**DAFTAR PUSTAKA**

Apriliya, Anisa. (2016). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Bid-Ask Spread Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2913-2015. 12. <http://repository.umrah.ac.id/1965/>

Aprilia, Zelda. (2015). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Bid-Ask Spread Saham LQ-45 di Bursa Efek Indonesia. *Journal of Research in Economics and Management*, 15(2), 396–407. <http://jrem.iseisby.or.id/index.php/id/article/download/31/29>

Arikunto, Suharsimi. (2014). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.

Charlie, Lie. (2008). *Smart Investment Langkah Awal Cerdik Bermain Saham*. Bandung: PT Triexs Media.

Darmadji, T., & Fakhruddin, Hendy. M. (2012). *Pasar Modal Di Indonesia*. In Salemba Empat (Edisi 3, Vol. 32, Issue 1, p. 14). Salemba Empat.

Fahmi, Irham. (2014). *Manajemen Keuangan Perusahaan Dan Pasar Modal*. Jakarta: Mitra Wacana Media.

Fahmi, I. (2017). *Pengantar Pasar Modal*. Alfabeta: Bandung.

Ghozali, I. (2016). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23. (Edisi 8). Cetakan ke VIII.* Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

\_\_\_\_\_\_\_. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25.* Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

Hartono, J. (2010). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi* (5th ed.). Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (2017). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi* (10th ed.). Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta.

*Investor.id*. (2022, Januari 14). Diambil kembali dari [Return Saham 2022 Lebih Baik (investor.id)](https://investor.id/business/278543/return-saham-2022-lebih-baik)

Iqra’Alfirdaus. (2011). *Jauhi Saham Sebelum Baca Buku Sakti Ini*. Jogjakarta: Diva Press.

Ni Made Wahyuliantini & Anak Agung gede Suarjaya. (2015). Pengaruh Harga Saham, Volume Perdagangan dan Volatilitas Return Saham terhadap Bid-Ask Spread. *Jurnal Manajemen, Strategi Bisnis dan Kewirausahaan*, 2(8), 146– 155. https://scholar.google.co.id/scholar?cluster=2663316447646473027&hl=id&as\_sdt=2005&sciodt=0,5#d=gs\_qabs&t=1677682025680&u=%23p%3DQ1tswjIA9iQJ

Putra, Diyang, Permana., Retnowati, Nina., & Rahmasari, Anggraeni. (2017). Pengaruh Harga Saham, Volume Perdagangan dan Varian Return Saham terhadap Bid-Ask Spread pada Perusahaan yang Terdaftar Sebagai Saham Blue Chip Periode 2013-2015. *Jurnal Manajemen Branchmark*, 3(3), 556– 570. http://fe.ubhara.ac.id/ojs/index.php/ebranchmarck/article/download/575/551 Rasyidi,

Robert, Kurniawan., & Yuniarto, Budi. (2016). *Analisis Regresi Dasar dan Penerapanya dengan R* (Edisi Pert). Jakarta: Kencana.

Sekaran, U. (2006). Metode Penelitian Untuk Bisnis. Salemba Empat.

Sudirman. (2015). *Pasar Modal Dan Manajemen Portofolio* (Rizal Darwis (ed.). Gorontalo: Sultan Amai Press IAIN Sultan Amai Gorontalo.

Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D.* Bandung: Alfabeta.

\_\_\_\_\_\_\_\_. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D.* Bandung: Alfabeta.

Suliyanto. (2018). *Metode Penelitian Bisnis.* Yogyakarta: Andi Offset.

Sunarko, Totok. (2016). Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Bid-Ask Spread Saham Syariah. *E-Jurnal Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*, 1–24. http://repository.umy.ac.id/bitstream/handle/123456789/7733/k.%20NASKA H%20PUBLIKASI.pdf?sequence=12&isAllowed=y

Surya, Kuntara. (2016). Pengaruh Harga Saham, Volume Perdagangan, Market Value dan Varian Return terhadap *Bid-Ask Spread* (Studi Empiris pada Perusahaan yang Terdaftar di Daftar Efek Syariah). *E-Jurnal Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*, 1(1), 1–15. <http://repository.umy.ac.id/handle/123456789/6390>

Tandelilin, Eduardus. (2010). *Portofolio dan Investasi Teori dan Aplikasi* (Edisi Pertama). Yogyakarta: Kanisius (Anggota IKAPI).

Wahyuni, Nina., Rasyid, Rosyeni., & Fitra, Halkadri. (2016). Pengaruh Harga Saham, Volume Perdagangan Dan Varian Return Terhadap Bid-Ask Spread Pada Perusahaan Yang Melakukan Stock Split Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI). *Kajian Manajemen Bisnis*, 5 (September), 201–221. <http://ejournal.unp.ac.id//index.php/jkmb/article/download/107505/102914>

[www.idx.co.id](http://www.idx.co.id). Laporan Keuangan dan Tahunan. Diakses pada tanggal 30 November 2020

**LAMPIRAN SAMPEL DATA PERUSAHAAN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NAMA PERUSAHAAN** | **TAHUN** | **RETURN SAHAM** | **VOLUME PERDAGANGAN SAHAM** | **VARIAN RETURN SAHAM** | **BID ASK SPREAD SAHAM** |
|
| **%** | **%** | **%** | **%** |
| Adaro Energy Tbk. (ADRO) | 2018 | 0,11 | 0,5439 | 0,00544 | 0,022 |
| 2019 | 0,1092 | 0,5919 | 0,00592 | 0,0244 |
| 2020 | 0,0402 | 0,5414 | 0,00541 | 0,0315 |
| 2021 | 0,231 | 0,5158 | 0,00516 | 0,0805 |
| 2022 | 0,434 | 0,6137 | 0,00614 | 0,0769 |
| Aneka Tambang Tbk. (ANTM) | 2018 | 0,0919 | 0,6808 | 0,00681 | 0,0665 |
| 2019 | 0,0102 | 0,0807 | 0,00081 | 0,0685 |
| 2020 | 0,0618 | 0,4783 | 0,00478 | 0,079 |
| 2021 | 0,0893 | 0,7747 | 0,00775 | 0,1195 |
| 2022 | 0,1611 | 1,59 | 0,01590 | 0,1286 |
| Astra International Tbk. (ASII) | 2018 | 0,0496 | 0,433 | 0,00433 | 0,047 |
| 2019 | 0,0474 | 0,3701 | 0,00370 | 0,042 |
| 2020 | 0,035 | 0,3103 | 0,00310 | 0,048 |
| 2021 | 0,0462 | 0,4005 | 0,00401 | 0,0425 |
| 2022 | 0,0535 | 0,5157 | 0,00516 | 0,051 |
| Bank Central Asia Tbk. (BBCA) | 2018 | 0,188 | 0,443 | 0,00443 | 0,042 |
| 2019 | 0,18 | 0,413 | 0,00413 | 0,047 |
| 2020 | 0,165 | 0,374 | 0,00374 | 0,045 |
| 2021 | 0,183 | 0,349 | 0,00349 | 0,044 |
| 2022 | 0,217 | 0,339 | 0,00339 | 0,048 |
| Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk. (BBNI) | 2018 | 0,155 | 0,202 | 0,00202 | 0,053 |
| 2019 | 0,132 | 0,29 | 0,00290 | 0,049 |
| 2020 | 0,026 | 0,303 | 0,00303 | 0,045 |
| 2021 | 0,094 | 0,312 | 0,00312 | 0,047 |
| 2022 | 0,149 | 0,286 | 0,00286 | 0,048 |
| Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk. (BBRI) | 2018 | 0,053 | 0,2155 | 0,00216 | 0,035 |
| 2019 | 0,049 | 0,255 | 0,00255 | 0,032 |
| 2020 | 0,051 | 0,2977 | 0,00298 | 0,041 |
| 2021 | 0,067 | 0,371 | 0,00371 | 0,043 |
| 2022 | 0,082 | 0,455 | 0,00455 | 0,049 |
| Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk. (BBTN) | 2018 | 0,1489 | 0,1821 | 0,00182 | 0,052 |
| 2019 | 0,01 | 0,1732 | 0,00173 | 0,061 |
| 2020 | 0,1002 | 0,1934 | 0,00193 | 0,049 |
| 2021 | 0,1364 | 0,1818 | 0,00182 | 0,0404 |
| 2022 | 0,1642 | 0,1666 | 0,00167 | 0,0543 |
| Bank Mandiri (Persero) Tbk. (BMRI) | 2018 | 0,078 | 0,123 | 0,00123 | 0,0675 |
| 2019 | 0,081 | 0,186 | 0,00186 | 0,078 |
| 2020 | 0,095 | 0,256 | 0,00256 | 0,0725 |
| 2021 | 0,106 | 0,1578 | 0,00158 | 0,069 |
| 2022 | 0,125 | 0,207 | 0,00207 | 0,095 |
| Indofood Sukses Makmur Tbk. (INDF) | 2018 | 0,041 | 0,305 | 0,00305 | 0,045 |
| 2019 | 0,0405 | 0,256 | 0,00256 | 0,047 |
| 2020 | 0,025 | 0,245 | 0,00245 | 0,049 |
| 2021 | 0,056 | 0,216 | 0,00216 | 0,042 |
| 2022 | 0,078 | 0,205 | 0,00205 | 0,055 |
| Kalbe Farma Tbk. (KLBF) | 2018 | 0,109 | 0,145 | 0,00145 | 0,069 |
| 2019 | 0,125 | 0,186 | 0,00186 | 0,078 |
| 2020 | 0,086 | 0,195 | 0,00195 | 0,095 |
| 2021 | 0,145 | 0,215 | 0,00215 | 0,089 |
| 2022 | 0,198 | 0,255 | 0,00255 | 0,087 |
| Perusahaan Gas Negara Tbk. (PGAS) | 2018 | 0,0953 | 0,144 | 0,00144 | 0,0839 |
| 2019 | 0,0209 | 0,103 | 0,00103 | 0,0056 |
| 2020 | -0,0895 | 0,075 | 0,00075 | -0,2503 |
| 2021 | 0,0925 | 0,088 | 0,00088 | 0,0522 |
| 2022 | 9,48 | 0,105 | 0,00105 | 0,098 |
| Semen Indonesia Tbk. (SMGR) | 2018 | 0,0987 | 0,355 | 0,00355 | 0,0635 |
| 2019 | 0,0741 | 0,367 | 0,00367 | 0,0747 |
| 2020 | 0,0817 | 0,398 | 0,00398 | 0,8565 |
| 2021 | 0,0531 | 0,424 | 0,00424 | 0,076 |
| 2022 | 0,0553 | 0,369 | 0,00369 | 0,0895 |
| Telekomunikasi Indonesia Tbk. (TLKM) | 2018 | 0,078 | 0,255 | 0,00255 | 0,105 |
| 2019 | 0,098 | 0,395 | 0,00395 | 0,098 |
| 2020 | 0,125 | 0,2105 | 0,00211 | 0,115 |
| 2021 | 0,157 | 0,1895 | 0,00190 | 0,108 |
| 2022 | 0,147 | 0,2675 | 0,00268 | 0,128 |
| United Tractors Tbk. (UNTR) | 2018 | 0,213 | 0,249 | 0,00249 | 0,112 |
| 2019 | 0,192 | 0,251 | 0,00251 | 0,099 |
| 2020 | 0,097 | 0,215 | 0,00215 | 0,057 |
| 2021 | 0,152 | 0,247 | 0,00247 | 0,097 |
| 2022 | 0,26 | 0,281 | 0,00281 | 0,166 |
| Unilever Indonesia Tbk. (UNVR) | 2018 | 1,29 | 0,149 | 0,00149 | 0,134 |
| 2019 | 1,244 | 0,242 | 0,00242 | 0,145 |
| 2020 | 1,402 | 0,1404 | 0,00140 | 0,164 |
| 2021 | 1,162 | 0,1284 | 0,00128 | 0,165 |
| 2022 | 1,446 | 0,2246 | 0,00225 | 0,224 |