0	0.05180
		2019	18.826146	0	0	0.11763
73	STAR	2016	20.009916	1	0	0.02836
		2017	20.020068	1	0	0.02311
		2018	20.125429	0	0	0.01212
		2019	20.530894	1	0	0.00760
74	TALF	2016	18.683045	0	0	0.06209
		2017	18.757153	1	0	0.09084
		2018	18.826146	0	0	0.01857
		2019	19.701615	0	0	0.00114
75	TCID	2016	20.561923	0	1	0.06535
		2017	20.572443	0	1	0.06483
		2018	20.572443	0	1	0.01833
		2019	20.572443	1	0	0.09657
76	TFCO	2016	20.212440	0	1	0.05403
		2017	20.253262	0	1	0.05372
		2018	20.276979	1	1	0.69517
		2019	20.276979	0	1	0.63041
77	TOTO	2016	20.744866	0	1	0.06462
		2017	20.679369	1	1	0.06204
		2018	20.664577	0	1	0.01846
		2019	20.496654	0	1	0.01737
78	TRST	2016	21.152104	0	1	0.02768
		2017	20.909085	1	1	0.09438
		2018	20.964001	1	0	0.01189
		2019	21.126620	0	0	0.02045
79	ULTJ	2016	20.795586	1	0	0.06845
		2017	20.946409	0	0	0.01225

		2018	21.059738	0	0	0.01680
		2019	21.118681	0	0	0.01632
80	UNIT	2016	19.644456	0	0	0.40477
		2017	19.673444	1	0	0.41723
		2018	19.729014	0	0	0.48000
		2019	19.876967	1	0	0.36407
81	UNVR	2016	21.947041	0	1	0.03504
		2017	22.332704	1	1	0.04807
		2018	22.463732	0	1	0.00822
		2019	22.498218	0	1	0.00637
82	VOKS	2016	20.330223	0	0	0.01883
		2017	20.337603	0	0	0.07276
		2018	20.337603	0	0	0.07443
		2019	20.362296	1	0	0.04998
83	WSBP	2016	19.231611	0	0	0.08647
		2017	19.336971	0	0	0.05621
		2018	20.292483	1	1	0.04905
		2019	20.503865	0	0	0.03798
84	WTON	2016	19.344940	0	0	0.01092
		2017	19.539096	0	0	0.03100
		2018	19.741335	1	0	0.06218
		2019	19.766918	0	0	0.16983
85	YPAS	2016	18.826146	0	0	0.00708
		2017	18.951309	0	0	0.00777
		2018	18.951309	1	0	0.00368
		2019	19.008467	0	0	0.00783

HASIL UJI SPSS

Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
fee audit	340	17.76	22.70	20.2020	1.0411
rotasi auditor	340	.00	1.00	.51	.501
afiliasi KAP	340	.00	1.00	.40	.380
kualitas audit	340	.00008	1.43098	.07812	.14412

Valid N (listwise)	340				
-----------------------	-----	--	--	--	--

Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		340
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	1.27390939
	Absolute	.050
Most Extreme Differences	Positive	.039
	Negative	-.050
Kolmogorov-Smirnov Z		.914
Asymp. Sig. (2-tailed)		.373

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Uji Multikolinearitas

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
(Constant)	6.454	4.880		1.322	.187		
1 fee audit	1.213	1.639	.046	.740	.460	.684	1.462
rotasi auditor	-1.013	.184	-.283	-5.499	.000	.997	1.003
Afiliasi_KAP	-.697	.215	-.201	-3.243	.001	.686	1.459

a. Dependent Variable: kualitas audit

Uji Heterokedastisitas

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	5.715	2.929		1.951	.052
fee audit	-1.616	.984	-.107	-1.643	.101
rotasi auditor	.209	.111	.102	1.888	.060
Afiliasi_KAP	-.024	.129	-.012	-.185	.854

a. Dependent Variable: ABS_RES

Uji Autokorelasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.338 ^a	.114	.106	1.27958	1.910

a. Predictors: (Constant), Afiliasi_KAP, rotasi auditor, fee audit

b. Dependent Variable: kualitas audit

Uji F

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	70.854	3	23.618	14.425	.000 ^b
	Residual	550.145	336	1.637		
	Total	620.998	339			

a. Dependent Variable: kualitas audit

b. Predictors: (Constant), Afiliasi_KAP, rotasi auditor, fee audit

Koefisien Determinasi

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.338 ^a	.114	.106	1.27958

a. Predictors: (Constant), Afiliasi_KAP, rotasi auditor, fee audit

Uji t

Coefficients ^a						
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	
	B	Std. Error	Beta			
1	(Constant)	6.454	4.880		1.322	.187
	fee audit	1.213	1.639	.046	.740	.460
	rotasi auditor	-1.013	.184	-.283	-5.499	.000
	Afiliasi_KAP	-.697	.215	-.201	-3.243	.001

a. Dependent Variable: kualitas audit

