



## DAFTAR PUSTAKA

- Aldin, I. U. (2020, August 13). *Imbas Pandemi, Kinerja Lima Perusahaan Transportasi Semester I Anjlok* ArtikImbas Pandemi, Kinerja Lima Perusahaan Transportasi Semester I Anjlok. Katadata. <https://katadata.co.id/finansial/korporasi/5f3505138f061/imbaspandemi-kinerja-lima-perusahaan-transportasi-semester-i-anjlok>
- Altman, E. I. (1968). *Financial ratios, discriminant analysis and the prediction of corporate bankruptcy*. The Journal of Finance.
- Amanda, G. (2023). *Peran Perusahaan Transportasi Dan Logistik Dalam Kemajuan Perekonomian Indonesia*. <https://Ekonomi.Republika.co.id>.
- Amanda, Y., & Tasman, A. (2019). *Pengaruh Likuiditas Leverage Sales Growth*. EcoGen, 2(3), 453–462. <https://doi.org/10.24036/jmpe.v2i3.7417>
- Badan Pusat Statistik. (2021, February 5). *Ekonomi Indonesia 2020 Turun sebesar 2,07 Persen (c-to-c)*. Bps.Go.Id. <https://www.bps.go.id/id/pressrelease/2021/02/05/1811/ekonomi-indonesia-2020-turun-sebesar-2-07-persen>
- Badan Pusat Statistik. (2024, August 5). *Ekonomi Indonesia Triwulan II-2024 Tumbuh 3,79 Persen (Q-to-Q), Ekonomi Indonesia Triwulan II-2024 Tumbuh 5,05 Persen (Y-on-Y), dan Ekonomi Indonesia Semester I-2024 Tumbuh 5,08 Persen (C-to-C)*. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/id/pressrelease/2024/08/05/2381/ekonomi-indonesia-triwulan-ii-2024-tumbuh-3-79-persen-q-to-q---ekonomi-indonesia-triwulan-ii-2024-tumbuh-5-05-persen-y-on-y---dan-ekonomi-indonesia-semester-i-2024-tumbuh-5-08-persen-c-to-c-.html>
- Brigham, E., & Daves, P. R. (2003). *Intermediate Financial Management with Thomson One*. USA : Cengage South-Western.
- Bursa Efek Indonesia. (2024). *Daftar Saham*. Bursa Efek Indonesia. <https://www.idx.co.id/id/data-pasar/data-saham/daftar-saham/>
- Fahmi, Irham. 2018. *Analisis Laporan Keuangan*. Cetakan Keenam. Bandung: Alfabeta.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS* (2018th ed.). Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Goh, T. S. (2023). *Financial distress*. Sioardjo : Indomedia Pustaka.



- Harapap. (2018). *Analisis Kritis Laporan Keuangan*. Jakarta : Rajawali.
- Heriyanto, M. (2024, May 8). *IHSG ditutup turun ikuti pelemahan bursa kawasan Asia*. Antaranews. <https://www.antaranews.com/berita/4094637/ihsg-ditutup-turun-ikuti-pelemahan-bursa-kawasan-asia>
- Hery. (2016). *Analisis Laporan Keuangan Integrated Dan Comprehensive Edition*. Jakarta: PT. Grasindo.
- Jensen, M. C., & William H, M. (1976). *Theory of the Firm: Managerial Behavior, Agency Costs and Ownership Structure*. In *Journal of Financial Economics* (Issue 4). Harvard University Press. <http://hupress.harvard.edu/catalog/JENTHF.html>[http://papers.ssrn.com/sol3/paper.taf?ABSTRACT\\_ID=94043](http://papers.ssrn.com/sol3/paper.taf?ABSTRACT_ID=94043)
- Jirwanto, et al. *Manajemen keuangan*. CV. Azka Pustaka, 2024.
- Jumingan, S. E., & MM, M. S. (2023). *Analisis laporan keuangan*. Bumi Aksara.
- Kasmir. (2019). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Mardiah, V. A., & Amin, M. N. (2022). *Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas, Struktur Modal dan Sales Growth Terhadap Financial Distress Pada BUMN Tahin 2018-2020*. *Jurnal Ekonomi Trisakti*, 2(2), 1765–1774. <https://doi.org/10.25105/jet.v2i2.14690>
- Masni Hayati, L., & Sholichah, M. (2022). *Peran Profitabilitas Dalam Memoderasi Pengaruh Rasio Likuiditas, Leverage, Dan Sales Growth Dalam Memprediksi Financial Distress Pada Perusahaan Sub Sektor Property Dan Real Estate*. *Journal of Culture Accounting and Auditing*, 1, 153–167. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.30587/jcaa.v1i1.4224>
- Miswaty, & Novitasari, D. (2023). *Pengaruh Operating Capacity, Sales Growth, dan Arus Kas Operasi Terhadap Financial Distress*. *Jurnal Aplikasi Manajemen Dan Bisnis*, 9(2), 583–594. <https://doi.org/10.17358/jabm.9.583>
- Muzharoatiningsih, M., & Hartono, U. (2022). *Pengaruh rasio keuangan, sales growth dan ukuran perusahaan terhadap financial distress pada sektor industri barang konsumsi yang terdaftar di BEI 2017-2020*. *Jurnal Ilmu Manajemen*, 747-758. <https://doi.org/10.26740/jim.v10n3.p747-758>
- Mubarak, A. R. (2022, May 24). *Sudah Efektifkah PPN 11 Persen?* Kemenkeu. <https://www.djkn.kemenkeu.go.id/kpknl-manado/baca-artikel/15047/Sudah-Efektifkah-PPN-11-Persen.html>

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.  
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.  
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.  
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Mulyatiningsih, N., & Atiningsih, S. (2021). *Peran Profitabilitas Dalam Memoderasi Pengaruh Intellectual Capital, Leverage dan Sales Growth Terhadap Financial Distress*. JUARA (Jurnal Riset Akuntansi), 11(1), 55–74. <https://doi.org/10.36733/juara.v11i1.2824>

Nabila, N. H. P. (2024, October 1). *Bengkak 33%, Garuda Indonesia (GIAA) Bukukan Rugi Rp 1,54 T pada Semester I 2024* Artikel ini telah tayang di *Katadata.co.id* dengan judul “Bengkak 33%, Garuda Indonesia (GIAA) Bukukan Rugi Rp 1,54 T pada Semester I 2024” , <https://katadata.co.id/finansial/korporasi/66fbadca501c0/bengkak-33-garuda-indonesia-giaa-bukukan-rugi-rp-1-54-t-pada-semester-i-2024>

Pebrianti, G., et al (2023). *Profitabilitas Memoderasi Pengaruh Likuiditas, Leverage dan Operating Capacity Terhadap Financial Distress (Profitability Moderates the Effect of Liquidity, Leverage and Operating Capacity on Financial Distress)*. Akuntansi Bisnis & Manajemen (ABM), 30(1). Doi: <https://doi.org/10.35606/jabm.v30i1.1181>.

Platt, H. D., & Platt, M. B. (2002). *Predicting corporate financial distress: Reflections on choice-based sample bias*. Journal of Economics and Finance, 26(2), 184–199. <https://doi.org/10.1007/bf02755985>

(PSAK) No. 1 tahun 2022.

Reliubun, I. (2024, September 28). *Patra Logistik Digugat Pailit Tak Bayar Utang Rp528 Juta*. Tempo.Com. <https://www.tempo.co/ekonomi/patra-logistik-digugat-pailit-tak-bayar-utang-rp528-juta-4835>

Spence, M. (1973). *Job Market Signaling*. 87, 355–374. : <http://www.jstor.org/stable/1882010>

Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabet.

Suryani. (2020). *Pengaruh Profitabilitas, Leverage, Sales Growth dan Ukuran Perusahaan terhadap Financial Distress*. JURNAL ONLINE INSAN AKUNTAN,5(2),229–244. <https://doi.org/https://doi.org/10.51211/joia.v5i2.1440>

TIM CNN INDONESIA. (2022, September 5). *Dampak Kenaikan Harga BBM pada Jasa Logistik: Naik Juga*. CNN INDONESIA. <https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20220905130603-92-843390/dampak-kenaikan-harga-bbm-pada-jasa-logistik-naik-juga>



Vernando, V., & Henny, D. (2023). *The Influence of Operating Cash Flow, Sales Growth, Institutional Ownership And Leverage On Financial Distress With Profitability Moderation*. Journal of Social and Economics Research, 5(2), 1757–1773. <https://doi.org/https://doi.org/10.54783/jser.v5i2.277>

Victoria, A. O. (2023, May 5). *BPS catat sektor transportasi tumbuh 15,93 persen pada triwulan I 2023*. Antaranews. <https://www.antaranews.com/berita/3521937/bps-catat-sektor-transportasi-tumbuh-1593-persen-pada-triwulan-i-2023>

Widarjono, A. (2013). *Ekonometrika: Pengantar dan aplikasinya*. Jakarta : Ekonosia.

Wikipedia. (2025), *Bursa Efek Indonesia*. Wikipedia.com. [https://id.wikipedia.org/wiki/Bursa\\_Efek\\_Indonesia](https://id.wikipedia.org/wiki/Bursa_Efek_Indonesia)

Yoganata, M., & Fitria, A. (2024). *Pengaruh Profitabilitas, Leverage dan Likuiditas Terhadap Financial Distress Pada Perusahaan Manufaktur*. Jurnal Ilmu dan Riset Akuntansi (JIRA),13(3). <https://jurnalmahasiswa.stiesia.ac.id/index.php/jira/article/view/5828>

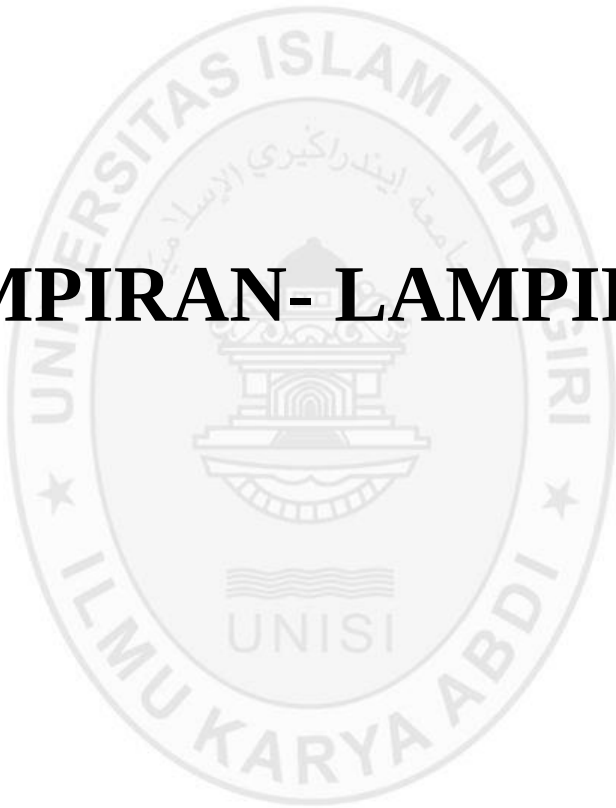
[www.idx.co.id](http://www.idx.co.id)

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.  
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.  
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.  
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.  
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

# LAMPIRAN- LAMPIRAN





## LAMPIRAN

### Lampiran 1 : Daftar Perusahaan Transportasi & Logistik (Populasi)

| No | Kode | Nama Perusahaan                |
|----|------|--------------------------------|
| 1  | AKSI | Mineral Sumberdaya Mandiri Tbk |
| 2  | ASSA | Adi Sarana Armada Tbk.         |
| 3  | BIRD | Blue Bird Tbk.                 |
| 4  | BLTA | Berlian Laju Tanker Tbk        |
| 5  | CMPP | AirAsia Indonesia Tbk.         |
| 6  | GIAA | Garuda Indonesia (Persero) Tbk |
| 7  | IMJS | Indomobil Multi Jasa Tbk.      |
| 8  | LRNA | Eka Sari Lorena Transport Tbk. |
| 9  | MIRA | Mitra International Resources  |
| 10 | MITI | Mitra Investindo Tbk.          |
| 11 | NELY | Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk. |
| 12 | SAFE | Steady Safe Tbk                |
| 13 | SDMU | Sidomulyo Selaras Tbk.         |
| 14 | SMDR | Samudera Indonesia Tbk.        |
| 15 | TAXI | Express Transindo Utama Tbk.   |
| 16 | TMAS | Temas Tbk.                     |
| 17 | WEHA | WEHA Transportasi Indonesia Tb |
| 18 | HELI | Jaya Trishindo Tbk.            |
| 19 | TRUK | Guna Timur Raya Tbk.           |
| 20 | TNCA | Trimuda Nuansa Citra Tbk.      |
| 21 | BPTR | Batavia Prosperindo Trans Tbk. |
| 22 | SAPX | Satria Antaran Prima Tbk.      |
| 23 | DEAL | Dewata Freightinternational Tb |
| 24 | JAYA | Armada Berjaya Trans Tbk.      |
| 25 | KJEN | Krida Jaringan Nusantara Tbk.  |
| 26 | PURA | Putra Rajawali Kencana Tbk.    |
| 27 | PPGL | Prima Globalindo Logistik Tbk. |
| 28 | TRJA | Transkon Jaya Tbk.             |
| 29 | HAIS | Hasnur Internasional Shipping  |
| 30 | HATM | Habco Trans Maritima Tbk.      |
| 31 | RCCC | Utama Radar Cahaya Tbk.        |
| 32 | ELPI | Pelayaran Nasional Ekalya Purn |
| 33 | LAJU | Jasa Berdikari Logistics Tbk.  |
| 34 | GTRA | Grahaprima Suksesmandiri Tbk.  |
| 35 | MPXL | MPX Logistics International Tb |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.  
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.  
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.  
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.  
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

| No | Kode | Nama Perusahaan                |
|----|------|--------------------------------|
| 36 | KLAS | Pelayaran Kurnia Lautan Semest |
| 37 | LOPI | Logisticsplus International Tb |

Sumber : Data Olahan, 2025

### Lampiran 2: Proses Pemilihan Sampel

| NO                                                     | Kriteria                                                                                                                       | Jumlah |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1                                                      | Terdaftar sebagai perusahaan jasa sub sektor transportasi dan logistik di Bursa Efek Indonesia pada periode 2019-2023.         | 37     |
| 2                                                      | Perusahaan yang mempublikasikan laporan tahunan dan laporan keuangannya pada periode 2019-2023.                                | 28     |
| 3                                                      | Perusahaan yang menerbitkan laporan tahunan yang menyediakan semua data yang dibutuhkan mengenai variabel-variabel penelitian. | 28     |
| 4                                                      | Perusahaan yang mengalami laba positif pada tahun 2019-2023                                                                    | 9      |
| <b>Jumlah sampel yang memenuhi kriteria (pertahun)</b> |                                                                                                                                | 9      |
| <b>Jumlah sampel penelitian tahun 2019-2023 (9x5)</b>  |                                                                                                                                | 45     |

Sumber : Data Olahan, 2025

### Lampiran 3 : Nama-nama Perusahaan Sampel penelitian

| No | Kode | Nama Perusahaan                   | Tahun |      |      |      |      |
|----|------|-----------------------------------|-------|------|------|------|------|
|    |      |                                   | I     | II   | III  | IV   | V    |
| 1  | AKSI | PT Mineral Sumberdaya Mandiri Tbk | 2019  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 2  | ASSA | PT Adi Sarana Armada Tbk          | 2019  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 3  | NELY | PT Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk  | 2019  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 4  | TMAS | PT Temas Tbk                      | 2019  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 5  | BPTR | PT Batavia Prosperindo Trans Tbk  | 2019  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 6  | SAPX | PT Satria Antaran Prima Tbk       | 2019  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 7  | JAYA | PT Armada Berjaya Trans Tbk       | 2019  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 8  | PURA | PT Putra Rajawali Kencana Tbk     | 2019  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 9  | TRJA | PT Transkon Jaya Tbk              | 2019  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |

Sumber : Data Olahan, 2025



#### Lampiran 4. Tabulasi Data Sales Growth

| NO | KODE | NAMA PERUSAHAAN                   | TAHUN | SALES GROWTH      |                   |              |
|----|------|-----------------------------------|-------|-------------------|-------------------|--------------|
|    |      |                                   |       | Sales <i>t</i>    | Sales <i>t-1</i>  | Sales Growth |
| 1  | AKSI | PT Mineral Sumberdaya Mandiri Tbk | 2019  | 474,271,493,696   | 319,106,290,160   | 0.49         |
|    |      |                                   | 2020  | 521,617,491,481   | 474,271,493,696   | 0.10         |
|    |      |                                   | 2021  | 479,636,030,718   | 521,617,491,481   | -0.08        |
|    |      |                                   | 2022  | 484,127,494,223   | 479,636,030,718   | 0.01         |
|    |      |                                   | 2023  | 431,489,505,362   | 484,127,494,223   | -0.11        |
| 2  | ASSA | PT Adi Sarana Armada Tbk.         | 2019  | 2,334,222,192,085 | 1,862,945,638,339 | 0.25         |
|    |      |                                   | 2020  | 3,037,359,367,967 | 2,334,222,192,085 | 0.30         |
|    |      |                                   | 2021  | 5,088,094,179,374 | 3,037,359,367,967 | 0.68         |
|    |      |                                   | 2022  | 5,870,093,882,006 | 5,088,094,179,374 | 0.15         |
|    |      |                                   | 2023  | 4,438,522,306,494 | 5,870,093,882,006 | -0.24        |
| 3  | NELY | PT Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk. | 2019  | 250,170,826,551   | 236,020,877,647   | 0.06         |
|    |      |                                   | 2020  | 230,662,117,776   | 250,170,826,551   | -0.08        |
|    |      |                                   | 2021  | 199,312,722,588   | 230,662,117,776   | -0.14        |
|    |      |                                   | 2022  | 309,603,262,557   | 199,312,722,588   | 0.55         |
|    |      |                                   | 2023  | 522,351,078,947   | 309,603,262,557   | 0.69         |
| 4  | TMA  | PT Temas Tbk.                     | 2019  | 2,512,269,000,000 | 2,320,005,000,000 | 0.08         |
|    |      |                                   | 2020  | 2,669,618,000,000 | 2,512,269,000,000 | 0.06         |
|    |      |                                   | 2021  | 3,370,324,000,000 | 2,669,618,000,000 | 0.26         |
|    |      |                                   | 2022  | 4,877,926,000,000 | 3,370,324,000,000 | 0.45         |
|    |      |                                   | 2023  | 4,305,684,000,000 | 4,877,926,000,000 | -0.12        |
| 5  | BPTR | PT Batavia Prosperindo Trans Tbk. | 2019  | 162,596,163,771   | 132,167,476,386   | 0.23         |
|    |      |                                   | 2020  | 162,257,365,449   | 162,596,163,771   | 0.00         |
|    |      |                                   | 2021  | 212,042,439,331   | 162,257,365,449   | 0.31         |



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak pemberi hak cipta.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulisan yang berlaku di Indonesia.

| NO | KODE | NAMA PERUSAHAAN                | TAHUN | SALES GROWTH    |                  |                     |
|----|------|--------------------------------|-------|-----------------|------------------|---------------------|
|    |      |                                |       | <i>Sales t</i>  | <i>Sales t-1</i> | <i>Sales Growth</i> |
| 6  | SAPX | PT Satria Antaran Prima Tbk.   | 2022  | 333,909,938,076 | 212,042,439,331  | 0.57                |
|    |      |                                | 2023  | 441,461,405,484 | 333,909,938,076  | 0.32                |
|    |      |                                | 2019  | 394,765,940,589 | 229,821,404,369  | 0.72                |
|    |      |                                | 2020  | 451,599,889,844 | 394,765,940,589  | 0.14                |
|    |      |                                | 2021  | 589,409,749,578 | 451,599,889,844  | 0.31                |
|    |      |                                | 2022  | 591,902,803,145 | 589,409,749,578  | 0.00                |
| 7  | JAYA | PT Armada Berjaya Trans Tbk.   | 2023  | 622,181,581,070 | 591,902,803,145  | 0.05                |
|    |      |                                | 2019  | 63,419,433,727  | 30,770,320,009   | 1.06                |
|    |      |                                | 2020  | 65,475,480,450  | 63,419,433,727   | 0.03                |
|    |      |                                | 2021  | 72,427,580,175  | 65,475,480,450   | 0.11                |
|    |      |                                | 2022  | 79,236,924,565  | 72,427,580,175   | 0.09                |
| 8  | PURA | PT Putra Rajawali Kencana Tbk. | 2023  | 84,805,835,926  | 79,236,924,565   | 0.07                |
|    |      |                                | 2019  | 88,464,453,282  | 34,937,222,415   | 1.53                |
|    |      |                                | 2020  | 95,955,756,721  | 88,464,453,282   | 0.08                |
|    |      |                                | 2021  | 118,252,970,540 | 95,955,756,721   | 0.23                |
|    |      |                                | 2022  | 119,023,798,846 | 118,252,970,540  | 0.01                |
| 9  | TRIA | PT Transkon Jaya Tbk.          | 2023  | 193,097,121,715 | 119,023,798,846  | 0.62                |
|    |      |                                | 2019  | 401,336,284,977 | 326,089,101,893  | 0.23                |
|    |      |                                | 2020  | 402,461,051,428 | 401,336,284,977  | 0.00                |
|    |      |                                | 2021  | 402,584,918,991 | 402,461,051,428  | 0.00                |
|    |      |                                | 2022  | 483,001,336,110 | 402,584,918,991  | 0.20                |
|    |      |                                | 2023  | 606,369,668,837 | 483,001,336,110  | 0.26                |

Sumber: Data Olahan (2025)



#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
4. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
5. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

| No | Kode | Nama Perusahaan                   | X1   | Sales Growth |       |      |       |  |
|----|------|-----------------------------------|------|--------------|-------|------|-------|--|
|    |      |                                   | 2019 | 2020         | 2021  | 2022 | 2023  |  |
| 1  | AKSI | PT Mineral Sumberdaya Mandiri Tbk | 0.49 | 0.10         | -0.08 | 0.01 | -0.11 |  |
| 2  | ASSA | PT Adi Sarana Armada Tbk.         | 0.25 | 0.30         | 0.68  | 0.15 | -0.24 |  |
| 3  | NELY | PT Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk. | 0.06 | -0.08        | -0.14 | 0.55 | 0.69  |  |
| 4  | TMAS | PT Temas Tbk.                     | 0.08 | 0.06         | 0.26  | 0.45 | -0.12 |  |
| 5  | BPTR | PT Batavia Prosperindo Trans Tbk. | 0.23 | 0.00         | 0.31  | 0.57 | 0.32  |  |
| 6  | SAPX | PT Satria Antarana Prima Tbk.     | 0.72 | 0.14         | 0.31  | 0.00 | 0.05  |  |
| 7  | JAYA | PT Armada Berjaya Trans Tbk.      | 1.06 | 0.03         | 0.11  | 0.09 | 0.07  |  |
| 8  | PURA | PT Putra Rajawali Kencana Tbk.    | 1.53 | 0.08         | 0.23  | 0.01 | 0.62  |  |
| 9  | TRJA | PT Transkon Jaya Tbk.             | 0.23 | 0.00         | 0.00  | 0.20 | 0.26  |  |

Sumber : Data Olahan (2025)



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial akan dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta.

4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulisan yang ada di Indonesia.

**Lampiran 5. Tabulasi Data Leverage**

| NO | KODE | NAMA PERUSAHAAN                   | TAHUN | LEVERAGE          |                   |      |
|----|------|-----------------------------------|-------|-------------------|-------------------|------|
|    |      |                                   |       | Total Liabilitas  | Total Ekuitas     | DER  |
| 1  | AKSI | PT Mineral Sumberdaya Mandiri Tbk | 2019  | 171,206,489,746   | 113,971,077,993   | 1.50 |
|    |      |                                   | 2020  | 191,770,130,645   | 106,491,113,645   | 1.80 |
|    |      |                                   | 2021  | 145,261,996,537   | 130,728,712,124   | 1.11 |
|    |      |                                   | 2022  | 188,462,418,370   | 177,688,612,648   | 1.06 |
|    |      |                                   | 2023  | 132,883,054,676   | 188,471,115,850   | 0.71 |
| 2  | ASSA | PT Adi Sarana Armada Tbk.         | 2019  | 3,511,071,376,393 | 1,338,152,253,649 | 2.62 |
|    |      |                                   | 2020  | 3,731,575,182,568 | 1,439,319,915,699 | 2.59 |
|    |      |                                   | 2021  | 4,266,438,743,626 | 1,765,507,990,044 | 2.42 |
|    |      |                                   | 2022  | 4,797,579,648,309 | 2,470,857,262,414 | 1.94 |
|    |      |                                   | 2023  | 4,733,321,354,845 | 2,602,476,281,227 | 1.82 |
| 3  | NELY | PT Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk. | 2019  | 65,436,471,797    | 462,031,414,941   | 0.14 |
|    |      |                                   | 2020  | 69,298,714,658    | 498,749,611,556   | 0.14 |
|    |      |                                   | 2021  | 60,858,708,144    | 491,922,751,467   | 0.12 |
|    |      |                                   | 2022  | 69,633,567,723    | 583,792,252,607   | 0.12 |
|    |      |                                   | 2023  | 98,996,443,759    | 730,257,484,166   | 0.14 |
| 4  | TMAS | PT Temas Tbk.                     | 2019  | 2,082,994,000,000 | 1,183,157,000,000 | 1.76 |
|    |      |                                   | 2020  | 2,626,095,000,000 | 1,210,945,000,000 | 2.17 |
|    |      |                                   | 2021  | 2,509,761,000,000 | 1,542,050,000,000 | 1.63 |
|    |      |                                   | 2022  | 2,178,316,000,000 | 2,225,546,000,000 | 0.98 |
|    |      |                                   | 2023  | 1,485,662,000,000 | 2,583,044,000,000 | 0.58 |



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.  
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, atau pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.  
 3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penemuan yang berlaku di Indonesia.

| NO | KODE | NAMA PERUSAHAAN                   | TAHUN | LEVERAGE          |                 |      |
|----|------|-----------------------------------|-------|-------------------|-----------------|------|
|    |      |                                   |       | Total Liabilitas  | Total Ekuitas   | DER  |
| 5  | BPTR | PT Batavia Prosperindo Trans Tbk. | 2019  | 317,641,249,208   | 218,492,730,999 | 1.45 |
|    |      |                                   | 2020  | 311,837,466,207   | 224,465,753,624 | 1.39 |
|    |      |                                   | 2021  | 572,021,955,910   | 244,717,189,203 | 2.34 |
|    |      |                                   | 2022  | 976,752,484,348   | 266,943,324,616 | 3.66 |
|    |      |                                   | 2023  | 1,027,609,201,943 | 500,930,468,530 | 2.05 |
| 6  | SAPX | PT Satria Antaran Prima Tbk.      | 2019  | 50,346,447,863    | 106,819,786,154 | 0.47 |
|    |      |                                   | 2020  | 72,437,684,992    | 137,982,076,263 | 0.52 |
|    |      |                                   | 2021  | 82,857,759,922    | 167,909,790,217 | 0.49 |
|    |      |                                   | 2022  | 80,477,647,736    | 169,335,673,464 | 0.48 |
|    |      |                                   | 2023  | 147,095,662,770   | 177,065,550,107 | 0.83 |
| 7  | JAYA | PT Armada Berjaya Trans Tbk.      | 2019  | 28,411,416,470    | 64,092,672,924  | 0.44 |
|    |      |                                   | 2020  | 15,456,969,921    | 66,745,176,250  | 0.23 |
|    |      |                                   | 2021  | 11,730,638,222    | 110,212,459,511 | 0.11 |
|    |      |                                   | 2022  | 14,137,330,046    | 117,427,530,716 | 0.12 |
|    |      |                                   | 2023  | 45,109,825,056    | 121,633,984,837 | 0.37 |
| 8  | PCRA | PT Putra Rajawali Kencana Tbk.    | 2019  | 40,439,113,638    | 181,505,840,257 | 0.22 |
|    |      |                                   | 2020  | 42,333,171,356    | 411,179,298,485 | 0.10 |
|    |      |                                   | 2021  | 40,209,635,669    | 441,288,075,179 | 0.09 |
|    |      |                                   | 2022  | 70,381,067,277    | 468,087,294,204 | 0.15 |
|    |      |                                   | 2023  | 81,653,675,338    | 498,233,296,609 | 0.16 |



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini tanpa izin dari penulis atau pihak pemberi hak cipta.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau untuk tujuan lain yang melanggar peraturan yang berlaku di Indonesia.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini untuk keperluan penelitian, dan penyalinan atau penggunaan untuk tujuan lain tanpa izin dari penulis atau pihak pemberi hak cipta.

Universitas Islam Indonesia

| NO | KODE | NAMA PERUSAHAAN       | TAHUN | LEVERAGE         |                 |      |
|----|------|-----------------------|-------|------------------|-----------------|------|
|    |      |                       |       | Total Liabilitas | Total Ekuitas   | DER  |
| 9  | TRJA | PT Transkon Jaya Tbk. | 2019  | 395,434,207,984  | 149,718,360,680 | 2.64 |
|    |      |                       | 2020  | 326,040,615,789  | 279,493,374,513 | 1.17 |
|    |      |                       | 2021  | 325,371,206,685  | 320,986,201,414 | 1.01 |
|    |      |                       | 2022  | 523,315,238,440  | 350,127,895,930 | 1.49 |
|    |      |                       | 2023  | 745,674,636,846  | 360,594,414,876 | 2.07 |

Sumber: Data Olahan (2025)

| No | Kode | Nama Perusahaan                   | X2   | Leverage |      |      |      |  |
|----|------|-----------------------------------|------|----------|------|------|------|--|
|    |      |                                   | 2019 | 2020     | 2021 | 2022 | 2023 |  |
| 1  | AKSI | PT Mineral Sumberdaya Mandiri Tbk | 1.50 | 1.50     | 1.11 | 1.06 | 0.71 |  |
| 2  | ASSA | PT Adi Sarana Armada Tbk.         | 2.62 | 2.62     | 2.42 | 1.94 | 1.82 |  |
| 3  | NELY | PT Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk. | 0.14 | 0.14     | 0.12 | 0.12 | 0.14 |  |
| 4  | TMAS | PT Temas Tbk.                     | 1.76 | 1.76     | 1.63 | 0.98 | 0.58 |  |
| 5  | BPTR | PT Batavia Prosperindo Trans Tbk. | 1.45 | 1.45     | 2.34 | 3.66 | 2.05 |  |
| 6  | SAPX | PT Satria Antaran Prima Tbk.      | 0.47 | 0.47     | 0.49 | 0.48 | 0.83 |  |
| 7  | JAYA | PT Armada Berjaya Trans Tbk.      | 0.44 | 0.44     | 0.11 | 0.12 | 0.37 |  |
| 8  | PURA | PT Putra Rajawali Kencana Tbk.    | 0.22 | 0.22     | 0.09 | 0.15 | 0.16 |  |
| 9  | TRJA | PT Transkon Jaya Tbk.             | 2.64 | 2.64     | 1.01 | 1.49 | 2.07 |  |

Sumber: Data Olahan (2025)



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperjualbelikan atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak pemberi izin.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Penggunaan untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta dan peraturan yang berlaku di Indonesia.

4. Universitas harus bertanggung jawab atas pelanggaran hak cipta ini dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulisan.

**Lampiran 6. Tabulasi Data Financial Distress**

| NO | KODE | TAHUN | FINANCIAL DISTRESS |                   |        |                   |                   |      |
|----|------|-------|--------------------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|------|
|    |      |       | Modal kerja Bersih | Total Aset        | X1     | Laba Ditahan      | Total Aset        | X2   |
| 1  | AKSI | 2019  | 49,093,421,247     | 285,177,567,739   | 0.17   | 26,834,441,364    | 285,177,567,739   | 0.09 |
|    |      | 2020  | 50,150,083,490     | 298,261,244,290   | 0.17   | 19,361,174,069    | 298,261,244,290   | 0.06 |
|    |      | 2021  | 66,065,390,155     | 275,990,708,661   | 0.24   | 43,532,682,624    | 275,990,708,661   | 0.16 |
|    |      | 2022  | 60,105,121,857     | 366,151,031,018   | 0.16   | 90,332,918,866    | 366,151,031,018   | 0.25 |
|    |      | 2023  | 50,157,357,536     | 321,354,170,526   | 0.16   | 101,082,940,212   | 321,354,170,526   | 0.31 |
| 2  | ASSA | 2019  | (587,731,277,509)  | 4,849,223,630,042 | (0.12) | 477,096,564,261   | 4,849,223,630,042 | 0.10 |
|    |      | 2020  | (809,244,199,340)  | 5,170,895,098,267 | (0.16) | 568,867,636,927   | 5,170,895,098,267 | 0.11 |
|    |      | 2021  | (120,943,948,145)  | 6,031,946,733,670 | (0.02) | 124,091,704,632   | 6,031,946,733,670 | 0.02 |
|    |      | 2022  | (247,032,460,503)  | 7,268,436,910,723 | (0.03) | 827,854,515,239   | 7,268,436,910,723 | 0.11 |
|    |      | 2023  | (197,222,904,111)  | 7,335,797,636,072 | (0.03) | 931,018,814,074   | 7,335,797,636,072 | 0.13 |
| 3  | NELY | 2019  | 110,833,395,968    | 527,467,886,738   | 0.21   | 202,567,754,928   | 527,467,886,738   | 0.38 |
|    |      | 2020  | 124,570,833,391    | 568,048,326,214   | 0.22   | 238,251,213,313   | 568,048,326,214   | 0.42 |
|    |      | 2021  | 73,793,510,432     | 552,781,459,611   | 0.13   | 230,888,361,110   | 552,781,459,611   | 0.42 |
|    |      | 2022  | 109,841,055,834    | 653,425,820,330   | 0.17   | 321,968,251,839   | 653,425,820,330   | 0.49 |
|    |      | 2023  | 100,898,258,837    | 829,253,927,925   | 0.12   | 468,618,516,693   | 829,253,927,925   | 0.57 |
| 4  | TMAS | 2019  | (463,114,000,000)  | 3,266,151,000,000 | (0.14) | 965,861,000,000   | 3,266,151,000,000 | 0.30 |
|    |      | 2020  | (492,614,000,000)  | 3,837,040,000,000 | (0.13) | 1,008,110,000,000 | 3,837,040,000,000 | 0.26 |
|    |      | 2021  | 141,313,000,000    | 4,051,811,000,000 | 0.03   | 1,329,151,000,000 | 4,051,811,000,000 | 0.33 |
|    |      | 2022  | 769,548,000,000    | 4,403,862,000,000 | 0.17   | 2,020,977,000,000 | 4,403,862,000,000 | 0.46 |
|    |      | 2023  | 773,136,000,000    | 4,068,706,000,000 | 0.19   | 2,348,729,000,000 | 4,068,706,000,000 | 0.58 |



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang yang berwenang.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta pen

| NO | KODE | TAHUN | FINANCIAL DISTRESS |                   |        |                  |                   |        |
|----|------|-------|--------------------|-------------------|--------|------------------|-------------------|--------|
|    |      |       | Modal kerja Bersih | Total Aset        | X1     | Laba Ditahan     | Total Aset        | X2     |
| 5  | BPTR | 2019  | (125,470,370,329)  | 536,133,980,207   | (0.23) | 27,706,931,421   | 536,133,980,207   | 0.05   |
|    |      | 2020  | (117,818,024,106)  | 536,303,219,831   | (0.22) | 35,028,332,018   | 536,303,219,831   | 0.07   |
|    |      | 2021  | (108,671,954,936)  | 816,739,145,113   | (0.13) | 50,313,733,675   | 816,739,145,113   | 0.06   |
|    |      | 2022  | (146,443,991,742)  | 1,243,695,808,964 | (0.12) | 71,996,455,836   | 1,243,695,808,964 | 0.06   |
|    |      | 2023  | (103,025,123,601)  | 1,528,539,670,473 | (0.07) | 106,640,482,414  | 1,528,539,670,473 | 0.07   |
| 6  | SAPX | 2019  | 91,332,012,781     | 157,166,234,017   | 0.58   | (28,762,570,684) | 157,166,234,017   | (0.18) |
|    |      | 2020  | 108,692,624,821    | 210,419,761,255   | 0.52   | 1,976,629,425    | 210,419,761,255   | 0.01   |
|    |      | 2021  | 127,750,079,984    | 250,767,550,139   | 0.51   | 32,349,336,354   | 250,767,550,139   | 0.13   |
|    |      | 2022  | 109,302,036,379    | 249,813,321,200   | 0.44   | 33,705,764,086   | 249,813,321,200   | 0.13   |
|    |      | 2023  | 107,617,816,233    | 324,161,212,877   | 0.33   | 36,273,665,095   | 324,161,212,877   | 0.11   |
| 7  | JAYA | 2019  | (3,681,886,458)    | 92,504,089,394    | (0.04) | 937,469,234      | 92,504,089,394    | 0.01   |
|    |      | 2020  | 8,426,014,118      | 82,202,146,171    | 0.10   | 3,589,683,968    | 82,202,146,171    | 0.04   |
|    |      | 2021  | 47,848,741,931     | 121,943,097,733   | 0.39   | 8,531,667,412    | 121,943,097,733   | 0.07   |
|    |      | 2022  | 40,380,023,779     | 131,564,860,762   | 0.31   | 10,019,005,159   | 131,564,860,762   | 0.08   |
|    |      | 2023  | 21,672,136,001     | 166,743,809,893   | 0.13   | 13,880,387,055   | 166,743,809,893   | 0.08   |
| 8  | PURA | 2019  | 26,104,663,711     | 221,944,953,895   | 0.12   | 6,245,354,171    | 221,944,953,895   | 0.03   |
|    |      | 2020  | 56,572,134,242     | 453,512,469,841   | 0.12   | 13,013,939,575   | 453,512,469,841   | 0.03   |
|    |      | 2021  | 52,846,473,108     | 481,497,710,848   | 0.11   | 21,243,402,651   | 481,497,710,848   | 0.04   |
|    |      | 2022  | 34,958,512,414     | 538,468,361,481   | 0.06   | 27,391,115,256   | 538,468,361,481   | 0.05   |
|    |      | 2023  | 40,217,625,305     | 579,886,971,947   | 0.07   | 31,590,006,976   | 579,886,971,947   | 0.05   |



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak bertanggung jawab.  
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.  
 3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulisan yang berlaku di Indonesia.

| NO | KODE | TAHUN | FINANCIAL DISTRESS |                   |        |                 |                   |      |
|----|------|-------|--------------------|-------------------|--------|-----------------|-------------------|------|
|    |      |       | Modal kerja Bersih | Total Aset        | X1     | Laba Ditahan    | Total Aset        | X2   |
| 9  | TRJA | 2019  | (152,881,220,507)  | 545,152,568,664   | (0.28) | 48,512,920,248  | 545,152,568,664   | 0.09 |
|    |      | 2020  | (88,677,382,373)   | 605,533,990,302   | (0.15) | 86,831,418,604  | 605,533,990,302   | 0.14 |
|    |      | 2021  | (20,645,946,743)   | 646,357,408,099   | (0.03) | 128,291,867,705 | 646,357,408,099   | 0.20 |
|    |      | 2022  | (6,914,468,576)    | 873,443,134,370   | (0.01) | 158,696,360,858 | 873,443,134,370   | 0.18 |
|    |      | 2023  | (211,582,120,949)  | 1,106,269,051,722 | (0.19) | 169,148,037,823 | 1,106,269,051,722 | 0.15 |

| NO | NAMA PERUSAHAAN                   | TAHUN | MODAL KERJA       |                   |                   |
|----|-----------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
|    |                                   |       | Aset lancar       | Utang lancar      | Modal Kerja       |
| 1  | PT Mineral Sumberdaya Mandiri Tbk | 2019  | 148,724,982,545   | 99,631,561,298    | 49,093,421,247    |
|    |                                   | 2020  | 165,109,516,135   | 114,959,432,645   | 50,150,083,490    |
|    |                                   | 2021  | 150,043,015,990   | 83,977,625,835    | 66,065,390,155    |
|    |                                   | 2022  | 178,893,247,612   | 118,788,125,755   | 60,105,121,857    |
|    |                                   | 2023  | 132,678,865,175   | 82,521,507,639    | 50,157,357,536    |
| 2  | PT Adi Sarana Armada Tbk.         | 2019  | 652,506,417,924   | 1,240,237,695,433 | (587,731,277,509) |
|    |                                   | 2020  | 627,688,164,688   | 1,436,932,364,028 | (809,244,199,340) |
|    |                                   | 2021  | 1,061,788,861,867 | ,182,732,810,012  | (120,943,948,145) |
|    |                                   | 2022  | 1,545,235,102,845 | 1,792,267,563,348 | (247,032,460,503) |
|    |                                   | 2023  | 1,466,081,219,253 | 1,663,304,123,364 | (197,222,904,111) |
| 3  | PT Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk. | 2019  | 134,012,941,477   | 23,179,545,509    | 110,833,395,968   |
|    |                                   | 2020  | 146,335,988,563   | 21,765,155,172    | 124,570,833,391   |
|    |                                   | 2021  | 99,707,098,594    | 25,913,588,162    | 73,793,510,432    |



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak bertanggung jawab.  
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.  
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta akan dikenakan sanksi.  
 4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengizinkan hak cipta pen

| NO | NAMA PERUSAHAAN                   | TAHUN | MODAL KERJA       |                   |                   |
|----|-----------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
|    |                                   |       | Aset lancar       | Utang lancar      | Modal Kerja       |
| 4  | PT Temas Tbk.                     | 2022  | 145,600,441,861   | 35,759,386,027    | 109,841,055,834   |
|    |                                   | 2023  | 161,475,800,127   | 60,577,541,290    | 100,898,258,837   |
|    |                                   | 2019  | 518,941,000,000   | 982,055,000,000   | (463,114,000,000) |
|    |                                   | 2020  | 410,184,000,000   | 902,798,000,000   | (492,614,000,000) |
|    |                                   | 2021  | 1,138,374,000,000 | 997,061,000,000   | 141,313,000,000   |
| 5  | PT Batavia Prosperindo Trans Tbk. | 2022  | 1,779,346,000,000 | 1,009,798,000,000 | 769,548,000,000   |
|    |                                   | 2023  | 1,408,633,000,000 | 635,497,000,000   | 773,136,000,000   |
|    |                                   | 2019  | 40,277,548,078    | 165,747,918,407   | (125,470,370,329) |
|    |                                   | 2020  | 32,947,871,930    | 150,765,896,036   | (117,818,024,106) |
|    |                                   | 2021  | 51,176,784,882    | 159,848,739,818   | (108,671,954,936) |
| 6  | PT Satria Antarana Prima Tbk.     | 2022  | 93,436,162,188    | 239,880,153,930   | (146,443,991,742) |
|    |                                   | 2023  | 211,719,868,122   | 314,744,991,723   | (103,025,123,601) |
|    |                                   | 2019  | 123,087,747,765   | 31,755,734,984    | 91,332,012,781    |
|    |                                   | 2020  | 167,091,764,767   | 58,399,139,946    | 108,692,624,821   |
|    |                                   | 2021  | 189,616,124,655   | 61,866,044,671    | 127,750,079,984   |
| 7  | PT Armada Berjaya Trans Tbk.      | 2022  | 177,602,568,021   | 68,300,531,642    | 109,302,036,379   |
|    |                                   | 2023  | 246,969,359,016   | 139,351,542,783   | 107,617,816,233   |
|    |                                   | 2019  | 14,988,217,105    | 18,670,103,563    | (3,681,886,458)   |
|    |                                   | 2020  | 20,236,527,028    | 11,810,512,910    | 8,426,014,118     |
|    |                                   | 2021  | 54,823,160,889    | 6,974,418,958     | 47,848,741,931    |
|    |                                   | 2022  | 52,160,068,676    | 11,780,044,897    | 40,380,023,779    |
|    |                                   | 2023  | 53,046,136,217    | 1,374,000,216     | 21,672,136,001    |



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta pen

| NO | NAMA PERUSAHAAN                | TAHUN | MODAL KERJA     |                 |                   |
|----|--------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-------------------|
|    |                                |       | Aset lancar     | Utang lancar    | Modal Kerja       |
| 8  | PT Putra Rajawali Kencana Tbk. | 2019  | 51,275,070,810  | 25,170,407,099  | 26,104,663,711    |
|    |                                | 2020  | 82,003,359,113  | 25,431,224,871  | 56,572,134,242    |
|    |                                | 2021  | 78,544,307,987  | 25,697,834,879  | 52,846,473,108    |
|    |                                | 2022  | 94,834,235,481  | 59,875,723,067  | 34,958,512,414    |
|    |                                | 2023  | 115,547,373,959 | 75,329,748,654  | 40,217,625,305    |
| 9  | PT Transkon Jaya Tbk.          | 2019  | 93,630,499,329  | 246,511,719,836 | (152,881,220,507) |
|    |                                | 2020  | 132,868,456,460 | 221,545,838,833 | (88,677,382,373)  |
|    |                                | 2021  | 171,971,969,945 | 192,617,916,688 | (20,645,946,743)  |
|    |                                | 2022  | 294,978,631,072 | 301,893,099,648 | (6,914,468,576)   |
|    |                                | 2023  | 267,732,961,190 | 479,315,082,139 | (211,582,120,949) |

#### Lampiran 7 : Lanjutan Tabulasi Data Financial Distress

| NO | KODE | TAHUN | FINANCIAL DISTRESS |                   |      |                     |                   |      |         |     |
|----|------|-------|--------------------|-------------------|------|---------------------|-------------------|------|---------|-----|
|    |      |       | EBIT               | Total Aset        | X3   | Nilai Pasar Ekuitas | Total Liabilitas  | X4   | Z-SCORE | KET |
| 1  | AKSI | 2019  | 15,565,079,038     | 285,177,567,739   | 0.05 | 824,400,000,000     | 171,206,489,746   | 4.82 | 6.86    | NFD |
|    |      | 2020  | 6,342,659,779      | 298,261,244,290   | 0.02 | 298,080,000,000     | 191,770,130,645   | 1.55 | 3.09    | NFD |
|    |      | 2021  | 33,356,183,267     | 275,990,708,661   | 0.12 | 430,560,000,000     | 145,261,996,537   | 2.96 | 6.01    | NFD |
|    |      | 2022  | 64,419,308,505     | 366,151,031,018   | 0.18 | 208,800,000,000     | 188,462,418,370   | 1.11 | 4.23    | NFD |
|    |      | 2023  | 21,335,778,824     | 321,354,170,526   | 0.07 | 112,320,000,000     | 132,883,054,676   | 0.85 | 3.38    | NFD |
| 2  | ASSA | 2019  | 117,377,160,073    | 4,849,223,630,042 | 0.02 | 2,440,150,000,000   | 3,511,071,376,393 | 0.69 | 0.42    | FD  |
|    |      | 2020  | 68,495,021,017     | 5,170,895,098,267 | 0.01 | 2,093,912,500,000   | 3,731,575,182,568 | 0.56 | 0.01    | FD  |
|    |      | 2021  | 223,127,584,945    | 6,031,946,733,670 | 0.04 | 11,896,183,944,800  | 4,266,438,743,626 | 2.79 | 3.11    | NFD |



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak pemberi hak cipta.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengaitkan hak cipta pen

| NO | KODE | TAHUN | FINANCIAL DISTRESS |                   |      |                     |                   |       |         |     |
|----|------|-------|--------------------|-------------------|------|---------------------|-------------------|-------|---------|-----|
|    |      |       | EBIT               | Total Aset        | X3   | Nilai Pasar Ekuitas | Total Liabilitas  | X4    | Z-SCORE | KET |
|    |      | 2022  | 7,219,932,153      | 7,268,436,910,723 | 0.00 | 2,746,123,811,200   | 4,797,579,648,309 | 0.57  | 0.76    | FD  |
|    |      | 2023  | 64,820,162,403     | 7,335,797,636,072 | 0.01 | 2,915,998,638,430   | 4,733,321,354,845 | 0.62  | 0.94    | FD  |
| 3  | NELY | 2019  | 53,967,226,757     | 527,467,886,738   | 0.10 | 331,350,000,000     | 65,436,471,797    | 5.06  | 8.63    | NFD |
|    |      | 2020  | 45,285,427,707     | 568,048,326,214   | 0.08 | 333,700,000,000     | 69,298,714,658    | 4.82  | 8.40    | NFD |
|    |      | 2021  | 53,154,884,121     | 552,781,459,611   | 0.10 | 723,800,000,000     | 60,858,708,144    | 11.89 | 15.37   | NFD |
|    |      | 2022  | 128,213,964,589    | 653,425,820,330   | 0.20 | 728,500,000,000     | 69,633,567,723    | 10.46 | 15.01   | NFD |
|    |      | 2023  | 232,274,554,566    | 829,253,927,925   | 0.28 | 1,142,100,000,000   | 98,996,443,759    | 11.54 | 16.64   | NFD |
| 4  | TMAS | 2019  | 146,738,000,000    | 3,266,151,000,000 | 0.04 | 116,385,060,000     | 2,082,994,000,000 | 0.06  | 0.39    | FD  |
|    |      | 2020  | 36,399,000,000     | 3,837,040,000,000 | 0.01 | 895,708,550,000     | 2,626,095,000,000 | 0.34  | 0.44    | FD  |
|    |      | 2021  | 955,058,000,000    | 4,051,811,000,000 | 0.24 | 7,816,055,500,000   | 2,509,761,000,000 | 3.11  | 6.15    | NFD |
|    |      | 2022  | 1,450,019,000,000  | 4,403,862,000,000 | 0.33 | 11,096,516,750,000  | 2,178,316,000,000 | 5.09  | 10.20   | NFD |
|    |      | 2023  | 850,816,000,000    | 4,068,706,000,000 | 0.21 | 8,900,034,000,000   | 1,485,662,000,000 | 5.99  | 10.82   | NFD |
| 5  | BPTR | 2019  | 12,460,341,391     | 536,133,980,207   | 0.02 | 137,950,000,000     | 317,641,249,208   | 0.43  | (0.75)  | FD  |
|    |      | 2020  | 6,247,416,953      | 536,303,219,831   | 0.01 | 125,550,000,000     | 311,837,466,207   | 0.40  | (0.73)  | FD  |
|    |      | 2021  | 17,152,920,335     | 816,739,145,113   | 0.02 | 771,900,000,000     | 572,021,955,910   | 1.35  | 0.89    | FD  |
|    |      | 2022  | 28,758,494,482     | 1,243,695,808,964 | 0.02 | 299,150,000,000     | 976,752,484,348   | 0.31  | (0.11)  | FD  |
|    |      | 2023  | 46,728,103,383     | 1,528,539,670,473 | 0.03 | 303,924,000,000     | 1,027,609,201,943 | 0.30  | 0.30    | FD  |
| 6  | SAPX | 2019  | 39,913,636,058     | 157,166,234,017   | 0.25 | 691,666,639,000     | 50,346,447,863    | 13.74 | 19.35   | NFD |
|    |      | 2020  | 40,812,297,756     | 210,419,761,255   | 0.19 | 1,824,999,927,000   | 72,437,684,992    | 25.19 | 31.18   | NFD |
|    |      | 2021  | 53,103,820,899     | 250,767,550,139   | 0.21 | 1,045,833,291,500   | 82,857,759,922    | 12.62 | 18.44   | NFD |
|    |      | 2022  | 1,182,352,684      | 249,813,321,200   | 0.00 | 616,666,642,000     | 80,477,647,736    | 7.66  | 11.39   | NFD |
|    |      | 2023  | 1,130,884,769      | 324,161,212,877   | 0.00 | 991,666,627,000     | 147,095,662,770   | 6.74  | 9.64    | NFD |



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial atau pelanggaran hak cipta atau dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta atau dengan mencantumkan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penemuan yang berlaku di Indonesia.

| NO | KODE | TAHUN | FINANCIAL DISTRESS |                   |      |                     |                  |       |         |     |
|----|------|-------|--------------------|-------------------|------|---------------------|------------------|-------|---------|-----|
|    |      |       | EBIT               | Total Aset        | X3   | Nilai Pasar Ekuitas | Total Liabilitas | X4    | Z-SCORE | KET |
| 7  | JAYA | 2019  | 2,788,760,187      | 92,504,089,394    | 0.03 | 31,125,008,715      | 28,411,416,470   | 1.10  | 1.12    | NFD |
|    |      | 2020  | 4,276,513,673      | 82,202,146,171    | 0.05 | 48,000,013,440      | 15,456,969,921   | 3.11  | 4.43    | NFD |
|    |      | 2021  | 5,699,083,629      | 121,943,097,733   | 0.05 | 146,250,040,950     | 11,730,638,222   | 12.47 | 16.21   | NFD |
|    |      | 2022  | 4,391,032,854      | 131,564,860,762   | 0.03 | 81,000,022,680      | 14,137,330,046   | 5.73  | 8.50    | NFD |
|    |      | 2023  | 10,539,128,939     | 166,743,809,893   | 0.06 | 91,028,930,916      | 45,109,825,056   | 2.02  | 3.67    | NFD |
| 8  | PURA | 2019  | 6,746,589,533      | 221,944,953,895   | 0.03 | 560,234,124,800     | 40,439,113,638   | 13.85 | 15.61   | NFD |
|    |      | 2020  | 8,820,208,150      | 453,512,469,841   | 0.02 | 695,728,401,195     | 42,333,171,356   | 16.43 | 18.30   | NFD |
|    |      | 2021  | 10,276,763,955     | 481,497,710,848   | 0.02 | 375,217,946,176     | 40,209,635,669   | 9.33  | 10.81   | NFD |
|    |      | 2022  | 7,694,817,634      | 538,468,361,481   | 0.01 | 302,861,304,150     | 70,381,067,277   | 4.30  | 5.21    | NFD |
|    |      | 2023  | 5,335,945,026      | 579,886,971,947   | 0.01 | 315,096,545,100     | 81,653,675,338   | 3.86  | 4.75    | NFD |
| 9  | TRJA | 2019  | 51,248,803,154     | 545,152,568,664   | 0.09 | 483,264,000,000     | 395,434,207,984  | 1.22  | 0.37    | FD  |
|    |      | 2020  | 44,524,981,904     | 605,533,990,302   | 0.07 | 234,081,000,000     | 326,040,615,789  | 0.72  | 0.75    | FD  |
|    |      | 2021  | 56,948,807,101     | 646,357,408,099   | 0.09 | 673,549,200,000     | 325,371,206,685  | 2.07  | 3.20    | NFD |
|    |      | 2022  | 46,771,850,158     | 873,443,134,370   | 0.05 | 344,325,600,000     | 523,315,238,440  | 0.66  | 1.59    | NFD |
|    |      | 2023  | 24,173,309,093     | 1,106,269,051,722 | 0.02 | 410,774,400,000     | 745,674,636,846  | 0.55  | (0.03)  | FD  |

Sumber: Data Olahan (2025)



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik tanpa mengalihkan hak cipta penulisan yang berlaku di Indonesia.

| NO | NAMA PERUSAHAAN                   | TAHUN | NILAI PASAR EKUITAS |               | Nilai Pasar Ekuitas |
|----|-----------------------------------|-------|---------------------|---------------|---------------------|
|    |                                   |       | Harga Saham         | Saham Beredar |                     |
| 1  | PT Mineral Sumberdaya Mandiri Tbk | 2019  | 1,145               | 720,000,000   | 824,400,000,000     |
|    |                                   | 2020  | 414                 | 720,000,000   | 298,080,000,000     |
|    |                                   | 2021  | 598                 | 720,000,000   | 430,560,000,000     |
|    |                                   | 2022  | 290                 | 720,000,000   | 208,800,000,000     |
|    |                                   | 2023  | 156                 | 720,000,000   | 112,320,000,000     |
| 2  | PT Adi Sarana Armada Tbk.         | 2019  | 740                 | 3,297,500,000 | 2,440,150,000,000   |
|    |                                   | 2020  | 635                 | 3,297,500,000 | 2,093,912,500,000   |
|    |                                   | 2021  | 3,340               | 3,561,731,720 | 11,896,183,944,800  |
|    |                                   | 2022  | 770                 | 3,566,394,560 | 2,746,123,811,200   |
|    |                                   | 2023  | 790                 | 3,691,137,517 | 2,915,998,638,430   |
| 3  | PT Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk. | 2019  | 141                 | 2,350,000,000 | 331,350,000,000     |
|    |                                   | 2020  | 142                 | 2,350,000,000 | 333,700,000,000     |
|    |                                   | 2021  | 308                 | 2,350,000,000 | 723,800,000,000     |
|    |                                   | 2022  | 310                 | 2,350,000,000 | 728,500,000,000     |
|    |                                   | 2023  | 486                 | 2,350,000,000 | 1,142,100,000,000   |
| 4  | PT Temas Tbk.                     | 2019  | 102                 | 1,141,030,000 | 116,385,060,000     |
|    |                                   | 2020  | 157                 | 5,705,150,000 | 895,708,550,000     |
|    |                                   | 2021  | 1,370               | 5,705,150,000 | 7,816,055,500,000   |
|    |                                   | 2022  | 1,945               | 5,705,150,000 | 11,096,516,750,000  |
|    |                                   | 2023  | 156                 | 7,051,500,000 | 8,900,034,000,000   |



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau menyalin, mendistribusikan, atau menggunakan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Universitas hanya berhak menyimpul dan mendistribusikan dokumen ini di rektorat akademik tanpa mengalihkan hak cipta pen

peraturan yang berlaku di Indonesia.

| NO | NAMA PERUSAHAAN                   | TAHUN | NILAI PASAR EKUITAS |               | Nilai Pasar Ekuitas |
|----|-----------------------------------|-------|---------------------|---------------|---------------------|
|    |                                   |       | Harga Saham         | Saham Beredar |                     |
| 5  | PT Batavia Prosperindo Trans Tbk. | 2019  | 89                  | 1,550,000,000 | 137,950,000,000     |
|    |                                   | 2020  | 81                  | 1,550,000,000 | 125,550,000,000     |
|    |                                   | 2021  | 498                 | 1,550,000,000 | 771,900,000,000     |
|    |                                   | 2022  | 193                 | 1,550,000,000 | 299,150,000,000     |
|    |                                   | 2023  | 86                  | 3,534,000,000 | 303,924,000,000     |
| 6  | PT Satria Antaran Prima Tbk.      | 2019  | 830                 | 833,333,300   | 691,666,639,000     |
|    |                                   | 2020  | 2,190               | 833,333,300   | 1,824,999,927,000   |
|    |                                   | 2021  | 1,255               | 833,333,300   | 1,045,833,291,500   |
|    |                                   | 2022  | 740                 | 833,333,300   | 616,666,642,000     |
|    |                                   | 2023  | 1,190               | 833,333,300   | 991,666,627,000     |
| 7  | PT Armada Berjaya Trans Tbk.      | 2019  | 83                  | 375,000,105   | 31,125,008,715      |
|    |                                   | 2020  | 128                 | 375,000,105   | 48,000,013,440      |
|    |                                   | 2021  | 195                 | 750,000,210   | 146,250,040,950     |
|    |                                   | 2022  | 108                 | 750,000,210   | 81,000,022,680      |
|    |                                   | 2023  | 114                 | 798,499,394   | 91,028,930,916      |
| 8  | PT Putra Rajawali Kencana Tbk.    | 2019  | 160                 | 3,501,463,280 | 560,234,124,800     |
|    |                                   | 2020  | 123                 | 5,656,328,465 | 695,728,401,195     |
|    |                                   | 2021  | 64                  | 5,862,780,409 | 375,217,946,176     |
|    |                                   | 2022  | 50                  | 6,057,226,083 | 302,861,304,150     |



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak pemberi hak cipta.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pembelajaran diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta.

peraturan yang berlaku di Indonesia.

| NO | NAMA PERUSAHAAN       | TAHUN | NILAI PASAR EKUITAS |               |
|----|-----------------------|-------|---------------------|---------------|
|    |                       |       | Harga Saham         | Saham Beredar |
|    |                       | 2023  | 50                  | 6,301,930,902 |
| 9  | PT Transkon Jaya Tbk. | 2019  | 320                 | 1,510,200,000 |
|    |                       | 2020  | 155                 | 1,510,200,000 |
|    |                       | 2021  | 446                 | 1,510,200,000 |
|    |                       | 2022  | 228                 | 1,510,200,000 |
|    |                       | 2023  | 272                 | 1,510,200,000 |

| No | Kode | Nama Perusahaan                   | Y     | Financial Dsitress |       |       |       |  |
|----|------|-----------------------------------|-------|--------------------|-------|-------|-------|--|
|    |      |                                   | 2019  | 2020               | 2021  | 2022  | 2023  |  |
| 1  | AKSI | PT Mineral Sumberdaya Mandiri Tbk | 6.86  | 3.09               | 6.01  | 4.23  | 3.38  |  |
| 2  | ASSA | PT Adi Sarana Armada Tbk.         | 0.42  | 0.01               | 3.11  | 0.76  | 0.94  |  |
| 3  | NELY | PT Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk. | 8.63  | 8.40               | 15.37 | 15.01 | 16.64 |  |
| 4  | TMAS | PT Temas Tbk.                     | 0.39  | 0.44               | 6.15  | 10.20 | 10.82 |  |
| 5  | BPTR | PT Batavia Prosperindo Trans Tbk. | -0.75 | -0.73              | 0.89  | -0.11 | 0.30  |  |
| 6  | SAPX | PT Satria Antaran Prima Tbk.      | 19.35 | 31.18              | 18.44 | 11.39 | 9.64  |  |
| 7  | JAYA | PT Armada Berjaya Trans Tbk.      | 1.12  | 4.43               | 16.21 | 8.50  | 3.67  |  |
| 8  | PURA | PT Putra Rajawali Kencana Tbk.    | 15.61 | 18.30              | 10.81 | 5.21  | 4.75  |  |
| 9  | TRJA | PT Transkon Jaya Tbk.             | 0.37  | 0.75               | 3.20  | 1.59  | -0.03 |  |

Sumber: Data Olahan (2025)



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak pemberi hak cipta.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Penggunaan untuk tujuan lain untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta.

4. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulisan yang ada di Indonesia.

**Lampiran 8. Tabulasi Data Profitabilitas**

| NO | KODE | NAMA PERUSAHAAN                   | TAHUN | PROFITABILITAS    |                   |        |
|----|------|-----------------------------------|-------|-------------------|-------------------|--------|
|    |      |                                   |       | EAT               | Total Aset        | ROA    |
| 1  | AKSI | PT Mineral Sumberdaya Mandiri Tbk | 2019  | 4,177,237,649     | 285,177,567,739   | 0.0146 |
|    |      |                                   | 2020  | 3,036,178,470     | 298,261,244,290   | 0.0102 |
|    |      |                                   | 2021  | 24,226,913,508    | 275,990,708,661   | 0.0878 |
|    |      |                                   | 2022  | 46,968,832,530    | 366,151,031,018   | 0.1283 |
|    |      |                                   | 2023  | 11,769,675,458    | 321,354,170,526   | 0.0366 |
| 2  | ASSA | PT Adi Sarana Armada Tbk.         | 2019  | 91,614,940,880    | 4,849,223,630,042 | 0.0189 |
|    |      |                                   | 2020  | 63,896,421,980    | 5,170,895,098,267 | 0.0124 |
|    |      |                                   | 2021  | 159,581,031,996   | 6,031,946,733,670 | 0.0265 |
|    |      |                                   | 2022  | 3,704,328,643     | 7,268,436,910,723 | 0.0005 |
|    |      |                                   | 2023  | 19,430,173,976    | 7,335,797,636,072 | 0.0026 |
| 3  | NELY | PT Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk. | 2019  | 52,344,151,967    | 527,467,886,738   | 0.0992 |
|    |      |                                   | 2020  | 43,944,061,538    | 568,048,326,214   | 0.0774 |
|    |      |                                   | 2021  | 51,407,237,669    | 552,781,459,611   | 0.0930 |
|    |      |                                   | 2022  | 126,391,885,783   | 653,425,820,330   | 0.1934 |
|    |      |                                   | 2023  | 228,985,269,425   | 829,253,927,925   | 0.2761 |
| 4  | TMAS | PT Temas Tbk.                     | 2019  | 100,615,000,000   | 3,266,151,000,000 | 0.0308 |
|    |      |                                   | 2020  | 52,214,000,000    | 3,837,040,000,000 | 0.0136 |
|    |      |                                   | 2021  | 697,621,000,000   | 4,051,811,000,000 | 0.1722 |
|    |      |                                   | 2022  | 1,413,818,000,000 | 4,403,862,000,000 | 0.3210 |
|    |      |                                   | 2023  | 814,762,000,000   | 4,068,706,000,000 | 0.2003 |



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.  
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.  
 3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penemuan yang berlaku di Indonesia.

| NO | KODE | NAMA PERUSAHAAN                   | TAHUN | PROFITABILITAS |                   |        |
|----|------|-----------------------------------|-------|----------------|-------------------|--------|
|    |      |                                   |       | EAT            | Total Aset        | ROA    |
| 5  | BPTR | PT Batavia Prosperindo Trans Tbk. | 2019  | 8,108,255,688  | 536,133,980,207   | 0.0151 |
|    |      |                                   | 2020  | 3,116,278,755  | 536,303,219,831   | 0.0058 |
|    |      |                                   | 2021  | 11,394,308,741 | 816,739,145,113   | 0.0140 |
|    |      |                                   | 2022  | 18,111,128,222 | 1,243,695,808,964 | 0.0146 |
|    |      |                                   | 2023  | 27,186,116,723 | 1,528,539,670,473 | 0.0178 |
| 6  | SAPX | PT Satria Antarana Prima Tbk.     | 2019  | 39,507,538,392 | 157,166,234,017   | 0.2514 |
|    |      |                                   | 2020  | 31,333,543,159 | 210,419,761,255   | 0.1489 |
|    |      |                                   | 2021  | 44,750,176,749 | 250,767,550,139   | 0.1785 |
|    |      |                                   | 2022  | 831,114,112    | 249,813,321,200   | 0.0033 |
|    |      |                                   | 2023  | 1,155,486,369  | 324,161,212,877   | 0.0036 |
| 7  | JAYA | PT Armada Berjaya Trans Tbk.      | 2019  | 1,472,313,967  | 92,504,089,394    | 0.0159 |
|    |      |                                   | 2020  | 3,027,214,839  | 82,202,146,171    | 0.0368 |
|    |      |                                   | 2021  | 5,691,983,629  | 121,943,097,733   | 0.0467 |
|    |      |                                   | 2022  | 4,337,338,556  | 131,564,860,762   | 0.0330 |
|    |      |                                   | 2023  | 10,232,158,819 | 166,743,809,893   | 0.0614 |
| 8  | PURA | PT Putra Rajawali Kencana Tbk.    | 2019  | 5,063,989,535  | 221,944,953,895   | 0.0228 |
|    |      |                                   | 2020  | 6,768,585,403  | 453,512,469,841   | 0.0149 |
|    |      |                                   | 2021  | 8,229,463,076  | 481,497,710,848   | 0.0171 |
|    |      |                                   | 2022  | 6,147,712,605  | 538,468,361,481   | 0.0114 |
|    |      |                                   | 2023  | 4,198,891,720  | 579,886,971,947   | 0.0072 |



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial atau pelanggaran hak cipta tanpa mengizinkan hak cipta penulis atau pihak pemberi izin untuk dipertahankan.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta tanpa mengizinkan hak cipta penulis atau pihak pemberi izin untuk dipertahankan.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini sesuai dengan UU Hak Cipta dan peraturan yang berlaku di Indonesia.

| NO | KODE | NAMA PERUSAHAAN       | TAHUN | PROFITABILITAS |                   |        |
|----|------|-----------------------|-------|----------------|-------------------|--------|
|    |      |                       |       | EAT            | Total Aset        | ROA    |
| 9  | TRJA | PT Transkon Jaya Tbk. | 2019  | 30,564,435,089 | 545,152,568,664   | 0.0561 |
|    |      |                       | 2020  | 38,318,498,356 | 605,533,990,302   | 0.0633 |
|    |      |                       | 2021  | 45,991,049,101 | 646,357,408,099   | 0.0712 |
|    |      |                       | 2022  | 36,480,233,496 | 873,443,134,370   | 0.0418 |
|    |      |                       | 2023  | 14,985,456,386 | 1,106,269,051,722 | 0.0135 |

Sumber: Data Olahan (2025)

| No | Kode | Nama Perusahaan                   | Z    | Profittabilitas |      |      |      |  |
|----|------|-----------------------------------|------|-----------------|------|------|------|--|
|    |      |                                   | 2019 | 2020            | 2021 | 2022 | 2023 |  |
| 1  | AKSI | PT Mineral Sumberdaya Mandiri Tbk | 0.01 | 0.01            | 0.09 | 0.13 | 0.04 |  |
| 2  | ASSA | PT Adi Sarana Armada Tbk.         | 0.02 | 0.01            | 0.03 | 0.00 | 0.00 |  |
| 3  | NELY | PT Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk. | 0.10 | 0.08            | 0.09 | 0.19 | 0.28 |  |
| 4  | TMAS | PT Temas Tbk.                     | 0.03 | 0.01            | 0.17 | 0.32 | 0.20 |  |
| 5  | BPTR | PT Batavia Prosperindo Trans Tbk. | 0.02 | 0.01            | 0.01 | 0.01 | 0.02 |  |
| 6  | SAPX | PT Satria Antarana Prima Tbk.     | 0.25 | 0.15            | 0.18 | 0.00 | 0.00 |  |
| 7  | JAYA | PT Armada Berjaya Trans Tbk.      | 0.02 | 0.04            | 0.05 | 0.03 | 0.06 |  |
| 8  | PURA | PT Putra Rajawali Kencana Tbk.    | 0.02 | 0.01            | 0.02 | 0.01 | 0.01 |  |
| 9  | TRJA | PT Transkon Jaya Tbk.             | 0.06 | 0.06            | 0.07 | 0.04 | 0.01 |  |

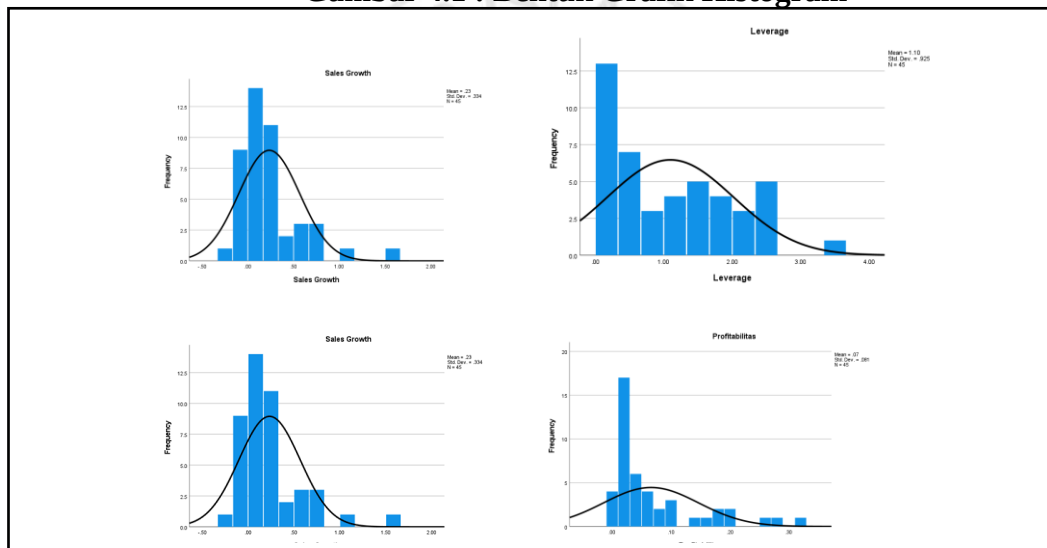
Sumber: Data Olahan, 2025

## Lampiran 9 : Output SPSS Versi 27, 2025 (Uji Deskriptif Statistik)

### Descriptive Statistics

|                    | N  | Minimum | Maximum | Mean   | Std. Deviation |
|--------------------|----|---------|---------|--------|----------------|
| Sales Growth       | 45 | -.24    | 1.53    | .2340  | .33405         |
| Leverage           | 45 | .09     | 3.66    | 1.0978 | .92465         |
| Financial Distress | 45 | -.75    | 31.18   | 6.7767 | 7.14908        |
| Profitabilitas     | 45 | .00     | .32     | .0660  | .08061         |
| Valid N (listwise) | 45 |         |         |        |                |

Gambar 4.1 : Bentuk Grafik Histogram



### Hasil Uji Statistik Deskriptif (Transformasi Data)

### Descriptive Statistics

|                    | N  | Minimum | Maximum | Mean   | Std. Deviation |
|--------------------|----|---------|---------|--------|----------------|
| SQRT_X1            | 45 | .00     | 1.24    | .4398  | .27655         |
| SQRT_X2            | 45 | .30     | 1.91    | .9400  | .46793         |
| SQRT_Y             | 45 | .10     | 5.58    | 2.2230 | 1.39657        |
| SQRT_Z             | 45 | .00     | .57     | .2123  | .14633         |
| Valid N (listwise) | 45 |         |         |        |                |



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan juga dilarang untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

### Sampel Penelitian dari Transformasi data

| No | Kode Perusahaan | Tahun | SQRT X1 | SQRT X2 | SQRT Y | SQRT Z |
|----|-----------------|-------|---------|---------|--------|--------|
| 1  | AKSI            | 2019  | 0.7     | 1.22    | 2.62   | 0.10   |
| 2  | AKSI            | 2020  | 0.32    | 1.34    | 1.76   | 0.10   |
| 3  | AKSI            | 2021  | 0.28    | 1.05    | 2.45   | 0.30   |
| 4  | AKSI            | 2022  | 0.1     | 1.03    | 2.06   | 0.36   |
| 5  | AKSI            | 2023  | 0.33    | 0.84    | 1.84   | 0.2    |
| 6  | ASSA            | 2019  | 0.5     | 1.62    | 0.65   | 0.14   |
| 7  | ASSA            | 2020  | 0.55    | 1.61    | 0.10   | 0.10   |
| 8  | ASSA            | 2021  | 0.82    | 1.56    | 1.76   | 0.17   |
| 9  | ASSA            | 2022  | 0.39    | 1.39    | 0.87   | 0.00   |
| 10 | ASSA            | 2023  | 0.49    | 1.35    | 0.97   | 0.00   |
| 11 | NELY            | 2019  | 0.24    | 0.37    | 2.94   | 0.32   |
| 12 | NELY            | 2020  | 0.28    | 0.37    | 2.90   | 0.28   |
| 13 | NELY            | 2021  | 0.37    | 0.35    | 3.92   | 0.30   |
| 14 | NELY            | 2022  | 0.74    | 0.35    | 3.87   | 0.44   |
| 15 | NELY            | 2023  | 0.83    | 0.37    | 4.08   | 0.53   |
| 16 | TMAS            | 2019  | 0.28    | 1.33    | 0.62   | 0.17   |
| 17 | TMAS            | 2020  | 0.24    | 1.47    | 0.66   | 0.10   |
| 18 | TMAS            | 2021  | 0.51    | 1.28    | 2.48   | 0.41   |
| 19 | TMAS            | 2022  | 0.67    | 0.99    | 3.19   | 0.57   |
| 20 | TMAS            | 2023  | 0.35    | 0.76    | 3.29   | 0.45   |
| 21 | BPTR            | 2019  | 0.48    | 1.20    | 0.87   | 0.14   |
| 22 | BPTR            | 2020  | 0.00    | 1.18    | 0.85   | 0.10   |
| 23 | BPTR            | 2021  | 0.56    | 1.53    | 0.94   | 0.10   |
| 24 | BPTR            | 2022  | 0.75    | 1.91    | 0.33   | 0.10   |
| 25 | BPTR            | 2023  | 0.57    | 1.43    | 0.55   | 0.14   |
| 26 | SAPX            | 2019  | 0.85    | 0.69    | 4.40   | 0.50   |
| 27 | SAPX            | 2020  | 0.37    | 0.72    | 5.58   | 0.39   |
| 28 | SAPX            | 2021  | 0.56    | 0.7     | 4.29   | 0.42   |
| 29 | SAPX            | 2022  | 0.00    | 0.69    | 3.37   | 0.00   |
| 30 | SAPX            | 2023  | 0.22    | 0.91    | 3.10   | 0.00   |
| 31 | JAYA            | 2019  | 1.03    | 0.66    | 1.06   | 0.14   |
| 32 | JAYA            | 2020  | 0.17    | 0.48    | 2.10   | 0.20   |
| 33 | JAYA            | 2021  | 0.33    | 0.33    | 4.03   | 0.22   |
| 34 | JAYA            | 2022  | 0.3     | 0.35    | 2.92   | 0.17   |
| 35 | JAYA            | 2023  | 0.26    | 0.61    | 1.92   | 0.24   |
| 36 | PURA            | 2019  | 1.24    | 0.47    | 3.95   | 0.14   |



| No | Kode Perusahaan | Tahun | SQRT X1 | SQRT X2 | SQRT Y | SQRT Z |
|----|-----------------|-------|---------|---------|--------|--------|
| 37 | PURA            | 2020  | 0.28    | 0.32    | 4.28   | 0.1    |
| 38 | PURA            | 2021  | 0.48    | 0.30    | 3.29   | 0.14   |
| 39 | PURA            | 2022  | 0.1     | 0.39    | 2.28   | 0.10   |
| 40 | PURA            | 2023  | 0.79    | 0.40    | 2.18   | 0.10   |
| 41 | TRJA            | 2019  | 0.48    | 1.62    | 0.61   | 0.24   |
| 42 | TRJA            | 2020  | 0.00    | 1.08    | 0.87   | 0.24   |
| 43 | TRJA            | 2021  | 0.00    | 1.00    | 1.79   | 0.26   |
| 44 | TRJA            | 2022  | 0.45    | 1.22    | 1.26   | 0.20   |
| 45 | TRJA            | 2023  | 0.51    | 1.44    | 0.17   | 0.10   |

## Lampiran 10 : Output SPSS Versi 27, 2025 (Uji Normalitas)

### Hasil Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov test One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

|                                          |                         | Unstandardized Residual |
|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| N                                        |                         | 45                      |
| Normal Parameters <sup>a,b</sup>         | Mean                    | .0000000                |
|                                          | Std. Deviation          | .79373547               |
| Most Extreme Differences                 | Absolute                | .116                    |
|                                          | Positive                | .116                    |
|                                          | Negative                | -.085                   |
| Test Statistic                           |                         | .116                    |
| Asymp. Sig. (2-tailed) <sup>c</sup>      |                         | .159                    |
| Monte Carlo Sig. (2-tailed) <sup>d</sup> | Sig.                    | .137                    |
|                                          | 99% Confidence Interval |                         |
|                                          | Lower Bound             | .128                    |
|                                          | Upper Bound             | .146                    |

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

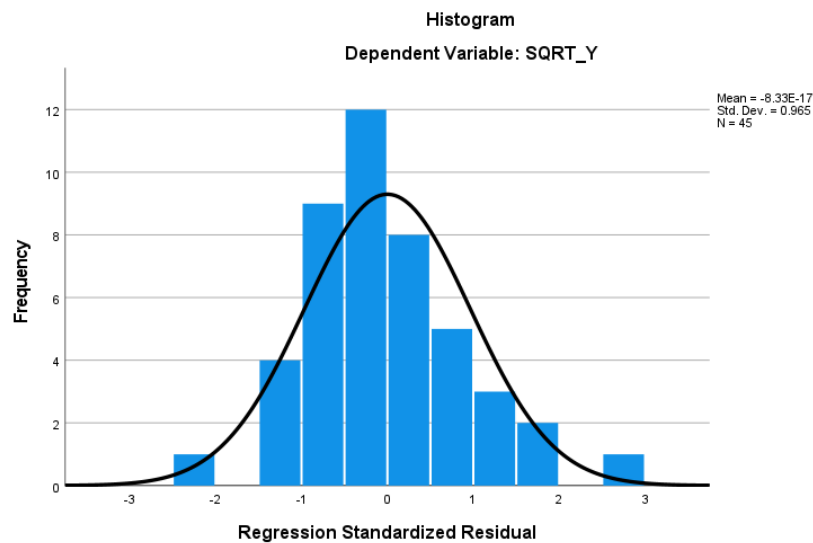
c. Lilliefors Significance Correction.

d. Lilliefors' method based on 10000 Monte Carlo samples with starting seed 2000000.

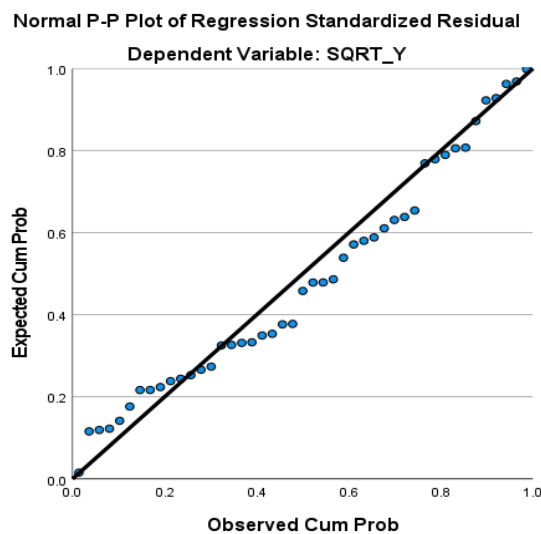


1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

## Histogram Uji Normalitas



## Grafik P-Plot



## Hasil Uji Multikolonieritas

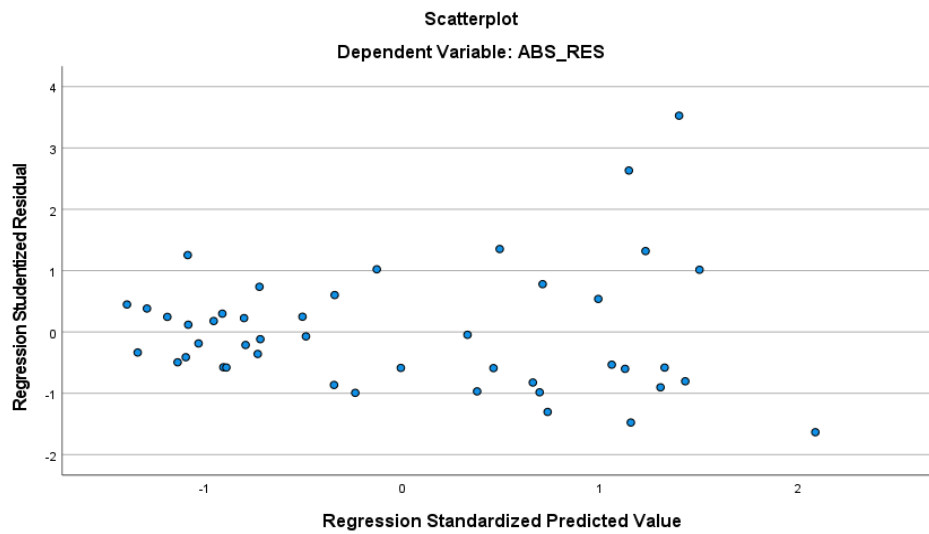
### Coefficients<sup>a</sup>

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t      | Sig.  | Collinearity Statistics |       |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|-------|-------------------------|-------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |        |       | Tolerance               | VIF   |
| 1     | (Constant) | 1.428                       | .278       |                           | 5.130  | <.001 |                         |       |
|       | SQRT_X1    | -.019                       | .306       | -.006                     | -.063  | .950  | .966                    | 1.035 |
|       | SQRT_X2    | -1.313                      | .189       | -.687                     | -6.952 | <.001 | .889                    | 1.125 |
|       | SQRT_Z     | 1.528                       | .611       | .250                      | 2.502  | .016  | .869                    | 1.151 |

a. Dependent Variable: SQRT\_Y



## Grafik Scatterplot



## Hasil Uji Heteroskedastisitas

### Coefficients<sup>a</sup>

| Model | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | T      | Sig. |
|-------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|------|
|       | B                           | Std. Error | Beta                      |        |      |
| 1     |                             |            |                           |        |      |
|       | (Constant)                  | .258       | .175                      | 1.476  | .148 |
|       | SQRT_X1                     | .240       | .192                      | .183   | .218 |
|       | SQRT_X2                     | .158       | .118                      | .203   | .190 |
|       | SQRT_Z                      | -.594      | .383                      | -1.550 | .129 |

a. Dependent Variable: ABS\_RES

## Hasil Uji Autokorelasi

### Model Summary<sup>b</sup>

| Model | R                 | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate | Durbin-Watson |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|---------------|
| 1     | .827 <sup>a</sup> | .684     | .661              | 1.03957                    | 1.909         |

a. Predictors: (Constant), Profitabilitas, Sales Growth, Leverage

b. Dependent Variable: Financial Distress



## Lampiran 11 : Output SPSS Versi 27, 2025 (Uji Regresi Linier Berganda)

### Hasil Analisis Regresi Linier Berganda

#### Coefficients<sup>a</sup>

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | T      | Sig. |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |        |      |
| 1     | (Constant) | 4.064                       | .368       |                           | 11.030 | .000 |
|       | SQRT_X1    | .707                        | .494       | .140                      | 1.433  | .159 |
|       | SQRT_X2    | -2.289                      | .292       | -.767                     | -7.843 | .000 |

a. Dependent Variable: SQRT\_Y

### Hasil Uji Parsial (Uji t)

#### Coefficients<sup>a</sup>

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | T      | Sig. |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |        |      |
| 1     | (Constant) | 4.064                       | .368       |                           | 11.030 | .000 |
|       | SQRT_X1    | .707                        | .494       | .140                      | 1.433  | .159 |
|       | SQRT_X2    | -2.289                      | .292       | -.767                     | -7.843 | .000 |

a. Dependent Variable: SQRT\_Y

### Hasil Uji Simultan (Uji F)

#### ANOVA<sup>a</sup>

| Model |            | Sum of Squares | Df | Mean Square | F      | Sig.              |
|-------|------------|----------------|----|-------------|--------|-------------------|
| 1     | Regression | 51.407         | 2  | 25.703      | 31.372 | .000 <sup>b</sup> |
|       | Residual   | 34.411         | 42 | .819        |        |                   |
|       | Total      | 85.818         | 44 |             |        |                   |

a. Dependent Variable: SQRT\_Y

b. Predictors: (Constant), SQRT\_X2, SQRT\_X1

### Hasil Uji Koefisien Determinasi (R<sup>2</sup>)

#### Model Sumary

| Model | R                 | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|
| 1     | .774 <sup>a</sup> | .599     | .580              | .90516                     |

a. Predictors: (Constant), SQRT\_X2, SQRT\_X1



## Lampiran 11 : Output SPSS Versi 27, 2025 (Uji Moderate Regression Analysis )

### Hasil Uji Regresi Berganda Setelah di Moderasi Coefficients<sup>a</sup>

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t      | Sig. |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |        |      |
| 1     | (Constant) | 3.915                       | .698       |                           | 5.609  | .000 |
|       | SQRT_X1    | -.512                       | .806       | -.101                     | -.636  | .528 |
|       | SQRT_X2    | -2.144                      | .534       | -.718                     | -4.012 | .000 |
|       | SQRT_Z     | -.695                       | 3.333      | -.073                     | -.208  | .836 |
|       | X1Z        | 5.056                       | 3.448      | .392                      | 1.466  | .151 |
|       | X2Z        | 1.082                       | 2.634      | .102                      | .411   | .684 |

a. Dependent Variable: SQRT\_Y

### Hasil Uji Koefisien Determinasi (R<sup>2</sup>) Setelah di Moderasi Model Summary

| Model | R                 | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|
| 1     | .833 <sup>a</sup> | .694     | .655              | .82076                     |

a. Predictors: (Constant), X2Z, SQRT\_X1, SQRT\_X2, X1Z, SQRT\_Z

### Hasil Uji MRA Variabel (X<sub>1</sub>, Y) Coefficients<sup>a</sup>

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t     | Sig. |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|-------|------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |       |      |
| 1     | (Constant) | 1.982                       | .397       |                           | 5.000 | .000 |
|       | SQRT_X1    | .547                        | .766       | .108                      | .715  | .479 |

a. Dependent Variable: SQRT\_Y

### Hasil Uji MRA Variabel (X<sub>1</sub>, Z, Y)



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.  
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.  
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.  
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.  
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

### Coefficients<sup>a</sup>

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | T     | Sig. |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|-------|------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |       |      |
| 1     | (Constant) | 1.104                       | .409       |                           | 2.703 | .010 |
|       | SQRT_X1    | .132                        | .670       | .026                      | .197  | .845 |
|       | SQRT_Z     | 4.997                       | 1.266      | .524                      | 3.947 | .000 |

a. Dependent Variable: SQRT\_Y

### Hasil Uji MRA Variabel (X<sub>1</sub>, Z, X<sub>1</sub>Z, Y)

#### Coefficients<sup>a</sup>

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | T      | Sig. |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |        |      |
| 1     | (Constant) | 1.800                       | .629       |                           | 2.861  | .007 |
|       | SQRT_X1    | -1.240                      | 1.159      | -.246                     | -1.069 | .291 |
|       | SQRT_Z     | 1.295                       | 2.857      | .136                      | .453   | .653 |
|       | X1Z        | 6.963                       | 4.833      | .540                      | 1.441  | .157 |

a. Dependent Variable: SQRT\_Y

### Hasil Uji MRA Variabel (X<sub>2</sub>, Y)

#### Coefficients<sup>a</sup>

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t      | Sig. |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |        |      |
| 1     | (Constant) | 4.359                       | .309       |                           | 14.094 | .000 |
|       | SQRT_X2    | -2.272                      | .295       | -.761                     | -7.697 | .000 |

a. Dependent Variable: SQRT\_Y

### Hasil Uji MRA Variabel (X<sub>2</sub>, Z, Y)

#### Coefficients<sup>a</sup>

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t      | Sig. |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |        |      |
| 1     | (Constant) | 3.433                       | .390       |                           | 8.807  | .000 |
|       | SQRT_X2    | -1.970                      | .280       | -.660                     | -7.046 | .000 |
|       | SQRT_Z     | 3.021                       | .894       | .316                      | 3.379  | .002 |

a. Dependent Variable: SQRT\_Y

### Hasil Uji MRA Variabel (X<sub>2</sub>, Z, X<sub>1</sub>Z, Y)



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

### Coefficients<sup>a</sup>

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t      | Sig. |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |        |      |
| 1     | (Constant) | 3.361                       | .565       |                           | 5.953  | .000 |
|       | SQRT_X2    | -1.892                      | .519       | -.634                     | -3.643 | .001 |
|       | SQRT_Z     | 3.393                       | 2.275      | .355                      | 1.492  | .143 |
|       | X2Z        | -.449                       | 2.518      | -.042                     | -.178  | .859 |

a. Dependent Variable: SQRT\_Y

