**DAFTAR PUSTAKA**

Abidin, E. T. I., & Adelina, N. (2022). Pengaruh *Return* O*n Investment* (ROI), R*eturn On Equity* (ROE) Dan Leverage Terhadap *Return* Saham” (Studi Normatif Perusahaan Manufaktur Sub Sektor Farmasi Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2019) Eka. 13, 62–76.

Afrita, Y., Khairina, A., & Hasibuan, J. S. (2021). Studi *Return* Saham : Pengaruh *Return On Asset Return On Equity Net Profit Margin* Yusneni Afrita , Annisa Khairina, Jasman Saripuddin Hasibuan. *S*eminar Nasional Teknologi Edukasi Dan Humaniora *2021*, *1*, 1100–1113.

Ali, J., & Faroji, R. (2021). Pengaruh Profitabilitas terhadap Nilai Perusahaan. *J*urnal Neraca Peradaban, *1*(2), 128–135. https://doi.org/10.55182/jnp.v1i2.36

Andriani, F. (2020). *P*engaruh Rasio Keuangan Terhadap *Return* Saham Pada Perusahaan Idx 30 Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2018.

Hidayat. (2017). *Pengaruh Investasi Teknologi Informasi Terhadap Efisiensi Organisasi*. *25*(2), 127–140.

Arramdhani, S., & Cahyono, K. E. (2020). Pengaruh NPM, ROA, DER, DPR Terhadap *Return* Saham. *Jurnal Ilmu Dan Riset Manajemen*. http://jurnalmahasiswa.stiesia.ac.id/index.php/jirm/article/view/3017

Azhari, F., Suharti, T., & Nurhayati, I. (2020). Pengaruh Beta Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Sektor Perdagangan, Jasa Dan Investasi. *Manager : Jurnal Ilmu Manajemen*, *3*(4), 509. https://doi.org/10.32832/manager.v3i4.3925

Aziz, A. R. (2018). Pengaruh Beta Saham dan Tingkat Suku Bunga SBI terhadap Return Saham LQ 45 Periode 2015-2016 Pengaruh Beta Saham dan Tingkat Suku Bunga SBI terhadap *Return* Saham LQ 45 Periode 2015-2016.

Bastita Sufa Kefi, Mochamad Taufiq, S. (2020). Analisis Return Saham Sebelum dan Selama Pandemi Covid-19. *Jurnal Ekonomi Dan Manajemen*, *19*(48).

Daniel, dan V. S. K. (2021). Pengaruh Pandemi Covid-19 Terhadap Kinerja Harga Saham Telekomunikasi Yang. *Januari-Juni*, *6*(1), 1–12. http://journal.uta45jakarta.ac.id/index.php/JAM\

Devi, N. N. S. J. P., & Artini, L. G. S. (2019). Pengaruh Roe, Der, Per, Dan Nilai Tukar Terhadap Return Saham. *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana*, *8*(7), 4183. https://doi.org/10.24843/ejmunud.2019.v08.i07.p07

Endaryani, F., Marsiwi, D., & Wirofin, K. Z. (2019). Analisis Pengaruh Economic Value Added, Earning, Market Value Added Dan Arus Kas Terhadap Return Saham (Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2011-2015). *Isoquant : Jurnal Ekonomi, Manajemen Dan Akuntansi*, *3*(1), 66. https://doi.org/10.24269/iso.v3i1.241

Samalam, Mangantar, & Ivonne S.(2018). Pengaruh Return On Asset, Return On Equity dan Debt To Equty Ratio Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Asuransi di BEI periode 2012-2016. *Emba*, *6*(4), 3863–3872.

Fadila, Z., & Hasanah, M. (2020). Pengaruh Earning Per Share dan Return On Investment terhadaop Return Saham pada Perusahaan Property dan Real Estate yang terdaftar di BEI periode 2015-2019. *Jurnal Ilmiah Kohesi*, *4*(1), 139–151.

Irianto, Kisnawati, B., & Istiarto. (2021). Perbandingan Harga Saham Sebelum dan Selama Covid-19. *Jurnal Kompetitif : Media Informasi Ekonomi Pembangunan , Manajemen Dan Akuntansi*, *7*(1), 1–16.

Jaza, R., & Subiyantoro, E. (2019). *Pengaruh EPS , ROI dan EVA terhadap Return Saham Perusahaan Otomotif*. *3*(1), 47–54.

Kandami, F. F., Andriati, H. N., & Matani, C. D. (2022). Pengaruh Earning, Arus Kas, Ukuran Perusahaan ROI dan DER terhadap return saham. *Proceeding Of National Conference On Accounting & Finance*, *4*, 124–133. https://doi.org/10.20885/ncaf.vol4.art17

Kiky, A., Tinggi, S., & Wiyatamandala, I. E. (2018). Kajian Empiris Teori Pasar Efisien (Efficient Market Hypothesis) Pada Bursa Efek Indonesia. *Maret*, *6*(2), 138–156.

Made, N., Kartika, D., Rois, M., Akuntansi, A. J., Semarang, P. N., Polines, J. A., & Semarang, P. N. (2019). *Analisis Pengaruh Economic Value Added ( EVA ), Debt to Equity Ratio ( DER ), Return On Asset ( ROA ), dan Current Ratio ( CR ) terhadap Return Saham ( Studi pada Perusahaan Sektor Pertambangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2013-2017 )*. *3*(2), 93–104.

Martia, D. Y., & Yasmine, N. I. (2021). Indikator Simple Moving Average dan Relative Strenght Index untuk Menentukan sinyal Beli dan Jual Saham pada Sektor Infrastruktur. *Jurnal Pasar Modal Dan Bisnis*, *3*(1), 27–38. https://doi.org/10.37194/jpmb.v3i1.67

Masyithah, S. M., & Roza, T. A. (2023). *Pengaruh Earning Per Share, Price To Book Value, Dan Beta Saham Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Food And Beverage Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia*. *07*(01).

Maulidah, A. (2021). Pengaruh ROE, ROI, EPS, Dan MVA Terhadap *Return* Saham Pada Perusahaan Manufaktur (The Effect of ROE, ROI, EPS, and MVA on Stock Return in Manufacturing Companies). *Jurnal Ekonomi Mahasiswa (JEKMa)*, *2*(1), 1–11.

Nasution, Y. S. J. (2017). Hypothesis Pasar Efisien/Efficient Market Hypothesis (Pasal Modal menurut Teori Fama dan Pandangan Islam). *Jurnal Perspektif Ekonomi Darussalam*, *1*(1), 25–43. https://doi.org/10.24815/jped.v1i1.6518

Nikmah, L. C., Hermuningsih, S., & Cahya, A. D. (2021). *Pengaruh DER, NPM, ROA, Dan TATO Terhadap Return Saham*. *9*(2), 221–232. https://doi.org/10.37641/jimkes.v9i2.450

Nofrianto, N., & Ivalaili, I. (2021). Analisis Terhadap Return Saham Syariah Melalui Empat Indikator Teknikal Di Jakarta Islamic Index. *Maqdis: Jurnal Kajian Ekonomi Islam*.

Nurlaila, D., & Kurnia. (2018). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Return Saham. *Jurnal Ilmu Dan Riset Akuntansi*, *7*(9), 1–19.

Octavianus, W., & Mala, C. M. F. (2020). Pengaruh Market Value Added, Residual Income, Earning Per Share, Dan Arus Kas Operasi Terhadap Nilai Perusahaan. *JCA Ekonomi*, *1*(1), 24–36.

Pratiwi, I., & Adi, W. (2021). Pengaruh Beta Saham, Debt to Equity Ratio dan Return On Asset terhadap Return Saham (Studi Kasus pada Saham-Saham LQ45 periode 2018–2019). *Jurnal IAKP*, *2*(1), 25–35. http://ejournal.polbeng.ac.id/index.php/iakp/article/view/1786

Purbadini, E. (2017). Return Saham Emiten LQ45 Dalam Perspektip Return On Investement, Economic Value Added Dan Market Value Added. *MOTIVASI: Jurnal Manajemen Dan Bisnis*. https://jurnal.um-palembang.ac.id/motivasi/article/view/735

Purwitasari, N. M. I., Mendra, N. P. Y., & Bhegawati, D. A. S. (2020). Pengaruh Return On Asset (Roa), Debt To Equity Ratio (Der), Dan Earning Per Share (Eps) Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (Bei) Tahun 2016-2018. *Edisi Februari 2021*.

Rachdian, R., & Achadiyah, B. N. (2019). Pengaruh Basic Earnings Power (Bep), Market Value Added (Mva), Dan Return on Investment (Roi) Terhadap Return Saham. *Nominal: Barometer Riset Akuntansi Dan Manajemen*, *8*(2), 239–254. https://doi.org/10.21831/nominal.v8i2.26605

Rahayu, E. P., & Utiyati, S. (2017). Pengaruh EPS, RI, EVA, MVA, PER terhadap Return Saham pada Perusahaan Manufaktur. *Jurnal Ilmu Dan Riset Manajemen*, *6*(1), 1–22.

Riyanti, & Palagan, G. P. (2016). Pengujian Efisiensi Market Hipotesis Pra dan Pasca MEA ( Pendekatan Johansen Cointegartion Test ). *Proceeding The 2nd Multidisciplinary Conference*, *1983*, 216–229.

Rousis, P., & Papathanasiou, S. (2018). Is technical analysis profitable on Athens stock exchange? *Mega Journal of Business Research*, *2018*(December 2014).

Sa’adah, L., & Kurniawan, R. (2021). Pengaruh EVA, MVA dan EPS Terhadap Return Saham di Bursa Efek Indonesia (Studi pada Perusahaan Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2015-2019). *Ecopreneur.12*, *4*(2), 159. https://doi.org/10.51804/econ12.v4i2.1012

Sari, D. I. (2020). Pengaruh Quick Ratio Total Asset Turnover Dan Return On Investment Terhadap Harga Saham. *Balance : Jurnal Akuntansi Dan Bisnis*, *5*(2), 123. https://doi.org/10.32502/jab.v5i2.2876

Sawvitri, I. (2022). Pengaruh *Return On Investment* (ROI), *Return On Equity* (ROE), Total Asset Turnover (TATO) Dan *Return On Asset* (ROA) Terhadap *Return* Saham Pada Sektor Industri Dasar Dan Kimia Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016 – 2020. *Emabi: Ekonomi Dan Manajemen Bisnis*, *1*(1), 36–49.

Sulastri, D., & Lubis, I. (2021). *Effect of Return On Investment and Return On Equity of Share Return PT Bank Rakyat Indonesia Tbk Between*. *1*(2), 78–95.

Supriantikasari, N., & Utami, E. S. (2019). Pengaruh *Return On Assets, Debt To Equity Ratio, Current Ratio, Earning Per Share* Dan Nilai Tukar Terhadap Return Saham (Studi Kasus Pada Perusahaan Go Public Sektor Barang Konsumsi Yang Listing Di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2017). *Jurnal Riset Akuntansi Mercu Buana*, *5*(1), 49. https://doi.org/10.26486/jramb.v5i1.814

Utaminisa, S. R. (2020). Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Return Saham Pada Perusahaan Lq-45 Terdaftar Di Bei Tahun 2016-2017. *Jurnal Neraca: Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Ekonomi Akuntansi*, *4*(2), 120. https://doi.org/10.31851/neraca.v4i2.3919

Warizal, Nirwanti, & Setiawan, A. B. (2019). R*eturn On Invesment* (ROI) dan *Economic Value Added* (EVA) terhadap *Return* Saham (Studi Empiris Pada Perusahaan LQ45 periode 2013-2018). *Jurnal Akunida*, *5*(9), 47–58.

Widasari, H. (2018). Pengaruh *Return on Equity (Roe), Earning Per Share (Eps), Economic Value Added (Eva) Dan Market Value Added (Mva)* Terhadap *Return* Saham. *Jurnal Studia*, *6*(1), 109–120.

**LAMPIRAN**

**Lampiran 1**

**Hasil Perhitungan ROI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ROI | | | | |
|  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| **ADRO** | 0,0676 | 0,0603 | 0,0248 | 0,1356 | 0,2626 |
| **AKRA** | 0,0333 | 0,0327 | 0,0515 | 0,0483 | 0,0912 |
| **ANTM** | 0,0263 | 0,0064 | 0,0362 | 56,5601 | 113,5932 |
| **ASII** | 0,0794 | 0,0756 | 0,0549 | 0,0697 | 0,0978 |
| **BBCA** | 0,0313 | 0,0311 | 0,0252 | 0,0256 | 0,0310 |
| **BBNI** | 53,5770 | 0,0183 | 0,0037 | 0,0114 | 0,0179 |
| **BBRI** | 0,0250 | 0,0243 | 0,0123 | 0,0183 | 0,0276 |
| **BBTN** | 0,0092 | 0,0007 | 0,0044 | 0,0064 | 0,0076 |
| **BMRI** | 0,0215 | 0,0216 | 0,0123 | 0,0177 | 0,0226 |
| **BSDE** | 0,0327 | 0,0575 | 0,0079 | 0,0250 | 0,0409 |
| **GGRM** | 1,1278 | 1,3835 | 0,9781 | 0,0623 | 0,0314 |
| **HMSP** | 0,2905 | 0,2696 | 17,2749 | 0,1344 | 0,1154 |
| **ICBP** | 0,1356 | 0,1385 | 0,0074 | 0,0670 | 0,0496 |
| **INCO** | 0,0275 | 0,0258 | 0,0358 | 0,0670 | 0,0754 |
| **INDF** | 0,0514 | 0,0614 | 53,5242 | 0,0626 | 0,0509 |
| **INTP** | 0,0412 | 0,0662 | 0,0661 | 0,0684 | 0,0717 |
| **KLBF** | 0,1376 | 0,1252 | 1,2409 | 0,1259 | 0,1266 |
| **MNCN** | 0,0983 | 0,1319 | 0,0989 | 0,1260 | 0,1001 |
| **PTBA** | 0,2119 | 0,1548 | 0,1001 | 0,2225 | 0,2817 |
| **PTPP** | 0,0373 | 0,0187 | 0,0050 | 0,0065 | 0,0063 |
| **SMGR** | 0,0001 | 0,0297 | 0,0343 | 0,0259 | 0,0301 |
| **TLKM** | 0,1308 | 0,1247 | 0,1197 | 0,1225 | 0,1006 |
| **UNTR** | 0,0989 | 0,0997 | 0,0564 | 0,0942 | 0,1637 |
| **UNVR** | 0,4666 | 0,3580 | 0,3489 | 0,3020 | 0,2929 |
| **WIKA** | 0,0350 | 0,0494 | 0,0145 | 0,0031 | 0,0002 |

**Lampiran 2**

**Hasil Perhitungan EPS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | EPS | | | | |
|  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| **ADRO** | 14,930 | 13,600 | 4,955 | 32,158 | 88,511 |
| **AKRA** | 165,228 | 174,234 | 239,619 | 282,712 | 123,499 |
| **ANTM** | 222,227 | 49,266 | 292,097 | 473,143 | 971,061 |
| **ASII** | 676,126 | 657,576 | 458,729 | 632,010 | 998,430 |
| **BBCA** | 1048,536 | 1158,790 | 1101,079 | 255,041 | 330,607 |
| **BBNI** | 43358,191 | 831,619 | 178,106 | 588,624 | 991,052 |
| **BBRI** | 262,826 | 279,003 | 151,285 | 202,929 | 339,196 |
| **BBTN** | 265,149 | 19,760 | 151,309 | 224,384 | 287,542 |
| **BMRI** | 553,970 | 609,763 | 378,121 | 654,666 | 963,265 |
| **BSDE** | 88,421 | 162,983 | 22,688 | 72,685 | 125,494 |
| **GGRM** | 4050,266 | 5654,993 | 3974,729 | 2913,235 | 1444,706 |
| **HMSP** | 116,391 | 117,965 | 7377,300 | 61,358 | 54,366 |
| **ICBP** | 399,487 | 459,619 | 636,137 | 678,443 | 490,674 |
| **INCO** | 0,002 | 0,001 | 0,002 | 0,004 | 0,005 |
| **INDF** | 565,104 | 672,260 | 996,770 | 1278,947 | 1046,939 |
| **INTP** | 311,292 | 498,557 | 490,688 | 485,842 | 500,494 |
| **KLBF** | 53,275 | 54,135 | 597,324 | 68,949 | 73,602 |
| **MNCN** | 112,469 | 164,788 | 124,323 | 174,722 | 149,117 |
| **PTBA** | 444,516 | 350,709 | 209,009 | 697,607 | 1109,262 |
| **PTPP** | 315,972 | 169,060 | 42,947 | 58,295 | 58,992 |
| **SMGR** | 520,221 | 399,768 | 450,870 | 356,947 | 0,370 |
| **TLKM** | 272,344 | 278,532 | 298,429 | 342,694 | 279,420 |
| **UNTR** | 3082,572 | 2985,050 | 1509,979 | 2843,936 | 6164,300 |
| **UNVR** | 1193,898 | 968,917 | 187,773 | 150,934 | 140,623 |
| **WIKA** | 231,138 | 56935,842 | 13728,846 | 23,905 | 1,403 |

**Lampiran 3**

**Hasil Perhitngan DER**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DER | | | | | |
|  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| **ADRO** | 0,176 | 0,812 | 0,615 | 0,702 | 0,652 |
| **AKRA** | 0,991 | 0,888 | 0,770 | 1,081 | 1,067 |
| **ANTM** | 0,444 | 0,373 | 0,667 | 0,580 | 0,419 |
| **ASII** | 0,977 | 0,885 | 0,730 | 0,704 | 0,696 |
| **BBCA** | 4,405 | 4,250 | 4,794 | 5,027 | 4,915 |
| **BBNI** | 6,081 | 5,508 | 6,611 | 6,626 | 6,346 |
| **BBRI** | 5,887 | 5,667 | 4,498 | 4,751 | 5,149 |
| **BBTN** | 11,065 | 11,304 | 16,079 | 15,308 | 13,562 |
| **BMRI** | 5,093 | 4,907 | 5,941 | 5,973 | 6,121 |
| **BSDE** | 0,720 | 6,229 | 0,766 | 0,713 | 0,708 |
| **GGRM** | 0,531 | 0,544 | 0,336 | 0,517 | 0,531 |
| **HMSP** | 0,318 | 0,427 | 4,158 | 0,819 | 0,945 |
| **ICBP** | 0,513 | 0,451 | 0,514 | 1,148 | 1,006 |
| **INCO** | 0,169 | 0,145 | 0,015 | 0,148 | 0,000 |
| **INDF** | 0,934 | 0,775 | 1,061 | 1,061 | 0,927 |
| **INTP** | 0,197 | 0,200 | 0,233 | 0,267 | 0,314 |
| **KLBF** | 0,186 | 0,021 | 0,235 | 0,171 | 0,189 |
| **MNCN** | 0,535 | 0,424 | 0,308 | 0,176 | 0,126 |
| **PTBA** | 1,000 | 0,417 | 0,420 | 0,489 | 0,569 |
| **PTPP** | 2,221 | 2,739 | 2,818 | 2,878 | 2,887 |
| **SMGR** | 0,563 | 1,296 | 1,138 | 0,866 | 0,704 |
| **TLKM** | 0,758 | 0,887 | 1,043 | 0,906 | 0,844 |
| **UNTR** | 1,038 | 0,828 | 0,580 | 0,567 | 0,569 |
| **UNVR** | 1,576 | 2,909 | 3,159 | 3,413 | 3,583 |
| **WIKA** | 2,441 | 1,947 | 1,510 | 2,980 | 3,291 |

**Lampiran 4**

**Hasil Perhitungan Beta Saham**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BETA SAHAM | | | | |
| **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| 0,491 | 2,178 | 1,148 | 0,108 | 2,086 |
| 1,355 | 3,216 | 1,348 | 0,519 | 0,268 |
| 2,595 | -1,212 | 2,110 | 0,618 | 2,828 |
| 0,761 | 0,724 | 1,292 | 0,263 | 3,196 |
| 0,934 | 0,663 | 0,816 | 0,331 | 1,447 |
| 1,544 | 1,469 | 1,892 | 2,462 | 1,869 |
| 1,220 | 1,137 | 1,413 | 1,313 | 1,033 |
| 1,868 | -0,151 | 2,532 | 2,746 | 1,664 |
| 0,716 | 0,749 | 1,471 | 1,056 | 1,308 |
| 1,068 | 1,499 | 1,593 | 0,702 | 0,531 |
| 0,969 | 1,234 | 0,732 | 0,346 | 0,379 |
| 1,486 | 1,118 | 0,834 | 0,204 | -0,034 |
| 0,300 | 0,119 | 0,240 | 0,635 | -1,822 |
| 2,275 | 3,672 | 1,234 | 1,141 | 1,311 |
| 0,953 | 0,410 | 0,478 | -0,014 | -1,043 |
| 1,641 | 0,180 | 1,052 | -0,007 | 0,331 |
| 0,731 | 0,978 | 0,285 | 0,883 | -0,159 |
| 1,690 | 1,231 | 1,667 | 0,464 | 0,178 |
| 1,739 | 1,288 | 0,659 | 1,097 | 0,313 |
| 3,453 | 4,177 | 2,894 | 1,630 | 1,899 |
| 2,154 | 1,731 | 1,462 | 0,360 | 0,132 |
| -0,805 | 0,410 | 0,740 | 0,453 | 1,769 |
| 0,703 | 1,052 | 0,617 | -0,524 | 1,693 |
| 0,314 | 0,691 | -0,002 | 1,133 | -1,424 |
| 4,336 | 2,127 | 2,299 | 0,983 | 1,253 |

**Lampiran 5**

**Hasl Perhitungan *Return* Saham**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RETURN SAHAM | | | | | |
|  | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| **ADRO** | -0,054 | 0,262 | 0,064 | 0,324 | -0,005 |
| **AKRA** | 0,100 | 0,162 | 0,093 | 0,035 | 0,011 |
| **ANTM** | 0,244 | 0,120 | 0,690 | -0,022 | 0,000 |
| **ASII** | -0,038 | 0,065 | 0,137 | -0,013 | -0,058 |
| **BBCA** | -0,002 | 0,064 | 0,091 | 0,003 | -0,081 |
| **BBNI** | 0,035 | 0,047 | 0,029 | -0,007 | -0,068 |
| **BBRI** | 0,011 | 0,076 | 0,020 | 0,005 | -0,008 |
| **BBTN** | -0,049 | -0,005 | 0,049 | 0,012 | -0,121 |
| **BMRI** | -0,003 | 0,100 | 0,000 | 0,004 | -0,057 |
| **BSDE** | -0,070 | 0,004 | 0,167 | -0,069 | 0,005 |
| **GGRM** | 0,020 | 0,052 | -0,030 | -0,025 | -0,098 |
| **HMSP** | 0,008 | 0,085 | -0,013 | -0,030 | -0,130 |
| **ICBP** | 0,061 | -0,015 | -0,033 | 0,030 | -0,010 |
| **INCO** | 0,076 | 0,213 | 0,106 | -0,023 | -0,037 |
| **INDF** | 0,129 | -0,003 | -0,035 | 0,004 | 0,043 |
| **INTP** | -0,034 | -0,019 | 0,012 | 0,144 | -0,005 |
| **KLBF** | -0,003 | 0,062 | -0,017 | 0,009 | 0,010 |
| **MNCN** | -0,127 | 0,304 | 0,123 | -0,063 | -0,069 |
| **PTBA** | 0,070 | 0,099 | 0,191 | 0,042 | -0,029 |
| **PTPP** | -0,027 | 0,174 | 0,371 | -0,124 | -0,197 |
| **SMGR** | -0,044 | 0,048 | 0,062 | -0,094 | -0,135 |
| **TLKM** | 0,019 | 0,010 | 0,025 | 0,013 | -0,072 |
| **UNTR** | -0,005 | 0,029 | 0,157 | 0,037 | -0,153 |
| **UNVR** | 0,075 | 0,005 | -0,049 | -0,083 | -0,021 |
| **WIKA** | 0,100 | 0,147 | 0,225 | -0,047 | -0,140 |