

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Jabar, A. K., & Cahyadi, I. F. (2020). Pengaruh Exchange Rate, Inflasi, Risiko Sistematis Dan BI Rate Terhadap Return Saham Syariah Di Jakarta Islamic Index (JII) Periode 2015-2018. *MALIA: Journal of Islamic Banking and Finance*, 4(1), 12. <https://doi.org/10.21043/malia.v4i1.8409>
- Abrar, S., Ahmadsyah, I., & Iskandar, E. (2019). Analisis Pengaruh Rasio Aktivitas, Rasio Profitabilitas, Rasio Likuiditas, Dan Leverage Terhadap Return Saham Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Jakarta Islamic Index Periode 2013-2017. *JIHbiz:Global Journal of Islamic Banking and Finance.*, 1(2), 131. <https://doi.org/10.22373/jihbiz.v1i2.8572>
- Aditya, W., Wiharno, H., & Nurfatimah, S. N. (2021). *no pengaruh likuiditas saham, kesempatan bertumbuh, dan profitabilitas terhadap return saham.* 7(2019), 6.
- Ahmad Taslim, A. W. (2016). Pengaruh Frekuensi Perdagangan Saham, Volume Perdagangan Saham, Kapitalisasi Pasar Dan Jumlah Hari Perdagangan Terhadap Return Saham. *Management Analysis Journal*, 5(1), 1–6.
- Akbar, D. A. (2022). Pengaruh Profitabilitas, Leverage, Aktivitas Dan Likuiditas Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2018-2020. *Kompak :Jurnal Ilmiah Komputerisasi Akuntansi*, 15(2), 403–414. <https://doi.org/10.51903/kompak.v15i2.812>
- Aprilia, A., Abbas, D. S., Zulaecha, H. E., & Hidayat, I. (2023). Pengaruh Profitabilitas, Leverage, Likuiditas, Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Return Saham. *Jurnal Pendidikan Dasar Dan Sosial Humaniora*, 43(4), 342–346.
- Br purba, N. M. (2019). Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas, Dan Leverage Terhadap Return Saham Perusahaan Manufaktur Di BEI. *Jurnal Akuntansi Keuangan Dan Bisnis*, 12(2), 67–76. <https://doi.org/10.35143/jakb.v12i2.2499>
- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2020). *No Title Dasar-Dasar Manajemen Keuangan* (14th ed.). Salemba Empat.
- Chandra, A. A., & Darmayanti, N. P. A. (2022). Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas, Penilaian Pasar, Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Return Saham. *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana*, 11(2), 358. <https://doi.org/10.24843/ejmunud.2022.v11.i02.p08>
- Christine, D., Apriwandi, & Rachmat Hidayat. (2023). Pengaruh Inflasi, Suku Bunga Dan Nilai Tukar Terhadap Return Saham. *Jurnal Ekuilnemi*, 5(2),

237–244. <https://doi.org/10.36985/ekuilnومي.v5i2.713>

- Devari, V. W., & Badjuri, A. (2023). Pengaruh Ukuran Perusahaan Dan Profitabilitas Terhadap Return Saham Dengan Likuiditas Sebagai Variabel Moderasi. *Journal of Economic, Bussines and Accounting (COSTING)*, 7(1), 291–299. <https://doi.org/10.31539/costing.v7i1.6725>
- Dewi, A. S., & Fajri, I. (2020). Pengaruh Likuiditas dan Profitabilitas terhadap Return Saham pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Pundi*, 3(2), 79. <https://doi.org/10.31575/jp.v3i2.150>
- Dhany, U. R., & Rahmansyah, A. I. (2022). Pengaruh Return On Assets dan Debt To Equity Terhadap Return Saham Degan Inflasi Sebagai Pemoderasi. *Owner*, 6(3), 3312–3323. <https://doi.org/10.33395/owner.v6i3.1110>
- Erfika, N. R., Rinofah, R., & Maulida, A. (2024). Pengaruh Inflasi, Tingkat Suku Bunga dan Ukuran Perusahaan Terhadap Return Saham pada Sektor Pertambangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2022. *Ekonomis: Journal of Economics and Business*, 8(1), 314. <https://doi.org/10.33087/ekonomis.v8i1.1359>
- Fatmawati, E. D., Prasetyoningrum, A. K., & Farida, D. N. (2020). Dampak Profitabilitas, Likuiditas Dan Pengungkapan Islamic Social Reporting Terhadap Return Saham. *El Dinar*, 8(2), 67–86. <https://doi.org/10.18860/ed.v8i2.9825>
- Firmansyah, L. Y., & Wulandari, I. (2023). Pengaruh Rasio Solvabilitas, Rasio Likuiditas, Dan Rasio Aktivitas Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Sektor Perindustrian Di Bursa Efek Indonesia Setelah Masa Pandemi Covid-19 Tahun 2022. *Value*, 4(2), 25–43. <https://doi.org/10.36490/value.v4i2.849>
- Ghozali, I. (2021). *No Title Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 26*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hardiani, S. E., & Hakim, M. Z. (2021). *Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas, Leverage, Dan Nilai Pasar Terhadap Return Saham (Pada Perusahaan Industri Barang Konsumsi Yang Terdaftar Di Bursa Efek tahun 2016- 2019)*. 41–51. <https://doi.org/10.32528/psneb.v0i0.5153>
- Hermawan, S., & Amirullah. (2016). *No Title Metode Penelitian Bisnis Pendekatan Kuantitatif & Kualitatif*. Media nusa creative.
- Humaira, P., Naz'aina, N., Yunina, Y., & Indrayani, I. (2022). Pengaruh Tingkat Kemahalan Harga Saham, Trading Volume Activity Dan Return Saham Terhadap Keputusan Stock Split Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2020. *Jurnal Akuntansi Malikussaleh (JAM)*, 1(1), 16. <https://doi.org/10.29103/jam.v1i1.7160>

- Husnan, S. (2009). *No Title Dasar-dasar teori portofolio dan analisis sekuritas*. Stie YKPN.
- Irfani, M. (2016). *pengaruh indeks saham syariah, volume perdagangan dan earning per share terhadap return saham pada perusahaan manufaktur (Studi Pada Bursa Efek Indonesia)* Mohammad. 1–23.
- Jirwanto, H., Aqsa, M. A., Agusven, T., Herman, H., & MBA, V. S. (2024). *No Title Manajemen Keuangan* (M. S. Dr. Satriandi, S.AP (ed.)). CV. Azka Pustaka.
- Kerim, M., Ellyawati, N., Reza, R., & Destari, D. (2022). pengaruh profitabilitas dan likuiditas terhadap return saham pada pt indofood sukses makmur tbk yang terdaftar di bursa efek indonesia (bei) tahun 2013-2020. *Jurnal Prospek: Pendidikan Ilmu Sosial Dan Ekonomi*, 4(1), 45–52. <https://doi.org/10.30872/prospek.v4i1.1345>
- Krismandari, E. C., & Amanah, L. (2021). Pengaruh Likuiditas, Profitabilitas, Leverage Terhadap Return Saham Dengan Kebijakan Deviden Sebagai Variabel Moderasi. *Jurnal Ilmu Dan Riset Akuntansi*, 10(6), 21.
- Lestari, M. D., Karim, N. K., & Hudaya, R. (2022). Pengaruh Profitabilitas, Leverage dan Likuiditas terhadap Return Saham Perusahaan Manufaktur di Bursa Efek Indonesia. *Riset, Ekonomi, Akuntansi Dan Perpajakan (Rekan)*, 3(1), 1–16. <https://doi.org/10.30812/rekan.v3i1.1704>
- Lestari, R., & Cahyono, K. E. (2020). *pengaruh profitabilitas, likuiditas dan solvabilitas terhadap return saham (studi pada perusahaan consumer goods di bei*.
- Maharani, S. P., Situngkir, T. L., Ekonomi, F., & Singaperbangsa, U. (2024). *Pengaruh Free Cash Flow dan Trading Volume Activity terhadap Return Saham pada Perusahaan Farmasi (Bursa Efek Indonesia Periode 2018 – 2022)*. 5(2), 582–597.
- Makhsunnah, C. E., & Susilo, D. E. (2023). Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas, dan Solvabilitas terhadap Return Saham pada Sub Sektor Otomotif Tahun 2020-2022. *Al-Kharaj : Jurnal Ekonomi, Keuangan & Bisnis Syariah*, 6(3), 3298–3308. <https://doi.org/10.47467/alkharaj.v6i3.5128>
- Marsintauli, F. (2019). Analisis Pengaruh Roe, Ukuran Perusahaan, Tingkat Inflasi Dan Tingkat Kurs Terhadap Return Saham. *Business Economic, Communication, and Social Sciences (BECOSS) Journal*, 1(1), 99–107. <https://doi.org/10.21512/becossjournal.v1i1.5981>
- Maulana, M. A. (2024). Pengaruh Debt to Equity Ratio, Earning Per Share, dan Price to Book Value terhadap Return Saham. *Unmas, I*, 627–641.

- Mirayani, L. P. M., & Kepramareni, P. (2024). Pengaruh Price to Book Value, Price Earnings Ratio, Leverage, Likuiditas dan Profitabilitas terhadap Return Saham Properti. *Jurnal Ekonomi Bisnis, Manajemen Dan Akuntansi (JEBMA)*, 4(1), 360–370. <https://doi.org/10.47709/jebma.v4i1.3648>
- Mourine, A., & Septina, F. (2023). Pengaruh Inflasi, Tingkat Suku Bunga, Nilai Tukar, dan Struktur Modal terhadap Return Saham Perusahaan Sektor Farmasi. *Jurnal Perspektif*, 21(1), 10–20. <https://doi.org/10.31294/jp.v21i1.12943>
- Mufida, O. L., & Manda, G. S. (2021). Pengaruh Risiko Inflasi, Risiko Suku Bunga, Risiko Valuta Asing Terhadap Return Saham. *Simak*, 19(01), 52–68. <https://doi.org/10.35129/simak.v19i01.180>
- Mulyanto, H., & Andriyani, M. (2022). Profitabilitas dalam Memediasi Struktur Modal dan Likuiditas Terhadap Return Saham Perusahaan LQ-45 di Bursa Efek Indonesia. *MASTER: Jurnal Manajemen Strategik Kewirausahaan*, 2(2), 133–144. <https://doi.org/10.37366/master.v2i2.494>
- Nisa, K., & Sultoni, M. H. (2022). Pengaruh Inflasi, Nilai Tukar, dan BI 7 Day Repo Rate terhadap Return Saham pada Industri Barang Konsumsi di Indeks Saham Syariah Indonesia (ISSI) Tahun 2017-2020. *Shafin: Sharia Finance and Accounting Journal*, 2(2), 183–197. <https://doi.org/10.19105/sfj.v2i2.6735>
- Nofitasari, F. K., & Adi, S. W. (2021). Pengaruh Risiko Sistematis, Leverage, Ukuran Perusahaan, Profitabilitas Dan Likuiditas Terhadap Return Saham. *Proceeding Seminar Nasional & Call For Papers STIE AAS*, 4(1), 369–379. <https://prosiding.stie-aas.ac.id/index.php/prosenas/article/view/130>
- Novanto, M. R. D., & Riharjo, I. budi. (2024). *Pengaruh Profitabilitas, Likudutas, Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Return Saham.*
- Novita, L. (2023). Pengaruh Profitabilitas Terhadap Return Saham Perusahaan Manufaktur. *Economics and Digital Business Review*, 4(1), 10–24.
- Novitasari, V. F., & Bagana, B. D. (2023). *Pengaruh Likuiditas , Profitabilitas dan Leverage terhadap Return Saham Perusahaan Manufaktur Sektor Barang Konsumsi yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2018-2020.* 16(1), 9–21.
- Nugroho, G. A., & Hermuningsih, S. (2020). Pengaruh Kurs Rupiah, Inflasi Dan Suku Bunga Terhadap Return Saham Perusahaan Sektor Jasa Sub Konstruksi Dan Bangunan Pada Bursa Efek Indonesia. *DERIVATIF: Jurnal Manajemen*, 14(1), 38–43. <https://doi.org/10.24127/jm.v14i1.438>
- Nuryadi, Astuti, T. D., Utami, E. S., & Budiantara, M. (2017). *No Title* Dasar-

Dasar Statistik Penelitian. sibuku media.

- Octaviani, I., & Harianti, A. (2021). Analisis Perbandingan Trading Volume Activity, Abnormal Return Saham Dan Bid Ask Spread Sebelum Dan Sesudah Stock Split. *Kompleksitas: Jurnal Ilmiah Manajemen, Organisasi Dan Bisnis*, 10(1), 34–42. <https://doi.org/10.56486/kompleksitas.vol10no01.84>
- P.D Charara Bhuntar, M. I. W., & Netty, I. (2023). Pengaruh Volume Perdagangan Saham, Volatilitas Harga Saham Dan Kapitalisasi Pasar Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Perdagangan Besar Yang Terdaftar Pada Bursa Efek Indonesia (Bei) Periode 2016-2020. *Jurnal Penelitian Ekonomi Manajemen Dan Bisnis*, 2(1), 185–195. <https://ejurnal.politeknikpratama.ac.id/index.php/jekombis/article/view/991/975>
- Paramata, S. S., Hinel, R., & Hamin, D. I. (2024). *Pengaruh likuiditas, profitabilitas, dan solvabilitas terhadap return saham pada perusahaan idxbasic periode 2019-2022*. 7(2), 735–744.
- Permaysinta, E., & Sawitri, A. P. (2021). Pengaruh Inflasi, Suku Bunga Dan Nilai Tukar Rupiah Terhadap Return Saham. *Jurnal Neraca: Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Ekonomi Akuntansi*, 5(1), 41. <https://doi.org/10.31851/neraca.v5i1.5630>
- Peso, V. O., Wiyono, G., & Sari, P. P. (2023). Pengaruh Likuiditas, Profitabilitas, Solvabilitas terhadap Return Saham Pada Masa Pandemi Covid – 19: Studi Bank Swasta Nasional Periode 2018 – 2020 Yang Tercatat di Bursa Efek Indonesia. *Transformasi Manageria: Journal Of Islamic Education Management*, 3(1), 132–147. <https://doi.org/10.47476/manageria.v3i1.2372>
- Pradista, A. S., & Kusumawati, E. (2022). Analisis Pengaruh Pengungkapan CSR, Perubahan Ukuran Perusahaan, Likuiditas, Leverage, dan Profitabilitas Terhadap Return Saham (Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia 2018-2020). *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 11(1), 761–776.
- Pratisila, M. (2024). *Size on Stock Returns in Transportation and Logistics Companies on the Indonesian Stock Exchange*. 6(1), 78–94.
- Qotrunnada, E. A., Indarti, I., & Aditya, E. M. (2021). Pengaruh Nilai Tukar, Net Profit Margin, Return on Assets, Dan Inflasi Terhadap Return Saham. *Management and Accounting Expose*, 4(1), 55–63. <https://doi.org/10.36441/mae.v4i1.245>
- Rahardian, T., & Hersugondo, H. (2021). Peran Profitabilitas Sebagai Variabel Intervening Pada Pengaruh Likuiditas, Der Dan Size Terhadap Return Saham

- Indeks Sri Kehati. *Jurnal Riset Ekonomi Dan Bisnis*, 14(1), 1. <https://doi.org/10.26623/jreb.v14i1.2973>
- Romadhon, N. N., & Asiyah, B. N. (2022). Pengaruh Hedonic Shopping Motivation, Brand Image, Brand Ambassador, Diskon, Harga dan Sales Promotion terhadap Pembelian Implusif Pada e-Commerce Tiktok Shop Dimasa Pandemi Covid-19. *Jurnal Mirai Management*, 7(3), 176–191. <https://doi.org/10.37531/mirai.v7i3.2492>
- Rosyaida, S., & Arifin, J. (2021). Pengaruh Profitabilitas (Return on Equity dan Return on Investment) terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2019. *Jurnal Administrasi Publik & Administrasi Bisnis (JAPB)*, 4(1), 529–541.
- Saputri, D., & Garnia, E. (2019). *return saham sektor pertanian dan atau pemerintah dalam hal pendanaan dengan cara menjual saham ataupun surat-surat untuk menilai suatu aset keuangan . Dalam perkembangannya APT ini banyak sekali berinvestasi . Return saham merupakan hasil keuntungan (ca. 112–120.*
- Sari, W. I. (2019). Analisis Pengaruh Inflasi, Suku Bunga SBI, Nilai Tukar Terhadap Return LQ 45 dan Dampaknya Terhadap Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) di Bursa Efek Indonesia (BEI). *Jurnal SEKURITAS (Saham, Ekonomi, Keuangan Dan Investasi)*, 3(1), 65. <https://doi.org/10.32493/skt.v3i1.3263>
- Sasongko, H., & Shaliza, F. (2019). Pengaruh Leverage, Profitabilitas, Dan Economic Value Added (Eva) Terhadap Return Saham Pada Industri Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (Bei) Tahun 2012-2016. *JIAFE (Jurnal Ilmiah Akuntansi Fakultas Ekonomi)*, 4(1), 55–68. <https://doi.org/10.34204/jiafe.v4i1.1077>
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2017). *No Title Metode Penelitian Untuk Bisnis*. Salemba Empat.
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2019a). *Metode Penelitian Untuk Bisnis (Edisi 6, Buku 1)* (A. N. Hanifah (ed.); Edusi 6 Bu). Salemba Empat.
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2019b). *Research Methods For Business : A Skill Building Approach*.
- Silalahi, P. P. (2022). Pengaruh Inflasi, BI7DRR, Nilai Tukar, ROA, dan DER Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Indeks LQ45 di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2021. *J-MAS (Jurnal Manajemen Dan Sains)*, 7(2), 422. <https://doi.org/10.33087/jmas.v7i2.422>
- Spence, M. (2018). *No TitleJon Market Signaling*. The MIT Press.

- Sudarmadji. (2022). *No Title Buku Ajar Analisis Investasi* (L. M. Samryn (ed.)). Tanri Abeng University Press.
- Suganda, T. R. (2018). *No Title Event Study Teori dan Pembahasan Reaksi Pasar Modal Indonesia* (Soetam Riz). Cv.Seribu Bintang.
- Sugiyono. (2022). *No Title Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D (2nd ed)*. Alfabeta.
- Sululing, S., & Sandangan, S. (2020). Pengaruh Likuiditas dan Profitabilitas Terhadap Return Saham (Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur Sub Sektor Makanan dan Minuman di Bursa Efek Indonesia). *Kompartemen: Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 17(1), 1–9. <https://doi.org/10.30595/kompartemen.v17i1.4681>
- Sumargianto, T. A., & Borolla, J. D. (2021). Analisis Perubahan Kurs dan Trading Volume Activity Terhadap Return Saham. *Kupna Akuntansi: Kumpulan Artikel Akuntansi*, 1(2), 97–114. <https://doi.org/10.30598/kupna.v1.i2.p97-114>
- Sunardi, N., & Kadim, A. (2019). Profitabilitas, Likuiditas, Dan Multiplier Equity Pengaruhnya Terhadap Harga Serta Return Saham Pada Industri Manufaktur Tahun 2012-2017. *Inovasi*, 6(1), 58. <https://doi.org/10.32493/inovasi.v6i1.y2019.p58-73>
- Susanto, M. H., & Kartawinata, B. R. (2023). Pengaruh Frekuensi Perdagangan, Trading Volume Activity, Nilai Kapitalisasi dan Harga Saham terhadap Return Saham pada Perusahaan Perbankan dalam Indeks LQ45 Periode Juli 2022-Januari 2023 pada Masa Pandemi di Bursa Efek Indonesia (BEI). *Jiip - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 6(5), 3537–3544. <https://doi.org/10.54371/jiip.v6i5.1720>
- Sutanto, C. (2021). Literature Review: Pengaruh Inflasi Dan Leverage Terhadap Profitabilitas Dan Return Saham. *Jurnal Ilmu Manajemen Terapan*, 2(5), 589–603. <https://doi.org/10.31933/jimt.v2i5.567>
- Sutrisno, Dambe, D. N., Cakranegara, P. A., Anwar, M. A., & Siddiqa, H. (2023). Literature Review: Analisis Pengaruh Inflasi Dan Leverage Terhadap Return Saham Di Perusahaan. *Management Studies and Entrepreneurship Journal*, 4(1), 154–161. <http://journal.yrpiiku.com/index.php/msej>
- Utami, S., Sinaga, R. L., Namira, F., & Astuty, F. (2021). Pengaruh Inflasi, Return On Asset, Debt to Equity Ratio terhadap Return Saham pada Sektor Industri Barang Konsumsi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2015-2019. *Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, Dan Akuntansi)*, 5(2), 621–637. <http://www.journal.stiemb.ac.id/index.php/mea/article/view/1091>

- Wahasusmiah, R., Lestari, E. P., Indriani, P., & Fransisca, S. (2022). Harga Saham. *Novi*, 18(2). <http://id.beritasatu.com/home/harga-saham/148970>
- Wahyudi, A. (2022). Pengaruh Profitabilitas, Leverage, Ukuran Perusahaan, Pertumbuhan Penjualan, Dan Laba Akuntansi Terhadap Return Saham Pada BUMN Yang Terdaftar Di BEI Tahun 2018-2020. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Kesatuan*, 10(1), 53–62. <https://doi.org/10.37641/jiakes.v10i1.1193>
- Wahyuningsih, T., & Susetyo, A. (2020). Pengaruh ROE, TVA, dan DER Terhadap Return Saham pada Perusahaan Sub Sektor Perbankan dengan PBV sebagai Variabel Intervening. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi (JIMMBA)*, 2(2), 228–239. <https://doi.org/10.32639/jimmba.v2i2.465>
- Waskito, M., & Pratama, R. A. (2021). Pengaruh Inflasi Dan Return on Equity Terhadap Return Saham. *Kinerja*, 3(1), 66–92. <https://doi.org/10.34005/kinerja.v3i1.1278>
- Widiarini, S., & Dillak, V. J. (2019). Pengaruh Profitabilitas, Leverage, Likuiditas, Kebijakan Dividen, Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Return Saham (Studi Kasus Pada Perusahaan Sektor Properti, Real Estate, Dan Konstruksi Bangunan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2013-2017). *Jurnal Ilmu Sosial Politik Dan Humaniora*, 2(2), 1–14. <https://doi.org/10.36624/jisora.v2i2.29>
- Windiana, D., Arif, M. Y., & Sari, L. P. (2023). *Pengaruh Frekuensi Perdagangan Saham dan Trading Volume Activity Terhadap Bid Ask Spread Dengan Return Saham Sebagai Variabel Intervening Pada Perusahaan Yang Terdaftar Dalam Indeks LQ45 Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2023*. 2(7), 1434–1451.
- Yanita Sanjaya, M., & Maulida, A. (2022). Analisis Pengaruh Rasio Likuiditas, Solvabilitas dan Profitabilitas terhadap Return Saham. *MES Management Journal*, 2(2), 65–83. <https://doi.org/10.56709/mesman.v2i2.48>
- Yusmaniarti, Febriyanto, A., Hernadianto, & Fitria, D. (2022). *ANALISIS PENGARUH STRUKTUR AKTIVA, PROFITABILITAS, DAN LIKUIDITAS TERHADAP STRUKTUR MODAL DAN KINERJA PERUSAHAAN (STUDI KASUS PADA PERUSAHAAN BUMN YANG TERDAFTAR DI BEI TAHUN 2017-2019)* Yusmaniarti. 15(2), 1–23.
- Yusmeco, V. A., Hermuningsih, S., & Kusumawardhani, R. (2024). Pengaruh Likuiditas, Solvabilitas, dan Profitabilitas Terhadap Return Saham pada Perusahaan Manufaktur Sektor Makanan dan Minuman. *J-MAS (Jurnal Manajemen Dan Sains)*, 9(1), 19. <https://doi.org/10.33087/jmas.v9i1.1128>
- Yusnita, I., & Surya, T. L. (2024). *Pengaruh Likuiditas, Leverage Dan*

Profitabilitas Terhadap Return Saham Perusahaan Makanan. 17(2), 2055–2063.

Yusra, I., & Rahmi, I. A. (2022). Pengaruh Likuiditas Dan Risiko Sistematis Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di Bei. *Jurnal Revenue : Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 2(2), 205–217. <https://doi.org/10.46306/rev.v2i2.58>

Zadrak, K. D., Mangantar, M., & Rumokoy, L. J. (2024). *Jurnal EMBA Vol . 12 No . 03 September 2024 , Hal . 1448-1454. 12(03), 1448–1454.*



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Kampus IV, Jl. Adam Malik KM 8.5, Sido Mulyo, Gading Cempaka, Kota Bengkulu, 38221
febi.umb.ac.id
febi@umb.ac.id

(0736) 22765
(0736) 26161

SURAT KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU Nomor : 0714/KEP/DF.2/IL.3.AU/C/2024

T E N T A N G PENETAPAN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA

BISMILLAHIRRAHMANIRRAHIM DEKAN FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

- Menimbang : 1. Bahwa untuk menyelesaikan perkuliahan di Program Studi Manajemen, Akuntansi, dan Ekonomi Islam mahasiswa wajib menyusun Skripsi.
2. Bahwa untuk kelancaran proses pembimbingan Skripsi maka dipandang perlu untuk ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. UU Nomor : 20 Tahun 2003, Tentang SISDIKNAS.
2. UU Nomor : 12 Tahun 2012, Tentang Perguruan Tinggi
3. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2012, Tentang Sistem Pendidikan Nasional
4. Peraturan Pemerintah Nomor : 60 Tahun 1999.
5. SK LAMEMBA No. 390/DE/A.5/AR/10/IV/2023 menyatakan bahwa Program Studi Akuntansi Pada Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Bengkulu Terakreditasi Baik Sekali.
6. SK LAMEMBA No. 447/DE/A.5/AR.10/V/2023 menyatakan bahwa Program Studi Manajemen Pada Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Bengkulu Terakreditasi Baik Sekali.
7. SK BAN Perguruan Tinggi No. 11082/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2021 tentang Status Program Studi Ekonomi Islam
8. Izin Program Studi Manajemen Program Magister No.773/E/O/2022
9. Peraturan Perguruan Tinggi Muhammadiyah Tahun 2012.
10. Statuta Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : Menunjuk Dosen Pembimbing dan Judul Skripsi Mahasiswa atas nama **Levia Roza, NPM. 2162201031,**
- Pertama : Program Studi Akuntansi

Dosen Pembimbing	Judul Skripsi
Mirra Sriwahyuni, S.E., M.Ak	Pengaruh Likuiditas, Trading Volume Activity, Profitabilitas dan Inflasi Terhadap Retrun Saham Pada Perusahaan Infrastruktur Tahun 2020-2023 di BEI

- Kedua : Mahasiswa tersebut diizinkan bimbingan selama 6 (Enam) bulan terhitung mulai tanggal ditetapkan dan jika belum selesai pada waktu tersebut maka, dapat diperpanjang dengan ketentuan yang berlaku.
- Ketiga : Pembimbing wajib membimbing dari sejak proposal sampai dengan perbaikan Skripsi, jika tidak hadir pada waktu seminar proposal agar menyerahkan tugasnya ke Fakultas.
- Keempat : Biaya bimbingan Skripsi termasuk honor pembimbing dibebankan sepenuhnya kepada mahasiswa yang bersangkutan, besar biaya dan rinciannya didasarkan pada Surat Keputusan Rektor tentang Anggaran Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
- Kelima : Biaya penyelenggaraan ujian dibebankan kepada anggaran Universitas Muhammadiyah Bengkulu sesuai dengan aturan yang berlaku.
- Keenam : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal, **14 Oktober 2024 s/d 14 April 2025** dengan ketentuan segala sesuatunya akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

DITETAPKAN DI : Bengkulu
PADA TANGGAL : 14 Oktober 2024



Tembusan Yth :
1. Kepala BAAK UMB
2. Arsip



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

📍 Kampus IV, Jl. Adam Malik KM 5.5, Sidomulyo, Gading Cempaka, Kota Bengkulu, 38221
🌐 febi.umb.ac.id
✉ febi@umb.ac.id

☎ (0736) 22765
☎ (0736) 26161

SURAT KETERANGAN BEBAS PUSTAKA

Nomor :041./WD.II /PERPUS/FEB/03.2025

Perpustakaan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Bengkulu, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Levia Roza
NIM/NPM : 2162201031
Prodi : Akuntansi
No Anggota : -

Di nyatakan telah bebas dari pinjaman buku dan administrasi lainnya di Perpustakaan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 05 Maret 2025
Penanggung Jawab Perpustakaan,


Ahmad Junaidi SE., M.Si
NIDN. 0201017102

🌐 umb.ac.id
✉ humas@umb.ac.id
☎ 0822-3546-1991

📷 um bengkulu
🎵 um bengkulu
📺 um bengkulu

🐦 um bengkulu
📺 umbtv
📻 Radio Jazirah FM 104,3 M.Hz



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

PROGRAM STUDI AKUNTANSI

Kampus IV, Jl. Adam Malik KM 8.5, Sido Mulyo, Gading Cempaka, Kota Bengkulu, 38221

febi-akuntansi@umb.ac.id febi-akuntansi@umb.ac.id

(0736) 22765

(0736) 26161

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama :

NPM :

No	Tanggal Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf
1.	10 Februari 2025	1. Kemapian penulisan Bab 4 dan 5. 2. Tawar tepri yang pas menyematkan jawaban dari Hipotesis 3. Urutkan kembali dalam pembahasan.	f.
2.	24 Februari 2025	1. Kesimpulan 3. Pembahasan Bab 4. 2. Kemapian	f.
3.	25 Februari 2025	① Daftar pustaka. ② cek lagi persiapan ujian	f.
4.	26 Februari 2025	Acc Ujian Seminar Skripsi	f.

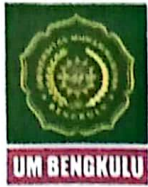
Catatan :

- Berita acara ini dipegang oleh mahasiswa yang bersangkutan dan diisi oleh Dosen Pembimbing setiap kali bimbingan.
- Berita acara bimbingan ini disampaikan sewaktu ujian Skripsi dan dilampirkan pada Skripsi.

Bengkulu, 26 Februari 2024

Dosen Pembimbing,


Mira Sri Wahyuni, M. Ak



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

📍 Kampus IV, Jl. Adam Malik KM 8.5, Sido Mulyo, Gading Cempaka, Kota Bengkulu, 38221

🌐 febi.umb.ac.id

✉ febi@umb.ac.id

☎ (0736) 22765

☎ (0736) 26161

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIARISME

Nomor : 048-KET/DF.02-UMB/2024

Kepala Tata Usaha Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Bengkulu
Menerangkan bahwa :

Nama	: Levia Roza
NPM	: 2162201031
Program Studi	: Akuntansi
Judul Skripsi	: Pengaruh Likuiditas, Trading Volume Activity, Profitabilitas, Dan Inflasi Terhadap Return Saham (Studi Empiris Pada Perusahaan Infrastruktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020-2023)

Dinyatakan sudah memenuhi syarat bebas plagiarisme sebesar 18% (Terlampir) batas maksimal plagiarisme yaitu kurang dari 40% pada setiap naskah skripsi yang disusun. Surat keterangan ini digunakan sebagai prasyarat untuk mengikuti ujian skripsi.

Bengkulu, 07 Maret 2025

Ka.TU

Erine Peresilia, S.E

NBK. 1094911 441

🌐 umb.ac.id
✉ humas@umb.ac.id
☎ 0822-3546-1991

📷 um bengkulu
🎵 um bengkulu
📺 um bengkulu

📺 um bengkulu
📺 umb tv
📻 Radio Jazirah FM 104,3 M.Hz

18%

SIMILARITY INDEX

11%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

11%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

Submitted to Universitas Islam Syekh-Yusuf
Tangerang
Student Paper

1%**2**

Submitted to Universitas Bengkulu
Student Paper

1%**3**

Submitted to IAIN Purwokerto
Student Paper

1%**4**

Submitted to Asosiasi Dosen, Pendidik dan
Peneliti Indonesia
Student Paper

1%**5**

Submitted to Sriwijaya University
Student Paper

1%**6**

Submitted to Universitas Muhammadiyah
Buton
Student Paper

<1%**7**

journal.formosapublisher.org
Internet Source

<1%**8**

Submitted to Universitas Islam Lamongan
Student Paper

<1%**9**

penerbitgoodwood.com
Internet Source

<1%**10**

Submitted to Universitas Pendidikan Ganesha
Student Paper

<1%**11**

jiip.stkipyapisdompu.ac.id
Internet Source

<1%



REKOMENDASI/PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini Dosen Pembimbing dan Penguji Skripsi, Menyetujui perbaikan Skripsi mahasiswa :

Nama : Levia Roza

NPM : 2162201018

Judul Skripsi : Pengaruh Likuiditas, *Tading Volume Activity*, Profitabilitas dan Inflasi terhadap *Return Saham*

Dengan catatan telah memperbaiki apa yang disarankan oleh Dosen Penguji dan Pembimbing pada ujian tanggal 13 MARET 2025 sebagai berikut::

NO.	CATATAN / SARAN	HALAMAN
1.	persembahkan + Kata pengantar	
2.	Abstrak	
3.	Bab II terlalu Singkat	
4.	Populasi dan Sampel	
5.	Kalimat, R. Masalah, Hipotesis dan pembahasan harus konsisten	
6.	Cari rusukan pembahasan dengan penelitian	
7.	Kesimpulan dan Saran	

Dewan Penguji dan Pembimbing:

1. Dr. Ahmad Sumarlam, SE.,M.Si
2. Ummul Khair, S.Pd.,M.Pd
3. Mirra Sri Wahyuni, SE.,M.Ak

(.....)
(.....)
(.....)

Bengkulu, 13 Maret 2025

SURAT KETERANGAN IZIN CETAK

Yang bertanda tangan dibawah ini Dosen Pembimbing dan Penguji Skripsi mahasiswa :

Nama : Levia Roza

NPM : 2162201031

Program Studi : Akuntansi

Judul Skripsi : Pengaruh Likuiditas, *Trading Volume Activity*, Profitabilitas, dan Inflasi terhadap *Return Saham*, (Studi Empiris pada perusahaan Infrastruktur tahun 2020-2023 di BEI)

Dengan ini menerangkan bahwa yang bersangkutan telah melengkapi dan memperbaiki Skripsi sesuai dengan masukan dan saran Dewan Penguji Skripsi pada Sidang Skripsi Tanggal

Demikian keterangan ini dibuat sebagai syarat Cetak/ Jilid Skripsi.

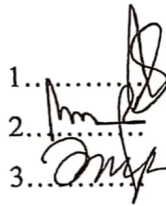
Dewan Penguji :

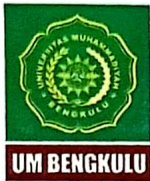
1. Dr. Ahmad Sumarlan, SE., M.Si

2. Ummul Khair, S.Pd., M.Ak

3. Mirra Sri Wahyuni, SE., M.Ak

1.....
2.....
3.....





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

UNIT PELAKSANA TEKNIS PUSAT BAHASA

📍 Kampus I, Jl. Bali, Kampung Bali, Teluk Segara, Kota Bengkulu, 38119
🌐 pusatbahasa.umb.ac.id
✉️ pusatbahasaumbku@gmail.com

☎️ (0736) 22765
☎️ (0736) 26161

SURAT KETERANGAN No. A.5178/UPT-PB/UMB/2025

Kepala UPT Pusat Bahasa Universitas Muhammadiyah Bengkulu menerangkan bahwa Abstrak berbahasa Inggris Skripsi atas nama:

Nama : Levia Roza
Program Studi : Akuntansi

Benar telah diserahkan untuk di-**Proofread** pada tanggal 18 Maret 2025 oleh UPT Pusat Bahasa Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 20 Maret 2025
Kepala,




Agus Balugiah, M.Pd.
NBK : 074871412

🌐 umb.ac.id
✉️ humas@umb.ac.id
☎️ 0822-3546-1991

📷 um bengkulu
📺 um bengkulu
📺 um bengkulu

📺 um bengkulu
📺 umb tv
📻 Radio Jazirah FM 104,3 M.Hz

Lampiran 1 Daftar Sampel Perusahaan Infrastruktur Periode 2020-2023

No	KODE SAHAM	NAMA PERUSAHAAN
1	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.
2	BALI	Bukaka Teknik Utama Tbk.
3	BUKK	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk
4	NRCA	Jasnita Telekomindo Tbk.
5	CMNP	Visi Telekomunikasi Infrastruk
6	EXCL	Indosat Tbk.
7	GHON	Meratus Jasa Prima Tbk.
8	CMNP	Visi Telekomunikasi Infrastruk
9	IBST	Inti Bangun Sejahtera Tbk.
10	IPCM	Jasa Armada Indonesia Tbk.
11	KEEN	Kencana Energi Lestari Tbk.
12	LCKM	LCK Global Kedaton Tbk.
13	PBSA	Paramita Bangun Sarana Tbk.
14	POWR	Cikarang Listrindo Tbk.
15	PPRE	PP Presisi Tbk.
16	PTPP	PP (Persero) Tbk.
17	TBIG	Tower Bersama Infrastructure T
18	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk
19	TOTL	Total Bangun Persada Tbk.
20	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.
21	WEGE	Wijaya Karya Bangunan Gedung T

Lampiran 2 Tabulasi Data

1. Likuiditas dan Profitabilitas

Rumus Likuiditas: $\text{Current Ratio} = \frac{\text{Aktiva Lancar}}{\text{Hutang Lancar}} \times 100\%$

Rumus Profitabilitas: $\text{Return On Asset} = \frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Total Aktiva}} \times 100\%$

NO	Tahun	Nama Perusahaan	Ket	Likuiditas			Profitabilitas			
				Aktiva Lancar/	Utang Lancar		Laba Bersih/	Total Aktiva		
1	2020	Adhi Karya		30.090.503.386.345	27.069.198.362.836	1,112	23.702.652.447	38.093.888.626.552	100	0,062
	2021	Adhi Karya		31.600.942.926.217	31.127.451.942.313	1,015	86.499.800.385	39.900.337.834.619	100	0,217
	2022	Adhi Karya		29.593.503.866.970	24.618.080.064.517	1,202	175.209.867.105	39.986.417.216.654	100	0,438
	2023			28.580.550.763.597	24.981.176.224.581	1,144	289.882.510.819	40.492.030.620.079	100	0,716
2	2020	bali toterindo		401.196.606.179	642.283.365.635	0,625	84.403.215.805	4.651.939.975.688	100	1,814
	2021	bali toterindo		459.258.299.276	645.813.931.744	0,711	188.536.504.140	5.001.398.828.957	100	3,770
	2022	bali toterindo		514.604.194.596	781.927.018.201	0,658	212.090.007.799	5.196.995.589.938	100	4,081
	2023			438.853.000.000	1.330.831.000.000	0,330	150.502.000.000	5.518.616.000.000	100	2,727
3	2020	bukk		2.305.060.117.000	1.888.163.659.000	1,221	505.899.271.000	4.950.706.654.000	100	10,219
	2021	bukk		2.047.151.562.000	1.650.773.978.000	1,240	492.921.167.000	5.250.763.752.000	100	9,388
	2022	bukk		2.050.046.503.000	1.645.068.315.000	1,246	458.142.804.000	5.669.852.277.000	100	8,080
	2023			1.473.300.460	1.716.135.661	0,858	692.291.397	6.557.621.451	100	10,557
4	2020	nrca		1.982.621.962.042	963.898.747.486	2,057	55.122.851.471	2.221.459.173.567	100	2,481
	2021	nrca		1.933.859.516.377	890.539.846.897	2,172	51.648.101.245	2.142.945.408.364	100	2,410
	2022	nrca		2.249.413.803.393	1.162.654.210.757	1,935	74.670.162.517	2.454.852.311.196	100	3,042
	2023			2.119.706.749.496	1.042.849.914.823	2,033	99.508.842.135	2.336.265.865.936	100	4,259
5	2020	cmnp		5.813.129.864.000	2.561.081.486.000	2,270	375.100.100.000	16.497.923.247.000	100	2,274
	2021	cmnp		2.475.023.335.000	3.745.506.306.000	0,661	709.337.388.000	15.445.908.289.000	100	4,592
	2022	cmnp		1.929.827.944.000	4.071.419.245.000	0,474	934.586.111.000	18.386.596.160.000	100	5,083
	2023			1.302.495.042	3.512.193.293	0,371	1.055.502.615	21.575.964.536	100	4,892
6	2020	excl		7.571.123.000.000	18.857.026.000.000	0,402	371.598.000.000	67.744.797.000.000	100	0,549
	2021	excl		7.733.191.000.000	20.953.921.000.000	0,369	1.287.807.000.000	72.753.282.000.000	100	1,770
	2022	excl		10.408.358.000.000	26.350.500.000.000	0,395	1.121.188.000.000	87.277.780.000.000	100	1,285
	2023			7.173.511.000.000	20.141.984.000.000	0,356	1.284.448.000.000	87.688.084.000.000	100	1,465
7	2020	ghon		37.262.521	112.293.182	0,332	77.752.839	827.628.586	100	9,395
	2021	ghon		75.858.670	250.140.903	0,303	89.855.831	1.021.478.602	100	8,797
	2022	ghon		96.533.792	306.363.017	0,315	90.728.112	1.156.622.811	100	7,844
	2023			125.773.181	403.995.326	0,311	100.226.779	1.359.147.579	100	7,374
8	2020	gold		110.339.347	25.792.856	4,278	13.159.949	338.352.250	100	3,889
	2021	gold		112.647.222	31.756.190	3,547	14.604.362	360.871.363	100	4,047
	2022	gold		88.045.362	29.098.404	3,026	15.998.575	400.972.660	100	3,990
	2023			60.648.835	33.764.002	1,796	16.198.134	411.987.779	100	3,932
9	2020	ibst		1.380.008.830.013	1.194.454.114.708	1,155	67.204.167.744	10.412.826.253.217	100	0,645
	2021	ibst		2.296.081.016.362	817.505.939.412	2,809	63.351.210.259	9.547.133.662.297	100	0,664
	2022	ibst		1.893.120.295.382	973.196.711.688	1,945	41.526.767.474	9.431.928.852.947	100	0,440
	2023			1.947.126.925.497	1.086.320.262.504	1,792	38.295.115.803	9.912.420.503.106	100	0,386
10	2020	ipcm		824.088.586	293.766.118	2,805	80.234.175	1.408.289.984	100	5,697
	2021	ipcm		854.510.663	267.260.724	3,197	136.582.720	1.427.875.007	100	9,565
	2022	ipcm		919.231.604	291.390.718	3,155	150.654.849	1.488.208.066	100	10,123
	2023			889.634.394	274.584.828	3,240	157.661.988	1.522.134.648	100	10,358

11	2020	keen		192.317.034.455	519.442.705.145	0,370	121.918.175.470	4.053.820.556.240	100	3,007
	2021	keen		418.895.018.731	245.671.884.344	1,705	114.144.408.892	4.291.764.810.436	100	2,660
	2022	keen		273.832.128.346	510.885.461.850	0,536	227.805.943.809	4.972.878.811.928	100	4,581
	2023			42.833.874	30.583.744	1,401	14.823.349	352.791.454	100	4,202
12	2020	lckm		129.473.203.351	12.156.902.355	10,650	4.817.922.834	146.610.616.333	100	3,286
	2021	lckm		135.624.679.109	11.555.188.045	11,737	1.647.206.699	147.143.541.262	100	1,119
	2022	lckm		136.689.695.364	9.405.947.345	14,532	702.210.466	145.557.220.841	100	0,482
	2023			134.178.503.129	5.283.224.124	25,397	71.468.852	141.372.543.538	100	0,051
13	2020	pbsa		442.624.413.804	117.354.706.048	3,772	235.872.678.948	4.319.242.756.751	100	5,461
	2021	pbsa		484.044.833.406	149.973.011.766	3,228	43.151.541.644	702.230.672.680	100	6,145
	2022	pbsa		618.264.595.632	185.890.931.795	3,326	83.315.829.281	776.987.707.840	100	10,723
	2023			655.359.010.311	202.684.342.970	3,233	133.988.085.819	857.819.112.060	100	15,620
14	2020	powr		581.651.410.344	186.870.697.975	3,113	192.742.530.687	795.622.503.779	100	24,225
	2021	powr		437.380.189	56.498.057	7,742	74.752.287	1.342.869.561	100	5,567
	2022	powr		496.724.189	53.504.032	9,284	90.439.790	1.358.942.907	100	6,655
	2023			542.054.110	54.751.246	9,900	72.535.694	1.361.618.473	100	5,327
15	2020	ppre		556.308.492	57.816.392	9,622	76.976.795	1.324.229.288	100	5,813
	2021	ppre		3.866.119.831.297	2.950.671.602.202	1,310	115.881.928.744	6.767.233.104.600	100	1,712
	2022	ppre		4.217.360.162.330	3.555.623.197.732	1,186	146.813.185.337	7.029.648.280.015	100	2,088
	2023			4.904.800.490.247	3.795.391.008.899	1,292	181.661.615.624	7.588.440.332.245	100	2,394
16	2020	ptpp		4.965.574.616.029	3.223.008.646.012	1,541	172.781.270.069	7.164.990.158.071	100	2,411
	2021	ptpp		30.952.165.781.962	27.042.681.837.712	1,145	311.959.334.548	53.408.823.346.707	100	0,584
	2022	ptpp		33.731.768.331.331	30.145.580.969.254	1,119	361.421.984.159	55.573.843.735.084	100	0,650
	2023			32.391.722.826.545	26.838.315.892.049	1,207	365.741.731.064	57.612.383.140.536	100	0,635
17	2020	tbig		31.291.248.919.790	26.992.211.625.904	1,159	127.089.519.355	56.525.042.574.560	100	0,225
	2021	tbig		3.227.394	13.777.876	0,234	1.066.576	36.521.303	100	2,920
	2022	tbig		3.021.253	8.432.425	0,358	1.601.353	41.870.435	100	3,825
	2023			3.565.804	8.728.182	0,409	1.689.441	43.139.968	100	3,916
18	2020	tlkm		5.257.597	15.257.626	0,345	1.621.694	46.966.466	100	3,453
	2021	tlkm		46.503.000.000.000.000	69.093.000.000.000.000	0,673	29.563	246.943	100	11,972
	2022	tlkm		61.277	69.131	0,886	33.948	277.184	100	12,247
	2023			55.057	70.388	0,782	27.680	275.192	100	10,058
19	2020	totl		55.613	71.568	0,777	32.208	287.042	100	11,221
	2021	totl		2.201.902.161.000	1.476.857.796.000	1,491	108.580.758.000	2.889.059.738.000	100	3,758
	2022	totl		2.051.031.277.000	1.295.029.101.000	1,584	101.633.430.000	2.727.306.841.000	100	3,727
	2023			2.322.561.627.000	1.564.009.237.000	1,485	91.646.670.000	2.990.427.306.000	100	3,065
20	2020	towr		2.504.811.185	1.884.006.952	1,330	172.704.944	3.132.571.723	100	5,513
	2021	towr		3.002.332	7.225.188	0,416	2.853.617	34.249.550	100	8,332
	2022	towr		7.398.138	21.880.264	0,338	3.447.875	65.828.670	100	5,238
	2023			3.651.134	14.446.084	0,253	3.496.535	65.625.136	100	5,328
21	2020	wege		4.426.883	24.298.953	0,182	3.303.642	68.418.946	100	4,829
	2021	wege		4.702.708.394.284	3.164.038.985.852	1,486	156.349.499.437	6.081.882.876.649	100	2,571
	2022	wege		4.456.582.092.775	3.062.982.212.727	1,455	216.387.979.386	5.973.999.226.008	100	3,622
	2023			3.979.834.875.746	2.007.724.479.072	1,982	230.257.330.260	5.424.428.338.683	100	4,245
	2023			4.261.070.452.240	2.205.579.303.012	1,932	46.500.150.448	5.561.533.835.483	100	0,836

2. Trading Volume Activity

Rumus TVA= Jumlah saham yang diperdagangkan/ jumlah saham yang beredar

	1		2		3	
Tanggal	ADHI		BALI		BUKK	
	Adhi Karya		Bali Towerindo Sentra		Bukaka Teknik Utama	
	Saham DiPerdagangkan	Saham Beredar	Saham Diperdagangkan	Jumlah Saham Beredar	Saham Diperdagangkan	Saham Beredar
Jan-20	143.414.411	3.560.849.376	1.902.600	3.934.592.500	50.500	2.640.452.000
Feb-20	189.160.610		6.973.400		161.900	
Mar-20	361.207.746		335.600		111.400	
Apr-20	622.009.233		220.800		848.700	
Mei-20	281.047.600		243.400		571.200	
Jun-20	891.772.964		200.300		890.300	
Jul-20	584.026.570		106.500		1.293.700	
Agu-20	261.366.319		49.400		1.285.300	
Sep-20	158.156.802		265.200		703.700	
Okt-20	261.793.885		146.100		179.700	
Nov-20	1.947.935.690		1.093.400		1.283.400	
Des-20	1.598.963.042		2.874.500		1.374.400	
2020	7.300.854.872	2,050312749	14.411.200	0,003662692	8.754.200	0,003315417
Jan-21	1.672.982.104	3.560.849.376	1.242.400	3.934.592.500	1.253.100	2.640.452.000
Feb-21	632.731.975		1.783.700		345.900	
Mar-21	407.371.681		1.980.000		480.800	
Apr-21	248.611.691		7.287.600		1.019.600	
Mei-21	189.599.536		3.720.700		529.800	
Jun-21	329.705.056		18.864.900		357.700	
Jul-21	524.963.848		81.921.000		406.100	
Agu-21	331.873.022		54.018.500		1.170.900	
Sep-21	926.384.370		24.424.200		279.100	
Okt-21	1.003.095.173		33.099.600		378.500	
Nov-21	588.935.967		189.544.500		2.244.900	
Des-21	424.484.186		31.205.800		540.900	
2021	7.280.738.609	2,044663461	449.092.900	0,114139622	9.007.300	0,003411272
Jan-22	258.968.465	8.407.608.979	11.290.400	3.934.592.500	270.800	2.640.452.000
Feb-22	444.371.329		8.925.500		238.600	
Mar-22	406.297.584		8.764.400		191.500	
Apr-22	149.514.218		5.781.500		219.700	
Mei-22	133.673.814		2.844.700		131.100	
Jun-22	393.555.407		14.260.600		157.700	
Jul-22	207.643.179		12.741.200		614.600	
Agu-22	384.039.233		8.319.400		385.500	
Sep-22	391.147.613		2.088.200		1.030.800	
Okt-22	410.528.751		778.900		230.700	
Nov-22	1.042.958.700		1.456.000		117.700	
Des-22	315.423.300		38.240.400		755.200	
2022	4.538.121.593	0,539763636	115.491.200	0,029352773	4.343.900	0,001645135
Jan-23	313.507.900	8407608979	525.000	3.934.592.500	103.400	2.640.452.000
Feb-23	236.083.500		454.800		84.000	
Mar-23	166.984.400		1.489.400		389.100	
Apr-23	205.594.200		2.182.700		1.169.500	
Mei-23	249.135.500		2.991.000		695.700	
Jun-23	764.962.200		893.800		314.600	
Jul-23	526.823.100		5.404.900		579.000	
Agu-23	316.901.800		387.900		2.327.100	
Sep-23	778.600.600		4.269.000		569.400	
Okt-23	463.965.700		16.910.700		891.900	

	4		5		6	
Tanggal	NRCA		CMNP		EXCL	
	Nusa Raya Cipta		Citra Marga Nusaphala Persada		XL Axiata	
	Saham Diperdagangkan	Saham Beredar	Saham Diperdagangkan	Saham Beredar	Sahan Diperdagangkan	Saham Beredar
Jan-20	19.338.300	2.496.258.344	311.788	5.431.247.916	147.566.500	10.668.186.976
Feb-20	2.943.300		525.353		374.705.500	
Mar-20	18.629.600		290.218		451.733.900	
Apr-20	8.947.400		94.093		329.902.700	
Mei-20	11.681.700		131.754		354.184.800	
Jun-20	9.151.400		350.344		278.877.000	
Jul-20	20.018.500		1.758.787		288.400.400	
Agu-20	7.715.300		9.250.960		439.143.100	
Sep-20	5.457.700		5.569.635		422.289.100	
Okt-20	1.856.600		1.891.222		295.828.300	
Nov-20	22.076.000		67.858.461		1.378.625.800	
Des-20	36.192.200		29.347.600		1.877.033.500	
2020	164.008.000	0,065701533	117.380.215	0,021612016	6.638.290.600	0,622251055
Jan-21	11.772.800	2.496.258.344	19.501.500	5.431.900.397	892.035.900	10.668.186.976
Feb-21	13.043.500		7.223.000		742.007.200	
Mar-21	12.071.900		12.767.600		495.676.700	
Apr-21	5.026.300		5.672.200		396.813.400	
Mei-21	7.216.000		1.571.100		633.503.300	
Jun-21	8.838.000		1.222.900		930.029.100	
Jul-21	5.829.000		1.607.500		575.062.700	
Agu-21	9.102.800		1.606.100		414.664.500	
Sep-21	12.720.700		8.820.500		538.885.000	
Okt-21	6.218.400		1.476.800		633.864.900	
Nov-21	3.615.800		2.393.100		434.488.600	
Des-21	54.067.400		11.622.300		286.257.100	
2021	149.522.600	0,059898688	75.484.600	0,013896536	6.973.288.400	0,653652623
Jan-22	11.378.300	2.496.258.344	4.215.500	5.435.300.545	230.045.000	13.071.942.865
Feb-22	5.072.300		9.286.800		285.758.200	
Mar-22	3.661.000		2.339.800		471.512.100	
Apr-22	12.377.600		1.141.600		624.070.500	
Mei-22	15.425.500		682.600		342.472.900	
Jun-22	17.701.400		596.800		639.445.300	
Jul-22	7.245.500		239.100		447.247.300	
Agu-22	20.418.600		922.000		567.846.400	
Sep-22	12.952.500		410.400		400.540.500	
Okt-22	5.406.600		227.700		182.147.500	
Nov-22	29.136.200		663.800		261.248.400	
Des-22	7.864.600		489.400		456.898.900	
2022	148.640.100	0,059545159	21.215.500	0,00390328	4.909.233.000	0,375554962
Jan-23	19.121.300	2.496.258.344	385.400	5.436.401.408	322.121.100	13.071.942.865
Feb-23	9.268.700		243.200		372.675.200	
Mar-23	6.892.300		282.600		405.620.900	
Apr-23	8.949.500		228.000		393.861.300	
Mei-23	41.378.000		300.300		604.240.800	
Jun-23	29.748.300		1.117.400		331.179.700	
Jul-23	24.494.500		588.300		431.947.600	

	7		8		9	
Tanggal	GHON		GOLD		IBST	
	Gihon Telekomunikasi Indonesia		Visi Telekomunikasi Infrastruk		Inti Bangun Sejahtera	
	Saham Diperdagangkan	Saham Beredar	Saham Diperdagangkan	Saham Beredar	Saham Diperdagangkan	Saham Beredar
Jan-20	14.600	550.000.000	207.500	1.277.276.000		1.350.904.927
Feb-20	13.060.300		338.400		89.400	
Mar-20	9.700		2.255.100		20.200	
Apr-20	1.004.600		1.094.600		100	
Mei-20	38.100		45.300			
Jun-20	22.500		122.600			
Jul-20	107.600		1.708.000			
Agu-20	182.600		1.423.900		100	
Sep-20	79.000		2.480.800		800	
Okt-20	48.800		341.700		300	
Nov-20	66.500		653.600		100	
Des-20	100.700		2.380.800		4.800	
2020	14.735.000	0,026790909	13.052.300	0,010218856	115.800	8,57203E-05
Jan-21	190.600	550.000.000	2.005.800	1.277.276.000	115.800	1.350.904.927
Feb-21	213.400		1.827.400		1.700	
Mar-21	222.300		1.603.200		14.100	
Apr-21	115.100		923.600		1.200	
Mei-21	204.200		660.700		17.500	
Jun-21	166.300		22.879.800		11.700	
Jul-21	746.200		1.872.400		2.000	
Agu-21	241.500		4.130.000		1.600	
Sep-21	129.200		700.400		2.100	
Okt-21	636.800		299.700		36.400	
Nov-21	974.300		476.300		19.800	
Des-21	540.100		398.300		20.200	
2021	4.380.000	0,007963636	37.777.600	0,029576693	244.100	0,000180694
Jan-22	391.000	550.000.000	270.500	1.277.276.000	10.900	1.350.904.927
Feb-22	537.500		268.800		23.000	
Mar-22	619.700		1.195.300		42.300	
Apr-22	296.000		1.255.300		23.400	
Mei-22	240.900		332.900		2.200	
Jun-22	924.400		370.100		13.000	
Jul-22	312.500		190.400		21.900	
Agu-22	142.300		420.900		93.700	
Sep-22	763.600		614.800		23.100	
Okt-22	250.200		381.400		24.300	
Nov-22	289.500		595.900		29.200	
Des-22	249.100		109.500		14.100	
2022	5.016.700	0,009121273	6.005.800	0,004702038	321.100	0,000237693
Jan-23	197.400	550.000.000	6.483.100	1.277.276.000	4.000	1.350.904.927
Feb-23	145.900		4.919.600		6.000	
Mar-23	115.700		3.301.400		3.900	
Apr-23	1.281.300		2.621.000		500	
Mei-23	336.700		3.357.100		2.400	
Jun-23	483.100		726.700		1.600	
Jul-23	143.100		1.058.300		1.800	
Agu-23	143.900		1.853.200		800	
Sep-23	112.100		566.500		2.500	
Okt-23	66.800		354.400		1.300	
Nov-23	39.600		4.606.200			
Des-23	73.000		5.088.500			
2023	3.138.600	0,005706545	34.936.000	0,027351958	24.800	1,83581E-05

	10		11		12	
Tanggal	IPCM		KEEN		LCKM	
	Jasa Armada Indonesia		Kencana Energi Lestari		LCK Global Kedaton	
	Saham Diperdagangkan	Saham Beredar	Saham Diperdagangkan	Saham Beredar	Saham Diperdagangkan	Saham Beredar
Jan-20	1.572.200	5.276.771.300	48.094.200	3.666.312.500	513.300	1.000.000.000
Feb-20	1.319.300		48.707.600		896.500	
Mar-20	4.095.300		34.900.600		419.200	
Apr-20	2.710.300		1.657.800		339.500	
Mei-20	745.200		28.898.600		298.000	
Jun-20	4.751.100		46.029.300		406.400	
Jul-20	7.158.400		48.162.600		499.800	
Agu-20	6.994.900		86.067.300		306.600	
Sep-20	8.787.200		50.634.500		112.600	
Okt-20	1.769.200		39.721.100		395.900	
Nov-20	6.931.600		49.849.300		482.100	
Des-20	12.957.300		81.785.000		63.700	
2020	59.792.000	0,011331171	564.507.900	0,153971572	4.733.600	0,0047336
Jan-21	376.696.500	5.281.272.897	62.652.000	3.666.312.500	9.200	1.000.000.000
Feb-21	505.784.900		42.767.100		245.500	
Mar-21	132.313.200		60.621.600		753.500	
Apr-21	38.209.400		59.793.900		231.600	
Mei-21	31.536.100		43.789.200		517.600	
Jun-21	41.660.400		22.357.600		128.700	
Jul-21	630.783.700		11.801.800		274.000	
Agu-21	425.354.500		22.066.900		152.500	
Sep-21	473.730.100		23.105.000		110.700	
Okt-21	212.829.400		24.236.500		69.900	
Nov-21	119.404.800		22.225.000		59.800	
Des-21	62.941.700		55.253.900		88.100	
2021	3.051.244.700	0,577747971	450.670.500	0,12292201	2.641.100	0,0026411
Jan-22	40.977.600	5.284.811.100	31.434.300	3.666.312.500	163.600	1.000.000.000
Feb-22	35.116.600		109.232.400		268.200	
Mar-22	111.122.600		33.882.600		44.400	
Apr-22	79.612.300		20.849.900		100.500	
Mei-22	52.366.300		17.537.800		36.600	
Jun-22	65.008.600		23.341.000		81.700	
Jul-22	29.712.400		25.211.900		182.300	
Agu-22	43.773.200		91.109.900		98.000	
Sep-22	32.016.700		617.825.700		96.400	
Okt-22	13.105.200		399.999.700		205.600	
Nov-22	70.857.900		667.771.800		44.700	
Des-22	15.923.400		317.495.100		118.200	
2022	589.592.800	0,111563647	2.355.692.100	0,642523544	1.440.200	0,0014402
Jan-23	25.293.300	5.284.811.100	118.834.200	3.666.312.500	127.000	1.000.000.000
Feb-23	16.414.700		79.489.000		87.700	
Mar-23	16.177.800		95.008.400		175.200	
Apr-23	12.564.300		57.099.000		253.700	
Mei-23	30.429.500		480.962.800		288.800	
Jun-23	29.167.100		203.480.300		167.700	
Jul-23	56.588.900		316.894.200		6.100	
Agu-23	23.036.200		408.872.100		139.800	
Sep-23	15.538.100		371.366.200		128.400	
Okt-23	31.212.200		143.723.100		183.100	
Nov-23	22.745.100		114.458.500		247.200	
Des-23	17.553.400		94.674.200		216.300	
2023	296.720.600	0,056145924	2.484.862.000	0,677755101	2.021.000	0,002021

	13		14		15	
Tanggal	PBSA		POWR		PPRE	
	Paramita Bangun Sarana		Cikarang Listrindo		PP Presisi	
	Saham Diperdagangkan	Saham Beredar	Saham Diperdagangkan	Saham Beredar	Saham Diperdagangkan	Saham Beredar
Jan-20	613.600	1.500.000.000	29.632.000	16.087.156.000	172.086.700	10.224.271.000
Feb-20	548.600		44.565.300		236.539.100	
Mar-20			48.641.100		414.997.500	
Apr-20			23.797.000		437.717.600	
Mei-20	400		29.302.800		381.787.600	
Jun-20	800		26.233.900		402.317.100	
Jul-20	140.200		485.273.300		256.905.600	
Agu-20	92.600		343.718.300		181.384.900	
Sep-20	72.400		142.484.900		193.943.300	
Okt-20	53.379.000		88.450.500		1.009.346.700	
Nov-20	41.635.200		282.340.200		1.044.726.300	
Des-20	102.600		400.386.400		654.561.200	
2020	96.585.400	0,064390267	1.944.825.700	0,120893071	5.386.313.600	0,526816396
Jan-21	513.800	1.500.000.000	657.911.800	16.087.156.000	479.815.300	10.224.271.000
Feb-21	91.400		164.359.300		208.245.000	
Mar-21	325.000		152.023.300		154.842.900	
Apr-21	70.800		58.248.000		126.110.600	
Mei-21	104.000		57.354.800		199.656.600	
Jun-21	36.000		149.500.100		202.169.200	
Jul-21	478.600		72.316.000		209.430.700	
Agu-21	181.200		87.367.700		140.218.500	
Sep-21	1.964.400		111.769.200		735.725.400	
Okt-21	2.041.400		194.674.500		485.813.900	
Nov-21	277.800		145.980.500		221.068.500	
Des-21	244.000		75.507.900		177.825.900	
2021	6.328.400	0,004218933	1.927.013.100	0,119785815	3.340.922.500	0,326763884
Jan-22	31.800	3.000.000.000	71.450.900	16.087.156.000	173.308.300	10.224.271.000
Feb-22	976.600		53.422.400		135.174.100	
Mar-22	245.400		78.677.400		348.707.900	
Apr-22	429.200		89.050.500		123.692.900	
Mei-22	477.600		93.405.000		88.505.900	
Jun-22	4.738.400		115.076.300		151.548.100	
Jul-22	15.414.700		55.254.700		147.648.900	
Agu-22	33.637.000		43.435.600		157.030.300	
Sep-22	30.446.100		79.519.700		177.997.500	
Okt-22	8.727.500		35.003.400		101.643.000	
Nov-22	24.707.000		32.901.000		44.933.500	
Des-22	7.269.900		56.401.700		33.953.300	
2022	127.101.200	0,042367067	803.598.600	0,049952807	1.684.143.700	0,164720174
Jan-23	5.936.000	3.000.000.000	24.971.900	16.087.156.000	106.472.900	10.224.271.000
Feb-23	4.027.800		29.096.100		83.235.900	
Mar-23	6.297.000		42.759.100		109.883.000	
Apr-23	17.962.100		24.759.800		40.467.900	
Mei-23	24.053.900		110.750.600		53.342.500	
Jun-23	14.214.400		84.674.500		69.036.800	
Jul-23	82.357.800		115.581.900		63.387.400	
Agu-23	8.897.100		139.378.000		133.480.400	
Sep-23	1.812.800		61.153.800		169.911.300	
Okt-23	3.344.800		80.991.400		146.187.500	
Nov-23	15.251.200		88.668.000		81.711.700	
Des-23	110.349.500		124.692.800		75.660.500	
2023	294.504.400	0,098168133	927.477.900	0,057653317	1.132.777.800	0,110793014

	16		17		18	
Tanggal	PTPP		TBIG		TLKM	
	PP Persero		Tower Bersama Infrastruktur		Telkom Indonesia Persero	
	Saham Diperdagangkan	Saham Beredar	Saham Diperdagangkan	Saham Beredar	Saham Diperdagangkan	Saham Beredar
Jan-20	422.150.000	6.199.897.354	1.217.508.300	22.656.999.445	1.517.434.100	99.062.216.600
Feb-20	412.061.400		619.118.600		1.622.860.400	
Mar-20	1.003.417.000		1.306.105.600		2.871.168.700	
Apr-20	1.382.180.200		1.421.513.400		2.173.907.100	
Mei-20	607.317.100		422.493.700		1.870.296.900	
Jun-20	1.606.176.400		737.387.500		4.030.388.300	
Jul-20	1.647.713.400		1.091.270.600		2.536.262.300	
Agu-20	979.869.400		917.300.600		2.238.620.700	
Sep-20	598.836.100		1.079.353.300		2.760.379.700	
Okt-20	581.762.900		1.069.482.600		2.809.943.700	
Nov-20	1.449.191.700		640.955.800		5.838.181.000	
Des-20	1.862.806.300		610.047.600		4.347.815.800	
2020	12.553.481.900	2,024788667	11.132.537.600	0,491350923	34.617.258.700	0,349449668
Jan-21	2.674.097.000	6.199.897.354	1.201.724.900	22.656.999.445	3.447.169.600	99.062.216.600
Feb-21	1.148.130.500		1.366.551.300		2.649.004.300	
Mar-21	844.685.800		740.467.200		2.074.014.900	
Apr-21	596.544.600		1.316.082.500		1.463.520.600	
Mei-21	448.899.800		1.767.646.600		1.795.041.500	
Jun-21	582.938.700		1.342.376.900		1.947.802.900	
Jul-21	829.434.800		1.014.911.000		2.252.935.700	
Agu-21	488.252.900		1.000.497.100		1.543.887.200	
Sep-21	1.026.152.400		1.020.261.500		1.745.701.600	
Okt-21	994.334.100		833.535.900		1.705.357.800	
Nov-21	609.587.100		1.072.352.700		2.936.403.900	
Des-21	584.801.900		827.885.800		1.858.238.500	
2021	10.827.859.600	1,746457882	13.504.293.400	0,596031855	25.419.078.500	0,25659711
Jan-22	451.688.500	6.199.897.354	692.711.800	22.656.999.445	1.630.133.200	99.062.216.600
Feb-22	558.352.600		624.422.500		1.947.644.000	
Mar-22	872.741.100		727.017.100		3.234.233.600	
Apr-22	277.527.700		538.128.800		2.257.820.900	
Mei-22	241.368.600		634.854.400		3.093.159.600	
Jun-22	493.874.600		426.858.300		2.461.541.600	
Jul-22	315.277.600		700.220.700		1.585.603.700	
Agu-22	613.895.800		826.997.700		3.694.895.900	
Sep-22	692.528.400		575.594.100		2.302.683.300	
Okt-22	255.599.500		422.382.400		1.908.858.100	
Nov-22	309.342.800		1.558.769.400		3.188.885.800	
Des-22	341.273.700		615.250.700		3.213.005.400	
2022	5.423.470.900	0,874767853	8.343.207.900	0,368239754	30.518.465.100	0,308073715
Jan-23	276.902.700	6.199.897.354	340.527.300	22.656.999.445	1.789.876.400	99.062.216.600
Feb-23	171.867.500		386.940.100		1.498.042.700	
Mar-23	153.672.100		319.947.600		1.828.512.700	
Apr-23	146.612.200		140.472.100		1.416.196.400	
Mei-23	199.186.200		252.488.100		3.410.082.200	
Jun-23	311.819.000		179.264.800		1.465.167.300	
Jul-23	212.112.400		211.322.900		1.812.349.900	
Agu-23	178.317.700		224.886.200		2.137.511.600	
Sep-23	774.821.000		138.273.300		1.737.509.000	
Okt-23	398.343.600		101.332.300		1.631.815.200	
Nov-23	648.920.400		129.522.500		1.754.206.900	
Des-23	685.289.900		101.897.500		1.332.900.800	
2023	4.157.864.700	0,670634442	2.526.874.700	0,111527332	21.814.171.100	0,220206774

	19		20		21	
Tanggal	TOTL		TOWR		WEGE	
	Total Bangun Persada		Sarana Marana Nusantara		Wijaya Karya Bangunan Gedung T	
	Saham Diperdagangkan	Saham Beredar	Saham Diperdagangkan	Saham Beredar	Saham Diperdagangkan	Saham Beredar
Jan-20	31.795.300	3.410.000.000	1.483.453.600	51.014.625.000	379.058.300	9.572.000.000
Feb-20	24.401.400		1.574.874.100		274.453.400	
Mar-20	25.201.000		2.037.864.000		812.554.800	
Apr-20	19.742.800		2.091.503.100		938.744.000	
Mei-20	35.478.400		1.359.940.400		347.225.900	
Jun-20	191.145.900		2.313.336.800		1.011.389.100	
Jul-20	273.122.700		3.256.772.200		937.369.100	
Agu-20	96.421.300		5.461.865.000		488.749.400	
Sep-20	61.106.500		3.397.343.100		304.279.200	
Okt-20	33.611.700		1.727.899.800		666.170.300	
Nov-20	150.550.400		7.124.803.300		2.131.225.600	
Des-20	154.846.800		2.951.376.700		2.409.655.200	
2020	1.097.424.200	0,321825279	34.781.032.100	0,68178551	10.700.874.300	1,11793505
Jan-21	139.757.800	3.410.000.000	2.315.850.400	51.014.625.000	3.333.839.200	9.572.000.000
Feb-21	25.204.100		1.974.671.500		1.260.174.100	
Mar-21	24.397.500		1.567.066.800		636.018.400	
Apr-21	21.199.800		1.006.308.800		283.620.000	
Mei-21	23.019.200		1.105.728.400		190.436.100	
Jun-21	24.978.100		1.213.167.700		237.922.900	
Jul-21	14.162.800		1.652.319.300		158.524.300	
Agu-21	156.210.000		1.723.850.200		257.167.200	
Sep-21	60.609.500		1.169.693.900		780.075.400	
Okt-21	40.631.200		2.377.024.200		657.664.300	
Nov-21	33.100.100		1.698.302.300		407.339.600	
Des-21	18.414.500		1.078.440.100		274.762.900	
2021	581.684.600	0,170581994	18.882.423.600	0,370137458	8.477.544.400	0,885660719
Jan-22	12.986.800	3.410.000.000	974.308.500	51.014.625.000	155.837.800	9.572.000.000
Feb-22	17.671.400		916.918.500		331.438.900	
Mar-22	32.896.400		1.248.342.800		316.252.400	
Apr-22	56.403.600		890.459.100		135.902.500	
Mei-22	53.143.000		962.935.500		104.874.900	
Jun-22	81.074.500		1.267.974.100		168.133.900	
Jul-22	22.115.300		2.040.343.300		120.970.900	
Agu-22	42.121.900		1.264.816.600		254.919.900	
Sep-22	16.658.100		1.112.321.200		298.456.300	
Okt-22	39.414.500		1.103.192.300		100.038.900	
Nov-22	23.498.800		915.484.100		81.172.000	
Des-22	23.360.700		1.334.070.200		59.345.700	
2022	421.345.000	0,123561584	14.031.166.200	0,275042034	2.127.344.100	0,222246563
Jan-23	23.890.400	3.410.000.000	569.583.700	51.014.625.000	150.228.200	9.572.000.000
Feb-23	22.214.900		506.746.300		98.407.400	
Mar-23	13.193.600		810.099.000		151.453.200	
Apr-23	29.098.500		437.406.200		83.285.400	
Mei-23	734.277.500		550.413.800		528.211.700	
Jun-23	137.832.000		350.260.700		557.190.100	
Jul-23	133.818.300		558.826.500		472.843.200	
Agu-23	101.962.200		603.733.200		190.675.300	
Sep-23	76.259.900		389.581.700		373.925.000	
Okt-23	65.517.200		604.479.900		162.134.700	
Nov-23	36.099.900		494.395.800		91.914.700	
Des-23	25.708.600		493.334.400		278.945.900	
2023	1.399.873.000	0,410519941	6.368.861.200	0,124843831	3.139.214.800	0,327958086

3. Inflasi

Tahun	Target Inflasi	Inflasi Aktual (%,yoy)
2001	4% - 6%	12,55
2002	9% - 10%	10,03
2003	9+1%	5,06
2004	5,5+1%	6,40
2005	6+1%	17,11
2006	8+1%	6,60
2007	6+1%	6,59
2008	5+1%	11,06
2009	4,5+1%	2,78
2010	5+1%	6,96
2011	5+1%	3,79
2012	4,5+1%	4,30
2013	4.5+1%	8,38
2014	4.5+1%	8,36
2015	4+1%	3,35
2016	4±1%	3,02
2017	4±1%	3,61
2018	3,5±1%	3,13
2019**	3,5±1%	2,72
2020**	3±1%	1,68
2021**	3±1%	1,87
2022*	3±1%	5,51
2023*	3±1%	2,61

Active
Go to S

4. Return Saham

Rumus Return Saham: $\text{Return saham} = \frac{\text{Pt} - \text{Pt-1}}{\text{Pt-1}} \times 100\%$

	1		2		3	
Tanggal	ADHI		BALI		BUKK	
	Adhi Karya		Bali Towerindo Sentra		Bukaka Teknik Utama	
	Closing Price	Return	Closing Price	Return	Closing Price	Return
Des 2019	1.076		1.090		1.400	
Jan-20	943	-0,123605948	810	-0,256880734	1.400	0
Feb-20	691	-0,267232238	730	-0,098765432	950	-0,321428571
Mar-20	490	-0,290882779	695	-0,047945205	1.160	0,221052632
Apr-20	504	0,028571429	850	0,223021583	1.030	-0,112068966
Mei-20	458	-0,091269841	880	0,035294118	880	-0,145631068
Jun-20	559	0,220524017	795	-0,096590909	760	-0,136363636
Jul-20	549	-0,017889088	890	0,119496855	700	-0,078947368
Ags-20	545	-0,007285974	900	0,011235955	795	0,135714286
Sep-20	458	-0,159633028	1.000	0,111111111	700	-0,119496855
Okt-20	527	0,150655022	985	-0,015	700	0
Nov-20	998	0,89373814	900	-0,086294416	890	0,271428571
Des-20	1.406	0,408817635	800	-0,111111111	1.105	0,241573034
2020		0,062042279		-0,017702349		-0,003680662
Jan-21	1.250	-0,110953058	780	-0,025	810	-0,266968326
Feb-21	1.268	0,0144	710	-0,08974359	885	0,092592593
Mar-21	1.003	-0,208990536	755	0,063380282	865	-0,02259887
Apr-21	1.058	0,054835494	650	-0,139072848	1.040	0,202312139
Mei-21	893	-0,155954631	610	-0,061538462	990	-0,048076923
Jun-21	691	-0,226203807	635	0,040983607	980	-0,01010101
Jul-21	627	-0,092619392	600	-0,05511811	980	0
Ags-21	673	0,073365231	760	0,266666667	1.000	0,020408163
Sep-21	884	0,313521545	770	0,013157895	1.030	0,03
Okt-21	961	0,087104072	745	-0,032467532	1.035	0,004854369
Nov-21	939	-0,02289282	910	0,22147651	1.275	0,231884058
Des-21	820	-0,126730564	875	-0,038461538	1.215	-0,047058824
2021		-0,033426539		0,013688573		0,015603947
Jan-22	760	-0,073170732	865	-0,011428571	1.220	0,004115226
Feb-22	696	-0,084210526	790	-0,086705202	1.125	-0,077868852
Mar-22	678	-0,025862069	790	0	1.125	0
Apr-22	659	-0,028023599	795	0,006329114	1.100	-0,022222222
Mei-22	664	0,007587253	780	-0,018867925	1.065	-0,031818182
Jun-22	705	0,061746988	850	0,08974359	990	-0,070422535
Jul-22	678	-0,038297872	950	0,117647059	980	-0,01010101
Agu-22	742	0,09439528	980	0,031578947	1.010	0,030612245
Sep-22	655	-0,117250674	900	-0,081632653	1.140	0,128712871
Okt-22	555	-0,152671756	800	-0,111111111	1.110	-0,026315789
Nov-22	520	-0,063063063	810	0,0125	1.090	-0,018018018
Des-22	484	-0,069230769	845	0,043209877	1.200	0,100917431
2022		-0,040670962		-0,000728073		0,000632597
Jan-23	480	-0,008264463	775	-0,082840237	1.140	-0,05
Feb-23	442	-0,079166667	795	0,025806452	1.100	-0,035087719
Mar-23	416	-0,058823529	770	-0,031446541	965	-0,122727273
Apr-23	436	0,048076923	780	0,012987013	1.070	0,10880829
Mei-23	338	-0,224770642	760	-0,025641026	1.040	-0,028037383
Jun-23	450	0,331360947	770	0,013157895	995	-0,043269231
Jul-23	476	0,057777778	875	0,136363636	1.060	0,065326633
Agu-23	432	-0,092436975	805	-0,08	1.315	0,240566038
Sep-23	476	0,101851852	865	0,074534161	1.195	-0,091254753
Okt-23	402	-0,155462185	850	-0,01734104	1.150	-0,037656904
Nov-23	392	-0,024875622	745	-0,123529412	1.080	-0,060869565
Des-23	312	-0,204081633	825	0,10738255	1.100	0,018518519

	4		5		6	
Tanggal	NRCA		CMNP		EXCL	
	Nusa Raya Cipta Tbk		Citra Marga Nusaphala Persada		XL Axiata	
	Closing Price	Return	Closing Price	Return	Closing Price	Return
Des 2019	384		1.660		3.150	
Jan-20	350	-0,088541667	1.790	0,078313253	2.900	-0,079365079
Feb-20	300	-0,142857143	1.646	-0,080446927	2.590	-0,106896552
Mar-20	280	-0,066666667	1.432	-0,130012151	2.000	-0,227799228
Apr-20	286	0,021428571	1.333	-0,069134078	2.540	0,27
Mei-20	338	0,181818182	1.212	-0,090772693	2.590	0,019685039
Jun-20	348	0,029585799	1.333	0,099834983	2.770	0,069498069
Jul-20	312	-0,103448276	886	-0,335333833	2.500	-0,097472924
Ags-20	310	-0,006410256	971	0,095936795	2.440	-0,024
Sep-20	290	-0,064516129	984	0,01338826	2.030	-0,168032787
Okt-20	296	0,020689655	922	-0,06300813	2.030	0
Nov-20	360	0,216216216	1.260	0,36659436	2.410	0,187192118
Des-20	378	0,05	1.540	0,222222222	2.730	0,132780083
2020		0,003941524		0,008965172		-0,002034272
Jan-21	338	-0,105820106	1.350	-0,123376623	2.220	-0,186813187
Feb-21	356	0,053254438	1.575	0,166666667	2.200	-0,009009009
Mar-21	330	-0,073033708	2.010	0,276190476	2.090	-0,05
Apr-21	320	-0,03030303	1.980	-0,014925373	2.090	0
Mei-21	316	-0,0125	1.955	-0,012626263	2.460	0,177033493
Jun-21	300	-0,050632911	1.700	-0,130434783	2.670	0,085365854
Jul-21	294	-0,02	1.695	-0,002941176	2.690	0,007490637
Ags-21	288	-0,020408163	1.635	-0,03539823	2.670	-0,007434944
Sep-21	292	0,013888889	1.240	-0,241590214	3.040	0,138576779
Okt-21	296	0,01369863	1.270	0,024193548	3.080	0,013157895
Nov-21	288	-0,027027027	1.390	0,094488189	3.070	-0,003246753
Des-21	290	0,006944444	2.000	0,438848921	3.170	0,03257329
2021		-0,020994879		0,036591262		0,016474504
Jan-22	274	-0,055172414	1.700	-0,15	3.320	0,047318612
Feb-22	272	-0,00729927	1.995	0,173529412	2.860	-0,138554217
Mar-22	274	0,007352941	2.220	0,112781955	2.650	-0,073426573
Apr-22	288	0,051094891	2.200	-0,009009009	3.190	0,203773585
Mei-22	312	0,083333333	2.090	-0,05	2.640	-0,172413793
Jun-22	292	-0,064102564	1.880	-0,100478469	2.600	-0,015151515
Jul-22	300	0,02739726	2.030	0,079787234	2.370	-0,088461538
Agu-22	308	0,026666667	2.000	-0,014778325	2.630	0,109704641
Sep-22	308	0	1.980	-0,01	2.460	-0,064638783
Okt-22	294	-0,045454545	1.940	-0,02020202	2.520	0,024390244
Nov-22	308	0,047619048	1.860	-0,041237113	2.170	-0,138888889
Des-22	302	-0,019480519	2.190	0,177419355	2.140	-0,013824885
2022		0,004329569		0,012317752		-0,026681093
Jan-23	334	0,105960265	1.885	-0,139269406	2.300	0,074766355
Feb-23	316	-0,053892216	1.845	-0,021220159	2.090	-0,091304348
Mar-23	308	-0,025316456	1.740	-0,056910569	1.980	-0,052631579
Apr-23	306	-0,006493506	1.740	0	1.750	-0,116161616
Mei-23	350	0,14379085	1.695	-0,025862069	1.985	0,134285714
Jun-23	320	-0,085714286	1.720	0,014749263	1.955	-0,01511335
Jul-23	346	0,08125	1.685	-0,020348837	2.270	0,16112532
Agu-23	348	0,005780347	1.620	-0,038575668	2.500	0,101321586
Sep-23	356	0,022988506	1.545	-0,046296296	2.380	-0,048
Okt-23	328	-0,078651685	1.625	0,051779935	2.270	-0,046218487
Nov-23	322	-0,012500000	1.535	0,030769231	2.120	0,066070295

	7		8		9	
Tanggal	GHON		GOLD		IBST	
	Ihlon Telekomunikasi Indonesia		Ihlon Telekomunikasi Infrastrukt		Inti Bangun Sejahtera	
	Closing Price	Return	Closing Price	Return	Closing Price	Return
Des 2019	1.650		222		6.525	
Jan-20	1.250	-0,242424242	232	0,045045045		
Feb-20	1.200	-0,04	202	-0,129310345	9.200	0,409961686
Mar-20	1.490	0,241666667	179	-0,113861386	8.300	-0,097826087
Apr-20	1.285	-0,137583893	182	0,016759777	8.200	-0,012048193
Mei-20	1.550	0,206225681	181	-0,005494505		
Jun-20	1.975	0,274193548	210	0,160220994		
Jul-20	1.550	-0,215189873	197	-0,061904762		
Ags-20	1.650	0,064516129	200	0,015228426	7.950	-0,030487805
Sep-20	1.745	0,057575758	206	0,03	7.950	0
Okt-20	1.750	0,00286533	193	-0,063106796	8.000	0,006289308
Nov-20	1.630	-0,068571429	200	0,03626943	8.000	0
Des-20	1.765	0,082822086	230	0,15	7.250	-0,09375
2020		0,018841313		0,006653823		0,022767364
Jan-21	1.740	-0,014164306	256	0,113043478	8.875	0,224137931
Feb-21	1.830	0,051724138	262	0,0234375	8.750	-0,014084507
Mar-21	1.950	0,06557377	274	0,045801527	7.625	-0,128571429
Apr-21	1.890	-0,030769231	278	0,01459854	5.800	-0,239344262
Mei-21	2.080	0,100529101	286	0,028776978	9.250	0,594827586
Jun-21	2.080	0	510	0,783216783	6.600	-0,286486486
Jul-21	2.360	0,134615385	410	-0,196078431	5.000	-0,242424242
Ags-21	2.300	-0,025423729	436	0,063414634	3.660	-0,268
Sep-21	2.220	-0,034782609	438	0,004587156	5.500	0,50273224
Okt-21	2.680	0,207207207	404	-0,077625571	8.300	0,509090909
Nov-21	2.470	-0,078358209	400	-0,009900099	7.275	-0,123493976
Des-21	2.390	-0,032388664	400	0	5.825	-0,199312715
2021		0,028646904		0,066105967		0,027422587
Jan-22	2.150	-0,10041841	370	-0,075	5.400	-0,072961373
Feb-22	2.000	-0,069767442	358	-0,032432432	7.050	0,305555556
Mar-22	2.300	0,15	354	-0,011173184	7.775	0,102836879
Apr-22	2.220	-0,034782609	344	-0,028248588	6.525	-0,160771704
Mei-22	2.200	-0,009009009	344	0	6.975	0,068965517
Jun-22	2.190	-0,004545455	332	-0,034883721	8.275	0,186379928
Jul-22	2.200	0,00456621	348	0,048192771	8.225	-0,006042296
Agu-22	2.190	-0,004545455	332	-0,045977011	8.200	-0,003039514
Sep-22	2.070	-0,054794521	342	0,030120482	7.000	-0,146341463
Okt-22	2.030	-0,019323671	318	-0,070175439	7.000	0
Nov-22	1.990	-0,019704433	326	0,025157233	6.100	-0,128571429
Des-22	1.920	-0,035175879	320	-0,018404908	5.775	-0,053278689
2022		-0,016458389		-0,0177354		0,007727618
Jan-23	1.850	-0,036458333	318	-0,00625	6.175	0,069264069
Feb-23	1.875	0,013513514	348	0,094339623	6.050	-0,020242915
Mar-23	1.755	-0,064	354	0,017241379	5.725	-0,053719008
Apr-23	1.755	0	350	-0,011299435	5.725	0
Mei-23	1.755	0	368	0,051428571	5.825	0,017467249
Jun-23	1.770	0,008547009	372	0,010869565	5.600	-0,038626609
Jul-23	1.875	0,059322034	364	-0,021505376	5.300	-0,053571429
Agu-23	1.845	-0,016	350	-0,038461538	5.300	0
Sep-23	1.805	-0,021680217	346	-0,011428571	5.300	0

	10		11		12	
Tanggal	IPCM		KEEN		LCKM	
	Jasa Armada Indonesia		Kencana Energi Lestari		LCK Global Kedaton	
	Closing Price	Return	Closing Price	Return	Closing Price	Return
Des 2019	175		550		262	
Jan-20	174	-0,005714286	416	-0,243636364	326	0,244274809
Feb-20	159	-0,086206897	392	-0,057692308	336	0,030674847
Mar-20	118	-0,257861635	366	-0,066326531	322	-0,041666667
Apr-20	179	0,516949153	320	-0,12568306	308	-0,043478261
Mei-20	180	0,005586592	280	-0,125	356	0,155844156
Jun-20	202	0,122222222	348	0,242857143	366	0,028089888
Jul-20	210	0,03960396	386	0,109195402	372	0,016393443
Ags-20	222	0,057142857	316	-0,18134715	378	0,016129032
Sep-20	236	0,063063063	296	-0,063291139	352	-0,068783069
Okt-20	226	-0,042372881	300	0,013513514	352	0
Nov-20	284	0,256637168	310	0,033333333	356	0,011363636
Des-20	356	0,253521127	400	0,290322581	366	0,028089888
2020		0,07688087		-0,014479548		0,031410975
Jan-21	344	-0,033707865	300	-0,25	382	0,043715847
Feb-21	326	-0,052325581	320	0,066666667	280	-0,267015707
Mar-21	300	-0,079754601	314	-0,01875	256	-0,085714286
Apr-21	290	-0,033333333	338	0,076433121	248	-0,03125
Mei-21	306	0,055172414	466	0,378698225	298	0,201612903
Jun-21	280	-0,08496732	400	-0,141630901	268	-0,100671141
Jul-21	398	0,421428571	396	-0,01	310	0,156716418
Ags-21	392	-0,015075377	430	0,085858586	320	0,032258065
Sep-21	408	0,040816327	420	-0,023255814	336	0,05
Okt-21	330	-0,191176471	440	0,047619048	314	-0,06547619
Nov-21	312	-0,054545455	438	-0,004545455	310	-0,012738854
Des-21	294	-0,057692308	446	0,01826484	294	-0,051612903
2021		-0,00709675		0,01877986		-0,010847987
Jan-22	276	-0,06122449	470	0,053811659	288	-0,020408163
Feb-22	276	0	478	0,017021277	290	0,006944444
Mar-22	316	0,144927536	478	0	304	0,048275862
Apr-22	292	-0,075949367	458	-0,041841004	300	-0,013157895
Mei-22	308	0,054794521	448	-0,021834061	296	-0,013333333
Jun-22	310	0,006493506	456	0,017857143	282	-0,047297297
Jul-22	284	-0,083870968	472	0,035087719	284	0,007092199
Agu-22	290	0,021126761	710	0,504237288	292	0,028169014
Sep-22	274	-0,055172414	770	0,084507042	292	0
Okt-22	280	0,02189781	700	-0,090909091	310	0,061643836
Nov-22	288	0,028571429	765	0,092857143	310	0
Des-22	274	-0,048611111	650	-0,150326797	310	0
2022		-0,003918066		0,041705693		0,004827389
Jan-23	272	-0,00729927	525	-0,192307692	298	-0,038709677
Feb-23	276	0,014705882	525	0	308	0,033557047
Mar-23	270	-0,02173913	550	0,047619048	308	0
Apr-23	272	0,007407407	540	-0,018181818	308	0
Mei-23	286	0,051470588	635	0,175925926	310	0,006493506
Jun-23	294	0,027972028	745	0,173228346	286	-0,077419355
Jul-23	290	-0,013605442	815	0,093959732	286	0

	13		14		15	
Tanggal	PBSA		POWR		PPRE	
	Paramita Bangun Sarana		Cikarang Listrindo		PP Presisi	
	Closing Price	Return	Closing Price	Return	Closing Price	Return
Des 2019	350		1.000		240	
Jan-20	325	-0,071428571	870	-0,13	187	-0,220833333
Feb-20	375	0,153846154	745	-0,143678161	160	-0,144385027
Mar-20			600	-0,194630872	96	-0,4
Apr-20			690	0,15	136	0,416666667
Mei-20	375	0	595	-0,137681159	196	0,441176471
Jun-20	328	-0,125333333	585	-0,016806723	190	-0,030612245
Jul-20	355	0,082317073	655	0,11965812	174	-0,084210526
Ags-20	328	-0,076056338	630	-0,038167939	173	-0,005747126
Sep-20	225	-0,31402439	570	-0,095238095	136	-0,213872832
Okt-20	300	0,333333333	600	0,052631579	176	0,294117647
Nov-20	348	0,16	700	0,166666667	228	0,295454545
Des-20	298	-0,143678161	710	0,014285714	262	0,149122807
2020		-0,000102423		-0,021080073		0,041406421
Jan-21	235	-0,211409396	695	-0,021126761	198	-0,244274809
Feb-21	263	0,119148936	715	0,028776978	218	0,101010101
Mar-21	239	-0,091254753	680	-0,048951049	194	-0,110091743
Apr-21	260	0,087866109	705	0,036764706	200	0,030927835
Mei-21	242	-0,069230769	680	-0,035460993	181	-0,095
Jun-21	230	-0,049586777	645	-0,051470588	154	-0,149171271
Jul-21	348	0,513043478	625	-0,031007752	192	0,246753247
Ags-21	308	-0,114942529	605	-0,032	180	-0,0625
Sep-21	288	-0,064935065	605	0	220	0,222222222
Okt-21	360	0,25	635	0,049586777	206	-0,063636364
Nov-21	350	-0,027777778	620	-0,023622047	190	-0,077669903
Des-21	365	0,042857143	615	-0,008064516	174	-0,084210526
2021		0,03198155		-0,01138127		-0,023803434
Jan-22	358	-0,019178082	625	0,016260163	159	-0,086206897
Feb-22	398	0,111731844	625	0	160	0,006289308
Mar-22	370	-0,070351759	645	0,032	171	0,06875
Apr-22	310	-0,162162162	690	0,069767442	162	-0,052631579
Mei-22	363	0,170967742	715	0,036231884	164	0,012345679
Jun-22	320	-0,1184573	680	-0,048951049	152	-0,073170732
Jul-22	306	-0,04375	680	0	147	-0,032894737
Agu-22	310	0,013071895	675	-0,007352941	162	0,102040816
Sep-22	308	-0,006451613	695	0,02962963	147	-0,092592593
Okt-22	304	-0,012987013	680	-0,021582734	143	-0,027210884
Nov-22	312	0,026315789	675	-0,007352941	138	-0,034965035
Des-22	304	-0,025641026	660	-0,022222222	124	-0,101449275
2022		-0,01140764		0,006368936		-0,025974661
Jan-23	308	0,013157895	660	0	117	-0,056451613
Feb-23	310	0,006493506	680	0,03030303	110	-0,05982906
Mar-23	314	0,012903226	660	-0,029411765	114	0,036363636
Apr-23	360	0,146496815	685	0,037878788	118	0,035087719
Mei-23	364	0,011111111	665	-0,02919708	96	-0,186440678

	16		17		18	
Tanggal	PTPP		TBIG		TLKM	
	PP (Persero)		Tower Bersama Infrastruktur		Telkom Indonesia (Persero)	
	Closing Price	Return	Closing Price	Return	Closing price	Return
Des 2019	1.585		1.230		3.970	
Jan-20	1.380	-0,129337539	1.160	-0,056910569	3.800	-0,042821159
Feb-20	1.205	-0,126811594	1.105	-0,047413793	3.490	-0,081578947
Mar-20	550	-0,543568465	905	-0,180995475	3.160	-0,094555874
Apr-20	670	0,218181818	1.195	0,320441989	3.500	0,107594937
Mei-20	725	0,082089552	1.060	-0,112970711	3.150	-0,1
Jun-20	870	0,2	1.105	0,04245283	3.050	-0,031746032
Jul-20	975	0,120689655	1.290	0,167420814	3.050	0
Ags-20	970	-0,005128205	1.305	0,011627907	2.860	-0,062295082
Sep-20	825	-0,149484536	1.335	0,022988506	2.560	-0,104895105
Okt-20	915	0,109090909	1.500	0,123595506	2.620	0,0234375
Nov-20	1.360	0,486338798	1.425	-0,05	3.230	0,232824427
Des-20	1.865	0,371323529	1.630	0,143859649	3.310	0,024767802
2020		0,052781994		0,032008054		-0,010772294
Jan-21	1.635	-0,123324397	2.240	0,374233129	3.110	-0,060422961
Feb-21	1.615	-0,012232416	2.170	-0,03125	3.490	0,122186495
Mar-21	1.370	-0,151702786	2.070	-0,046082949	3.420	-0,020057307
Apr-21	1.220	-0,109489051	2.790	0,347826087	3.200	-0,064327485
Mei-21	1.115	-0,086065574	2.590	-0,071684588	3.440	0,075
Jun-21	915	-0,179372197	3.210	0,239382239	3.150	-0,084302326
Jul-21	840	-0,081967213	3.210	0	3.240	0,028571429
Ags-21	905	0,077380952	3.130	-0,024922118	3.400	0,049382716
Sep-21	1.090	0,20441989	2.960	-0,054313099	3.690	0,085294118
Okt-21	1.205	0,105504587	2.940	-0,006756757	3.800	0,029810298
Nov-21	1.130	-0,062240664	3.020	0,027210884	3.990	0,05
Des-21	990	-0,123893805	2.950	-0,023178808	4.040	0,012531328
2021		-0,045248556		0,060872002		0,018638859
Jan-22	930	-0,060606061	2.880	-0,023728814	4.190	0,037128713
Feb-22	955	0,02688172	2.940	0,020833333	4.340	0,035799523
Mar-22	995	0,041884817	2.870	-0,023809524	4.580	0,055299539
Apr-22	935	-0,060301508	3.010	0,048780488	4.620	0,008733624
Mei-22	935	0	2.950	-0,019933555	4.310	-0,067099567
Jun-22	945	0,010695187	2.940	-0,003389831	4.000	-0,071925754
Jul-22	910	-0,037037037	3.070	0,044217687	4.230	0,0575
Agu-22	1.010	0,10989011	2.820	-0,081433225	4.560	0,078014184
Sep-22	885	-0,123762376	2.830	0,003546099	4.460	-0,021929825
Okt-22	880	-0,005649718	2.460	-0,130742049	4.390	-0,015695067
Nov-22	890	0,011363636	2.320	-0,056910569	4.040	-0,079726651
Des-22	715	-0,196629213	2.300	-0,00862069	3.750	-0,071782178
2022		-0,02360587		-0,019265887		-0,004640288
Jan-23	695	-0,027972028	2.100	-0,086956522	3.850	0,026666667
Feb-23	640	-0,079136691	2.090	-0,004761905	3.880	0,007792208
Mar-23	580	-0,09375	2.160	0,033492823	4.060	0,046391753

	19		20		21	
Tanggal	TOTL		TOWR		WEGE	
	Total Bangun Persada		Sarana Menara Nusantara		Vijaya Karya Bangunan gedung	
	Closing Price	Return	Closing Price	Return	Closing Price	Return
Des 2019	436		805		306	
Jan-20	408	-0,064220183	845	0,049689441	266	-0,130718954
Feb-20	372	-0,088235294	805	-0,047337278	224	-0,157894737
Mar-20	310	-0,166666667	675	-0,161490683	143	-0,361607143
Apr-20	280	-0,096774194	900	0,333333333	165	0,153846154
Mei-20	272	-0,028571429	955	0,061111111	160	-0,03030303
Jun-20	328	0,205882353	1.020	0,068062827	191	0,19375
Jul-20	304	-0,073170732	1.135	0,112745098	194	0,015706806
Ags-20	296	-0,026315789	1.035	-0,088105727	190	-0,020618557
Sep-20	264	-0,108108108	1.035	0	157	-0,173684211
Okt-20	282	0,068181818	990	-0,043478261	179	0,140127389
Nov-20	368	0,304964539	1.095	0,106060606	232	0,296089385
Des-20	370	0,005434783	960	-0,123287671	256	0,103448276
2020		-0,005633242		0,022275233		0,002345115
Jan-21	338	-0,086486486	960	0	200	-0,21875
Feb-21	358	0,059171598	1.265	0,317708333	236	0,18
Mar-21	336	-0,061452514	1.100	-0,130434783	202	-0,144067797
Apr-21	328	-0,023809524	1.140	0,036363636	204	0,00990099
Mei-21	314	-0,042682927	1.175	0,030701754	196	-0,039215686
Jun-21	302	-0,038216561	1.240	0,055319149	183	-0,066326531
Jul-21	296	-0,01986755	1.465	0,181451613	171	-0,06557377
Ags-21	298	0,006756757	1.340	-0,085324232	181	0,058479532
Sep-21	326	0,093959732	1.325	-0,01119403	196	0,082872928
Okt-21	322	-0,012269939	1.160	-0,124528302	195	-0,005102041
Nov-21	324	0,00621118	1.160	0	202	0,035897436
Des-21	316	-0,024691358	1.125	-0,030172414	190	-0,059405941
2021		-0,011948133		0,019990894		-0,01927424
Jan-22	314	-0,006329114	1.025	-0,088888889	173	-0,089473684
Feb-22	302	-0,038216561	1.035	0,009756098	166	-0,040462428
Mar-22	292	-0,033112583	1.070	0,033816425	183	0,102409639
Apr-22	296	0,01369863	1.010	-0,056074766	182	-0,005464481
Mei-22	310	0,047297297	1.000	-0,00990099	177	-0,027472527
Jun-22	304	-0,019354839	1.100	0,1	178	0,005649718
Jul-22	310	0,019736842	1.175	0,068181818	177	-0,005617978
Agu-22	336	0,083870968	1.240	0,055319149	191	0,079096045
Sep-22	322	-0,041666667	1.235	-0,004032258	170	-0,109947644
Okt-22	316	-0,01863354	1.155	-0,064777328	168	-0,011764706
Nov-22	322	0,018987342	1.130	-0,021645022	164	-0,023809524
Des-22	302	-0,062111801	1.100	-0,026548673	149	-0,091463415
2022		-0,002986169		-0,000399536		-0,018193415
Jan-23	314	0,039735099	1.120	0,018181818	145	-0,026845638

Lampiran 3 Hasil Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Return Saham	68	-45	77	3.53	25.321
Likuiditas	68	182	25397	2570.65	4136.511
Trading Volume Activity	68	.00	7.61	4.2489	2.05472
Profitabilitas	68	51	10557	4240.82	2781.817
Inflasi	68	2	6	2.92	1.548
Valid N (listwise)	68				

Lampiran 4 Hasil Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

Unstandardized Residual		
N		68
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	23.52196684
Most Extreme Differences	Absolute	.104
	Positive	.104
	Negative	-.057
Test Statistic		.104
Asymp. Sig. (2-tailed)		.067 ^c

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

Lampiran 5 Hasil Uji Multikolinearitas Coefficients^a

Coefficients^a

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	Likuiditas	.786	1.273
	Trading Volume Activity	.728	1.373
	Profitabilitas	.824	1.214
	Inflasi	.990	1.010

a. Dependent Variable: Return Saham

Lampiran 6 Hasil Uji Heteroskedastisitas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	23.565	8.181		2.880	.005
	Likuiditas	.000	.000	-.054	-.395	.694
	Trading Volume Activity	.569	1.038	.078	.549	.585
	Profitabilitas	.000	.001	-.060	-.447	.656
	Inflasi	-2.091	1.182	-.216	-1.770	.082

a. Dependent Variable: ABS_RES

Lampiran 7 Hasil Uji Autokolerasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.379 ^a	.144	.097	23.213	1.799

a. Predictors: (Constant), Inflasi, Likuiditas, Trading volume activity, Profitabilitas

b. Dependent Variable: Return saham

Lampiran 8 Hasil Uji Analisis Regresi Linear Berganda

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	9.852	13.320		.740	.462
	Likuiditas	-8.156E-5	.001	-.013	-.101	.920
	Trading Volume Activity	-.567	1.690	-.046	-.336	.738
	Profitabilitas	.002	.001	.241	1.872	.066
	Inflasi	-4.463	1.924	-.273	-2.320	.024

a. Dependent Variable: Return Saham

Lampiran 9 Hasil Uji F

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	5888.985	4	1472.246	2.502	.051 ^b
	Residual	37069.956	63	588.412		
	Total	42958.941	67			

a. Dependent Variable: Return Saham

b. Predictors: (Constant), Inflasi, Likuiditas, Profitabilitas, Trading Volume Activity

Lampiran 10 Hasil Uji Hipotesis (Uji t)

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	9.852	13.320		.740	.462
	Likuiditas	-8.156E-5	.001	-.013	-.101	.920
	Trading Volume Activity	-.567	1.690	-.046	-.336	.738
	Profitabilitas	.002	.001	.241	1.872	.066
	Inflasi	-4.463	1.924	-.273	-2.320	.024

a. Dependent Variable: Return Saham

Lampiran 11 Hasil Uji Koefisien Determinasi (R^2)

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.370 ^a	.137	.082	24.257

a. Predictors: (Constant), Inflasi, Likuiditas, Profitabilitas, Trading Volume Activity