

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwibowo, Akhmad Sigit dkk. 2020. *Pengaruh Free Cash Flow Dan Investment Opportunity Set Terhadap Kebijakan Deviden*. JRKA Vol 7 no 1 ISSN 2442-4684
- Agung, Mahadewi Anak Agung Istri dan Wiksuana I Gusti Bagus. 2021. *The Effect Of Liquidity, Profitability, Leverage, Investment Opportunities, And Independent Boards On Dividend Policy: A Study On Idx 80 Non-Financial Companies In 2019-2020*. Eurasia: Economics & Business, 9(51), DOI <https://doi.org/10.18551/econeurasia.2021-09>
- Akbar, F., & Fahmi, I. 2020. *Pengaruh Ukuran Perusahaan, Profitabilitas Dan Likuiditas Terhadap Kebijakan Dividen Dan Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Manajemen, 5(1): 62–81.
- Aldini, E. M., Santoso, B., & Putra, I. 2018. *Artikel B-36: Liquidity And Profitability To Dividend Policy With Ios As Moderation At Manufacturing Companies Listed On Idx*. International Journal Of Science And Research (Ijsr), 8(6), 28-36.
- Al-Fasfus, F. S. 2020. *Impact Of Free Cash Flows On Dividend Pay-Out In Jordanian Banks*. Asian Economic And Financial Review, 10(5), 547-558.
- Amaliyah, F., & Herwiyanti, E. 2020. *Pengaruh keputusan investasi, ukuran perusahaan, keputusan pendanaan dan kebijakan deviden terhadap nilai perusahaan sektor pertambangan*. Jurnal Penelitian Ekonomi Dan Bisnis, 5(1), 39-51.
- Andani, L., Fathoni, H., & Izzuddin, A. F. 2022. *Kebijakan Pembayaran Dividen Pada Perusahaan Sektor Consumer Goods Di Jii*. Finansha: Journal of Sharia Financial Management, 3(2), 13-26.
- Angelia, N., & Toni, N. 2020. *The Analysis Of Factors Affecting Dividend Policy In Food And Beverage Sector Manufacturing Companies Listed In Indonesia Stock Exchange In 2015-2017*. Budapest International Research And Critics Institute-Journal (Birci-Journal), 3(2), 902-910.
- Atmaja, P. R. 2018. *Financial Statement Analysis*. Jakarta: Erlangga
- Belkoui, M. A. 2018. *Financial Accounting and Reporting (4th Edition)*. Cognella Academic Publishin
- Brigham, Eugene F. Dan Houston, Joel F. 2019. *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Terjemahan. Edisi 10. Jakarta: Salemba Empat.

- Daromes, Fansiskus Dan Jao Robet. 2020. *Peran Mediasi Reputasi Perusahaan Terhadap Hubungan Ukuran Dewan Direksi Dan Return Saham*. Jurnal Ilmiah Akuntansi Manajemenvolume 3 nomor 1–April 2020issn (Print): 2598-0696, Issn (Online): 2684-9283
- Dasuki, T.M.S. and Nurhasanah, A., 2022. *Pengaruh Profitabilitas dan Likuiditas Terhadap Dividen Kas Pada Perusahaan Manufaktur Sektor Industri Barang Konsumsi Yang Terdaftar di BEI Periode 2017-2020*. Jurnal Akuntansi Kompetif, 5(3), pp.398-405.
- Devi, Dewa Ayu Yunia dan Suardana, Ketut Alit. 2022. *Dividend Policy Moderated the Influence of Profitability, Company Size, Liquidity on the Value of Banking Companies 2016–2020*. European Journal OfBusiness And Management Research Vol 7 No 3 Doi: <https://doi.org/10.24018/ejbmr.2022.7.3.1394>
- Dewi, G. K., Kalbuana, N., & Abdusshomad, A. 2021. *Pengaruh Free Cash Flow, Profitabilitas, Kualitas Audit, Leverage, Kebijakan Dividen terhadap Likuiditas Pada Perusahaan Terdaftar di Jakarta IslamicIndex*. Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam, 7(3), 1752-1760.
- Ditayuda, M Boy Singgih. 2022. *Analisis Investment Opportunity Set, Likuiditas, Profitabilitas, Leverage dan Ukuran Perusahaan Terhadap Kebijakan Pembayaran Dividen*. Jurnal Eco-Entrepreneur Juni 2022, Vol. 8 No.1
- Efriani Dan Martian Fajar, C. 2020. *Analisis Devidend Payout Ratio Pada Perusahaan Sektor Manufaktur*. Jurnal Financia: Akuntansi Dan Keuangan, 1(1),18-29. Retrieved From <https://ejurnal.ars.ac.id/index.php/financia/article/view/263>.
- Ellili, N. O. D. 2022. *Impact of environmental, social and governance disclosure on dividend policy: What is the role of corporate governance? Evidence from an emerging market*. Corporate Social Responsibility and Environmental Management, 29(5), 1396-1413.
- Erma Muqita Aldini, dkk. 2018. *Liquidity and Profitability to Dividend Policy with IOS as Moderation at Manufacturing Companies Listed on IDX*. Semantic Scholar Corpus ID: 201640753
- Fahmi, Irham. 2020. *Manajemen Keuangan Perusahaan Dan Pasar Modal*. Jakarta: Edisi Pertama. Mitra Wacana Media
- Fahmi, M. M., & Sulhan, M. 2020. *Pengaruh Free Cash Flow Dan Investment Opportunity Set Terhadap Kebijakan Dividen Dengan Kepemilikan Institusional Sebagai Variabel Pemoderasi:(Studi Kasus Pada Perusahaan Sektor Industri Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2014-2018)*. Jim Upb (Jurnal Ilmiah Manajemen Universitas Putera Batam), 8(2), 43-63.

- Febriani, S., dan Sulistyandari, S. 2022. *Pengaruh Current Ratio, Return On Asset dan Debt To Equity Ratio Terhadap Dividend Payout Ratio Perusahaan Food And Beverage yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016-2020*. ECOUNTBIS: Economics, Accounting and Business Journal, 2(1), 309-317.
- Ghozali, Imam. 2020. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS* (9th ed.). UNDIP.
- Ghozali, Imam dan Ratmono, Dwi. 2020. *Analisis Multivariat dan Ekonommetrika*. UNDIP
- Gumanti, T. A. 2013. *Manajemen keuangan (Financial management)*. Jakarta: PT. Refika Aditama
- Gunawan, F S dan Wilson RL Tobing. 2018. *The Effect Of Profitability, Liquidity And Investment Opportunities On Dividend Policy*. South East Asia Journal of Contemporary Business Economics and Law 15.5 (2018): 189-195. ISSN 2289-1560
- Haming, M. Dan Basalamah, S. 2013. *Studi Kelayakan Investasi*. Proyek Dan Bisnis, Jakarta: Bumi Aksara
- Hanafi, M. M., & Halim, A. 2018. *Manajemen Keuangan (Edisi ke-8)*. Yogyakarta: BPFY-Yogyakarta.
- Handriani, Eka Dan Irianti, Tjiptowati Endang 2015. *Investment Opportunity Set (Ios) Berbasis Pertumbuhan Perusahaan Dan Kaitannya Dengan Upaya Peningkatan Nilai Perusahaan*. Jurnal Ekonomi Dan Bisnis, 18(1), 83-99.
- Harahap, Sofyan Syafri. 2016. *Analisis Kritis Laporan Keuangan*. Jakarta: Pt Raja. Grafindo Persada
- Hariyani, S. R., & Kurnia, K. (2023). Pengaruh Profitabilitas, Leverage, Investment Oppurtunity Set Dan Firm Size Terhadap Kebijakan Dividen. Jurnal Ilmu dan Riset Akuntansi (JIRA), 12(2).
- Hartono. 2015. *Buku Konsep Analisa Laporan Keuangan Dengan Pendekatan Rasio Dan Spss*. Yogyakarta: Deepublish
- Hasnawati, S. 2017. *Implikasi Keputusan Investasi, Pendanaan, Dan Dividen Terhadap Nilai Perusahaan Publik Di Bursa Efek Jakarta*. Usahawan: No. 09/Th Xxxix. September 2005: 33-41.
- Hermanto, A. and Ibrahim, I.D.K., 2020. *Analisis Pengaruh Return on Equity (ROE), Earning per Share (EPS), Debt to Equity Ratio (DER) dan Dividend Payout Ratio (DPR) terhadap Harga Saham pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2018*. Target: Jurnal Manajemen Bisnis, 2(2), pp.179-194.

- Hery. 2015. *Analisis Laporan Keuangan*. Edisi Revisi. Yogyakarta: Upp Amp
- Hesniati, H., & Hendra, Y. 2019. *Faktor yang Memengaruhi Rasio Pembayaran Dividen Perusahaan BEI*. *Jesya (Jurnal Ekonomi dan Ekonomi Syariah)*, 2(1), 20-32.
- Hesti, Erviani Zulaecha dan Desrir, Miftah. 2018. *Pengaruh Profitabilitas, Investment Opportunity Set (IOS), Likuiditas Dan Kebijakan Dividen (Studi pada Perusahaan Sektor Consumer Goods di Bursa Efek Indonesia)*. *Jurnal Manajemen dan Bisnis Vol 7 No 1*
- Horne, James C Van Dan John M. 2019. *Prinsip-Prinsip Manajemen Keuangan*. Alih Bahasa: Prastya,
- Hutchinson, M., & Gul, F. A. 2014. *Financial Reporting Quality of Family Firms: Evidence from the UK*. *Journal of Business Finance & Accounting*, 41(3-4), 347-376
- Indrayati, B. R. 2021. *Assets Growth, Earnings Persistence, Investment Opportunity Set and Earnings Management On Dividend Policy And Firm Value (Study At Bank Companies In Indonesia)*. *Journal Of Southwest Jiaotong University*, 56(2).
- Indri, G., Pakaya, S. I., & Hamin, D. I. 2022. *Pengaruh Kinerja Keuangan Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Manufaktur Sektor Barang Konsumsi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2021*. *JAMBURA: Jurnal Ilmiah Manajemen dan Bisnis*, 5(2), 593-602.
- Istimawani, E. T. A. 2022. *Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Kebijakan Dividen Perusahaan Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia*. *E-Jurnal Akuntansi TSM*, 2(3), 407-424.
- Istimawani, E. T. A. 2022. *Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Kebijakan Dividen Perusahaan Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia*. *E-Jurnal Akuntansi Tsm*, 2(3), 407-424.
- Jogiyanto. 2016. *Teori Portofolio Dan Analisis Investasi, Edisi. Kesepuluh*. Yogyakarta: BPFE
- Kasmir, 2015. *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta : Pt. Rajagrafindo Persada
- Kieso, Weygandt Jerry J, Warfield Terry D. 2017. *Akuntansi Keuangan*. Menengah. Cetakan Kedua. Jakarta: Salemba Empat

- Kunarsih, Ayu dan Fatmasari, Suksesti. 2022. *Pengaruh Investment Opportunity Set, Sales Growth, Total Asset Turn Over, Firm Size dan Free Cash Flow Terhadap Kebijakan Dividen (Studi Pada Indeks LQ45 Yang Terdaftar Dalam Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2020)*. Prosiding Seminar Nasional UNIMUS Vol 5
- Martono. 2013. *Investasi: Portofolio dan Analisis Kinerja*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN
- Murhadi, W.R. 2013. *Manajemen Keuangan (Financial Management)*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Musthafa. 2017. *Manajemen Keuangan*. Yogyakarta: Andi
- Mutia, A., & Nurhalis, N. 2019. *Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Dividend Payout Ratio (Studi Pada Perusahaan Non-Keuangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia)*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Manajemen*, 4(4), 632-647.
- Norpratiwi, Agustina Mv. 2017. *Analisis Korelasi Investment Opportunity Set Terhadap Return Saham (Pada Saat Pelaporan Keuangan Perusahaan)*. *Jurnal Akuntansi Dan Manajemen*. Vol 18. Hal 9-22
- Nur, T. 2018. *Pengaruh Profitabilitas Dan Likuiditas Terhadap Kebijakan Dividen Dengan Firm Size Sebagai Pemoderasi*. *Esensi: Jurnal Manajemen Bisnis*, 21(2), 1-15.
- Omerhodžić, S. 2014. *Identification And Evaluation Of Factors Of Dividend Policy*. *Economic Analysis*, 47(1-2), 42-58.
- Padmini, L. S., & Ratnadi, N. M. D. 2020. *The Effect Of Free Cash Flow, Dividend Policy, And Financial Leverage On Earnings Management*. *American Journal Of Humanities And Social Sciences Research*, 4(1), 195-201.
- Peraturan Presiden Nomor 39 Tahun 2014 tentang Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
- Permatasari, L. A. 2021. *Influence Of Investment Opportunity Set, Effective Tax Rate and Firm Size On Dividend Policy With Liquidity As A Moderation Variable*. *Jurnal Mantik*, 5(1), 26-34.
- Permatasi, Lintang Anggi dan Suci Atiningsih. 2021. *Influence of Investment Opportunity Set, Effective Tax Rate and Firm Size on Dividend Policy with Liquidity as a Moderation Variable*. *Jurnal Mantik*, Vol. 5 , No. 1, May 2021, pp. 26-34 E-ISSN 2685-4236

- Prastya, Andre Hand dan Fitri, Yani Jalil. 2020. *Pengaruh Free Cash Flow, Leverage, Profitabilitas, Likuiditas dan Ukuran Perusahaan Terhadap Kebijakan Dividen*. Jurnal Kajian Akuntansi dan Bisnis Terkini Vol .1, No 1, Maret, 2020, pp. 132- 149 E ISSN 2721-1819 P ISSN 2721-2416
- Priyo, E. M., & Sampurno, R. D. 2018. *Analisis Pengaruh Return On Asset, Debt To Equity Ratio, Firm Size, Growth Dan Free Cash Flow Terhadap Dividend Payout Ratio (Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bei Periode 2008-2011)* (Doctoral Dissertation, Fakultas Ekonomika Dan Bisnis).
- Putri, D. A. K., & Azzahra, K. 2022. *The Effect Of Free Cash Flow, Investment Opportunity Set And Institutional Ownership On Dividend Policy*. Journal of Management, Accounting, General Finance and International Economic Issues (MARGINAL), 1(4), 155-168.
- Putri, Rika Amanda Amanda Dan Mia Angelina. 2019. *Pengaruh Investment Opportunity Set (Ios), Kebijakan Dividen, Dan Opportunistic Behavior Terhadap Nilai Perusahaan*. Jurnal Eksplorasi Akuntansi, 2019, 1.3: 1392-1410.
- Rahman, O. A., Hasanuddin, H., & Abdullah, J. 2022. *Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Kebijakan Dividen*. Gorontalo Accounting Journal, 5(2), 120-135.
- Rasyid dan Umrie HS. 2019. *Asset Growth, Investment Opportunity Set, Free Cash Flow as Determination of Dividend Payment Probability for Manufacturing Companies in Indonesia*. In 5th Sriwijaya Economics, Accounting, and Business Conference (SEABC 2019) (pp. 350-355). Atlantis Press.
- Riadi, RM dan Ngadlan. 2014. *Pengaruh Investment Opportunity Set dengan tingkat pertumbuhan di Bursa Efek*.
- Rismayanti, E.M., Yusraini, Y. and Safitri, D., 2021. *Struktur Kepemilikan, Kebijakan Hutang dan Nilai Perusahaan: Kebijakan Dividen sebagai Variabel Moderating*. Current: Jurnal Kajian Akuntansi Dan Bisnis Terkini, 1(1), pp.67-87
- Ristriana, F., 2022. *Pengaruh Earning Per Share Dan Current Ratio Terhadap Harga Saham Dengan Kebijakan Dividen Sebagai Variabel Intervening (Studi Pada Perusahaan Sektor Energi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2020)*. (Doctoral dissertation, Universitas Pembangunan Nasional" Veteran" Yogyakarta)
- Riyanto, Bambang. 2014. *Dasar-Dasar Pembelian Perusahaan, Edisi Keempat*. Cetakan Ketujuh, Yogyakarta: Bpfe.

- Rodoni, A. & Ali, H. 2014. *Manajemen Keuangan Modern*. Jakarta: Mitra Wacana
- Rose, P. 2015. *Commercial Bank Management*. McGraw-Hill, New York.
- Ross, Stephen, Dkk. 2015. *Pengantar Kuangan Perusahaan*. Jakarta: Salemba.Empat
- Salim, K. 2013. *Dividend policy and stock price volatility: Evidence from Bangladesh*. Journal of Applied Accounting Research, 14(2), 144-159
- Sartono, Agus. 2017. *Akuntansi Manajemen: Konsep, Manfaat, dan Relevansi Informasi*. Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta
- Sawir, Agnes. 2015. *Analisis Kinerja Keuangan Dan Perencanaan Keuangan Perusahaan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Sejati, Fajar Rina, Dkk. 2020. *Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Kebijakan Dividen*. Berkala Akuntansi Dan Keuangan Indonesia P-Issn: 2459- 9581; E-Issn 2460-4496
- Septian, R., & Lestari, H. S. 2016. *Faktor yang memengaruhi dividend policy pada perusahaan non-financial yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia*. In Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan (pp. 30-1)
- Siregar, Sofyan. 2018. *Analisis Regresi: Teori dan Aplikasi dengan SPSS*. Jakarta:PT. Gramedia Pustaka Utama
- Subramanyam, K.R Dan Wild John J. 2014. *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: Salemba Empat.
- Sudana, I Made. 2019. *Manajemen Keuangan Perusahaan Teori dan Praktik*. Jakarta: Erlangga
- Sugiarto. 2019. *Struktur Modal, Struktur Kepemilikan Perusahaan, Permasalahan Keagenan Dan Informasi Asimetri. Edisi Pertama*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Bandung: Cetakan Ke-27. Alfabeta.
- Sujarweni. 2017. *Analisis Laporan Keuangan (Edisi ke-3)*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN
- Sujoko, & Soebiantoro, U. 2020. *Manajemen Strategik*. Yogyakarta: Andi
- Sulhan, M., & Herliana, T. Y. 2019. *The Effect Of Liquidity And Profitability To Dividend Policy With Asset Growth As Moderating Variable (Study On Property Sector, Real Estate And Building Construction Listed On Indonesia Stock Exchange)*. In 2018 International Conference On Islamic Economics And Business (Iconies 2018) (Pp. 23-28). Atlantis Press.

- Syamsiyah, N. 2022. *Factors Affecting Dividend Policy In Financial Sector Companies In Indonesia: Panel Data Analysis*. Jfba: Journal Of Financial And Behavioural Accounting, 2(1), 35-45.
- Tandelilin, Eduardus. 2019. *Analisis Investasi Dan Manajemen Portofolio*. Teori Dan Aplikasi. Yogyakarta: Bpfe.
- Umar, Husein. 2019. *Metode Penelitian Untuk Skripsi Dan Tesis Bisnis*. Rajawali: Jakarta
- Umrie, R. H., Bakar, S. W., & Bakri, S. 2019. *Asset Growth, Investment Opportunity Set, Free Cash Flow As Determination Of Dividend Payment Probability For Manufacturing Companies In Indonesia*. Advances In Economics, Business And Management Research, 142, 350–355
- Utomo, Hening. 2012. *Analisis Rasio Aktivitas Terhadap Nilai Perusahaan Yang Diukur Return To Assets Ratio Yang Go Public Di Bursa Efek Indonesia*. Jurnal Ilmu Dan Riset Manajemen Vol. 1 No. 9 (2012).
- UU No. 20 Tahun 2008 tentang Usaha Mikro, Kecil dan Menengah
- Virdayanti, J., Suyanto, S. and Tanjung, N.M.S., 2022. *Analisis Likuiditas, Solvabilitas, Kebijakan Deviden, dan Inflasi dengan Profitabilitas Sebagai Variabel Intervening Terhadap Price To Book Value (Studi Kasus pada Perusahaan Asuransi yang Tercatat di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2021)*. J-MAS (Jurnal Manajemen dan Sains), 7(2), pp.1116-1122.
- Wachowicz, J. M. 2019. *Prinsip-Prinsip Manajemen. Keuangan (13th Ed.)*. Jakarta: Salemba Empat.
- Wicaksono, K. B. 2022. *Pengaruh Struktur Modal, Likuiditas, Ukuran Perusahaan Dan Kebijakan Dividen Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia*. (Doctoral dissertation, UPN Veteran Yogyakarta).
- Widyanti, N., & Widayari, W. 2020. *Factors Affecting Free-Cash-Flow (Fcf) With Dividend Policy As A Mediating Variable*. In 8th International Conference Of Entrepreneurship And Business Management Untar (Icebm 2019) (Pp. 340-345). Atlantis Press.
- Winarto, Y. 2022. Selama Pandemi, Industri Farmasi Catatkan Penjualan Capai Rp 95 Triliun. newssetup.kontan.co.id: <https://newssetup.kontan.co.id> (Diakses pada 14 februari 2023)
- Yusuf, P. S., De Jesus, S., Pratama, A. Y., & Saudi, M. H. 2020. *Effects Of Profitability, Liquidity And Growth Of Companies On Divident Policy (Study On Sub-Sector Property And Real Estate Companies Listed In Indonesia Stock Exchange Period, 2017-2019)*. Palarch's Journal Of Archaeology Of Egypt/Egyptology, 17(4), 3377-3391.

Zagler, M. 2019. *The impact of board size on family firms' performance: evidence from Europe*. *Journal of Management & Governance*, 23(2), 413-436

**LAMPIRAN HASIL
ANALISIS
DESKRIPTIF**

Perusahaan	Tahun	CFO	CFI	FCF
		Dalam Milyar Rupiah		
		(a)	(b)	c = (a)-(b)
PT. Kimia Farma (Persero), Tbk	2017	5.241	810	4.431
	2018	171	1562	-1.391
	2019	-1.854	2124	-3.978
	2020	1.019	539	480
	2021	-224	648	-872
PT. Darya-Varia Laboratoria, Tbk	2017	231	41	190
	2018	27	59	-32
	2019	272	125	147
	2020	107	61	46
	2021	435	14	421
PT. Kalbe Farma, Tbk	2017	2.008	1114	894
	2018	2771	1290	1.481
	2019	2503	1901	602
	2020	4222	951	3.271
	2021	2826	1056	1.770
PT. Merck Indonesia, Tbk	2017	130	62	68
	2018	168	1436	-1.268
	2019	-211	30	-241
	2020	72	31	41
	2021	170	43	127
PT. Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk	2017	641	350	291
	2018	846	654	192
	2019	837	640	197
	2020	1036	95	941
	2021	1199	124	1.075
PT. Tempo Scan Pasific, Tbk	2017	544	277	267
	2018	389	435	-46
	2019	890	365	525
	2020	983	389	594
	2021	670	373	297
PT. Indofarma (Persero), Tbk	2017	147	94	53
	2018	-70	-46	-24
	2019	21	76	-55
	2020	47	9	38
	2021	93	114	-21
PT. Pyridam Farma, Tbk	2017	21	3	18
	2018	5	20	-15
	2019	18	2	16
	2020	1	7	-6
	2021	39	372	-333
Mean				254,78
Maximum				4.431,00
Minimum				-3.978,00
Standar Deviasi				1.219,63

Emiten	Tahun	Total Aset	FS
		Dalam Milyar Rupiah (a)	Ln=(a)
PT. Kimia Farma (Persero), Tbk	2017	7272	8,89
	2018	11329	9,34
	2019	18353	9,82
	2020	17563	9,77
	2021	17760	9,78
PT. Darya-Varia Laboratoria, Tbk	2017	1641	7,40
	2018	1683	7,43
	2019	1830	7,51
	2020	1987	7,59
	2021	2086	7,64
PT. Kalbe Farma, Tbk	2017	161616	11,99
	2018	18146	9,81
	2019	20265	9,92
	2020	22564	10,02
	2021	25667	10,15
PT. Merck Indonesia, Tbk	2017	847	6,74
	2018	1263	7,14
	2019	901	6,80
	2020	930	6,84
	2021	1026	6,93
PT. Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk	2017	3158	8,06
	2018	3338	8,11
	2019	3530	8,17
	2020	3850	8,26
	2021	4069	8,31
PT. Tempo Scan Pasific, Tbk	2017	7435	8,91
	2018	7870	8,97
	2019	8373	9,03
	2020	9105	9,12
	2021	9644	9,17
PT. Indofarma (Persero), Tbk	2017	1530	7,33
	2018	1442	7,27
	2019	1384	7,23
	2020	1713	7,45
	2021	2012	7,61
PT. Pyridam Farma, Tbk	2017	160	5,08
	2018	187	5,23
	2019	191	5,25
	2020	229	5,43
	2021	806	6,69
		Mean	8,06
		Maximum	11,99
		Minimum	5,08
		Standar Deviasi	1,53

Perusahaan	Tahun	Jumlah Saham Beredar	Harga Saham Penutupan	Total Ekuitas	MBVE
		(a)	(b)	(c)	(d = (axb/c))
PT. Kimia Farma (Persero), Tbk	2017	555,4	2700	3274	458,03
	2018	555,4	2600	4146	348,30
	2019	555,4	1250	7413	93,65
	2020	555,4	4250	7106	332,18
	2021	555,4	2430	7232	186,62
PT. Darya-Varia Laboratoria, Tbk	2017	1120	1960	116	18924,14
	2018	1120	1940	1200	1810,67
	2019	1120	2250	1306	1929,56
	2020	1120	2420	1326	2044,04
	2021	1120	2400	1381	1946,42
PT. Kalbe Farma, Tbk	2017	46875	1690	13894	5701,65
	2018	46875	1520	15295	4658,39
	2019	46875	1620	16706	4545,52
	2020	46875	1480	18276	3795,96
	2021	46875	1615	21266	3559,82
PT. Merck Indonesia, Tbk	2017	448	8350	615	6082,60
	2018	448	3800	518	3286,49
	2019	448	2670	594	2013,74
	2020	448	3280	613	2397,13
	2021	448	3690	684	2416,84
PT. Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk	2017	14883	545	2896	2800,84
	2018	14884	840	2903	4306,77
	2019	14884	1275	3065	6191,55
	2020	29988	799	3222	7436,50
	2021	29995	865	3471	7474,99
PT. Tempo Scan Pasific, Tbk	2017	4500	1800	5082	1593,86
	2018	4500	1390	5433	1151,30
	2019	4500	1395	5791	1084,01
	2020	4500	1400	6377	987,93
	2021	4510	1500	6875	984,00
PT. Indofarma (Persero), Tbk	2017	3099	5900	526	34760,65
	2018	3099	6500	497	40530,18
	2019	3099	870	505	5338,87
	2020	3099	5300	430	55465,12
	2021	3099	2380	508	21129,53
PT. Pyridam Farma, Tbk	2017	535	183	109	5202,91
	2018	535	189	119	4921,94
	2019	535	198	125	4908,82
	2020	535	975	158	19123,58
	2021	535	1015	167	18835,24
Mean					7.769,01
Maximum					55.465,12
Minimum					93,65
Standar Deviasi					11.881,65

Perusahaan	Tahun	DPS	EPS	DPR
		Rupiah Penuh		(c=a/b)
		(a)	(b)	
PT. Kimia Farma (Persero), Tbk	2017	9,63	58,84	16,37%
	2018	17,66	88,51	19,95%
	2019	0	2,29	0,00%
	2020	1,27	3,18	39,94%
	2021	16,33	54,42	30,00%
PT. Darya-Varia Laboratoria, Tbk	2017	99,64	145	68,72%
	2018	106,61	180	59,23%
	2019	106,8	198	53,94%
	2020	107	145	73,79%
	2021	112	131	85,50%
PT. Kalbe Farma, Tbk	2017	22,35	49,06	45,56%
	2018	25,4	51,28	49,53%
	2019	26,73	52,42	50,99%
	2020	26,71	53,48	49,94%
	2021	29,28	58,31	50,21%
PT. Merck Indonesia, Tbk	2017	260	323	80,50%
	2018	2565	2597	98,77%
	2019	2,27	175	1,30%
	2020	128,65	160	80,41%
	2021	123,32	294	41,95%
PT. Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk	2017	12,9	17,93	71,95%
	2018	21,83	22,39	97,50%
	2019	21,33	27,13	78,62%
	2020	25,8	31,38	82,22%
	2021	33,94	42,28	80,27%
PT. Tempo Scan Pasific, Tbk	2017	40	121	33,06%
	2018	40	114	35,09%
	2019	50	123	40,65%
	2020	60	175	34,29%
	2021	20	183	10,93%
PT. Indofarma (Persero), Tbk	2017	0	-14,93	0,00%
	2018	0	-10,56	0,00%
	2019	0	2,57	0,00%
	2020	0	0,01	0,00%
	2021	0	-12,12	0,00%
PT. Pyridam Farma, Tbk	2017	2,9	13,32	21,77%
	2018	0	15,79	0,00%
	2019	4	17,46	22,91%
	2020	0	41,31	0,00%
	2021	0	10,24	0,00%
			Mean	40,15%
			Maximum	98,77%
			Minimum	0,00%
			Standar Deviasi	31,84%