

Pengaruh *Profitabilitas*, Kebijakan Deviden, Dan *Total Asset Turnover* Terhadap Keputusan Investasi Pada Perusahaan Sub Sektor Otomotif dan Komponen Yang Terdaftar di BEI

Abdul Jailani Manurung¹⁾, Dian Ayu andriani²⁾

^{1,2} Universitas Asahan, Indonesia

Email: jailaniasahan@gmail.com¹, dianayu767@gmail.com²,

Abstract: *This study aims to determine the partial and simultaneous effects of Return on Assets (ROA), Dividend Payout Ratio (DPR), and Total Asset Turnover (TATO) on the Price Earnings Ratio (PER) in Automotive and Component Manufacturing Companies Listed on the Indonesia Stock Exchange. The population is 45 companies, and a sample of 8 companies, multiplied by 4 years of observation (2021-2024), yields 32 samples. Data analysis uses multiple linear regression. The results of the test (t), partially the Return On Asset Variable (X₁) has a t-value of 2.191 with a significance level of 0.037 because the t-value > t-table is 2.191 > 1.69913 and the significance value is 0.037 < 0.05, meaning that H₀ is rejected and H₁ is accepted. Thus, it can be concluded that the ROA variable has an effect and is significant on the Price Earning Ratio. The Dividend Payout Ratio variable (X₂) has a t-value of -2.100 with a significance level of 0.045 because the -t-value < -t-table is -2.100 < -1.69913 and the significance value is 0.05, so H₀ is rejected and H₁ is accepted.*

Abstrak: Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh secara parsial dan simultan Return On Asset (ROA), Devident Payout Ratio (DPR) dan Total Asset Turnover(TATO) Terhadap Price Earning Ratio (PER) Pada Manufaktur Sub Sektor Otomotif dan Komponen Yang Terdaftar di BE. Jumlah populasi 45 perusahaan dan sampel sebanyak 8 perusahaan dikali 4 tahun pengamatan (2021-2024) menjadi 32 sampel. Analisis data menggunakan regresi linier berganda. Hasil uji (t), secara parsial Variabel Return On Asset (X₁) memiliki nilai t_{hitung} sebesar 2,191 dengan tingkat signifikansi sebesar 0,037 karena nilai t_{hitung} > t_{tabel} yaitu 2,191 > 1.69913 dan nilai signifikasinya yaitu 0,037 < 0,05, artinya H₀ ditolak dan H₁ diterima. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa variabel ROA berpengaruh dan signifikan terhadap Price Earning Ratio. Variabel Dividend Payout Ratio (X₂) memiliki nilai t_{hitung} sebesar -2.100 dengan tingkat signifikansi sebesar 0,045 karena nilai -t_{hitung} < -t_{tabel} yaitu -2.100 < -1.69913 dan nilai signifikasinya yaitu 0,05, maka H₀ ditolak dan H₁ diterima.

Keywords: *Return on Assets (ROA), Dividend Payout Ratio (DPR), and Total Asset Turnover (TATO) against Price Earnings Ratio (PER)*

PENDAHULUAN

Keputusan investasi merupakan aspek penting dalam manajemen keuangan yang berpengaruh terhadap nilai perusahaan dan kesejahteraan pemegang saham. Keputusan ini berkaitan dengan bagaimana perusahaan mengalokasikan dana pada aset yang produktif guna memperoleh keuntungan di masa depan. Dalam kondisi bisnis yang semakin kompetitif, ketepatan dalam mengambil keputusan investasi menjadi faktor penentu keberhasilan perusahaan.

Sektor otomotif merupakan salah satu sektor strategis dalam perekonomian Indonesia yang memberikan kontribusi besar terhadap pertumbuhan ekonomi dan penyerapan tenaga kerja. Perusahaan sub sektor otomotif dan komponen yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia memiliki

karakteristik kebutuhan modal besar, terutama untuk investasi aset tetap, teknologi, dan pengembangan produk.

Beberapa faktor yang memengaruhi keputusan investasi antara lain profitabilitas, kebijakan dividen, dan efisiensi penggunaan aset. Profitabilitas yang diukur dengan Return on Assets (ROA) mencerminkan kemampuan perusahaan menghasilkan laba dari aset yang dimiliki. Kebijakan dividen yang diukur dengan Dividend Payout Ratio (DPR) menunjukkan proporsi laba yang dibagikan kepada pemegang saham, sedangkan Total Asset Turnover (TATO) mengukur efisiensi penggunaan aset dalam menghasilkan pendapatan.

Keputusan investasi dalam penelitian ini diproksikan dengan Price Earnings Ratio (PER), yang mencerminkan ekspektasi pasar terhadap pertumbuhan perusahaan di masa depan. Data empiris menunjukkan adanya fluktuasi ROA, DPR, dan TATO yang tidak selalu sejalan dengan PER, sehingga terdapat ketidaksesuaian antara teori dan kenyataan. Hal ini mendorong perlunya penelitian lebih lanjut untuk menguji pengaruh ketiga variabel tersebut terhadap keputusan investasi.

Berdasarkan latar belakang tersebut, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah apakah ROA, DPR, dan TATO berpengaruh secara simultan dan parsial terhadap keputusan investasi. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh variabel-variabel tersebut terhadap PER. Penelitian ini diharapkan memberikan manfaat bagi peneliti, perusahaan, akademisi, dan peneliti selanjutnya sebagai referensi dalam bidang manajemen keuangan.

Return On Asset (ROA)

Return On Asset (ROA) adalah rasio yang digunakan untuk mengukur kemampuan Perusahaan dalam menghasilkan laba dilihat dari total aset yang dimiliki. Rasio ini menggambarkan seberapa besar kemampuan seluruh harta Perusahaan dapat menghasilkan laba. Semakin tinggi pengembalian atas aset berarti semakin tinggi pula jumlah laba bersih yang dihasilkan dari setiap rupiah dana yang tertanam dalam total aset. Sebaliknya semakin rendah hasil pengembalian atas aset berarti semakin rendah pula jumlah laba bersih yang dihasilkan dari setiap rupiah dana yang tertanam dalam aset (Jaya dkk., 2023;33)

Dividend Payout Ratio (DPR)

Menurut Astuti dkk. (2021;142) *Dividend Payout Ratio* (DPR) merupakan rasio yang menunjukkan hasil perbandingan antara dividen tunai per lembar saham dengan laba per lembar saham. Rasio ini menggambarkan jumlah laba dari setiap lembar saham yang dialokasikan dalam bentuk dividen. Perusahaan dapat memilih untuk membagikan laba dalam bentuk dividen atau menahan laba tersebut sebagai modal untuk ekspansi dan pengembangan bisnis. Pembayaran dividen menyebabkan berkurangnya laba ditahan serta kas perusahaan, namun kebijakan tersebut mencerminkan tujuan utama perusahaan dalam mendistribusikan keuntungan kepada pemilik modal.

Total Asset Turnover (TATO)

Mandager et al. (2023) dalam penelitiannya pada perusahaan makanan dan minuman menemukan bahwa TATO berpengaruh positif dan signifikan terhadap harga saham. Nugraha dan Sudaryanto (2016) juga menemukan TATO berpengaruh positif terhadap harga saham perusahaan Industri Dasar dan Kimia di BEI. Hasil-hasil ini mengindikasikan bahwa efisiensi penggunaan aset yang tercermin dari TATO yang tinggi merupakan faktor penting yang diperhatikan investor dalam mengambil keputusan investasi.

METHOD

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan pendekatan asosiatif kausalitas, yang bertujuan untuk menguji hubungan serta pengaruh antara variabel independen yaitu profitabilitas, leverage, dan ukuran perusahaan terhadap variabel dependen yaitu kualitas laporan keuangan. Pendekatan kuantitatif dipilih karena penelitian ini menggunakan data numerik yang diolah secara statistik untuk menguji hipotesis yang telah dirumuskan (Sugiyono, 2019).

Berdasarkan jenis datanya, penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari laporan keuangan tahunan perusahaan manufaktur subsector Otomotif dan Komponene yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) selama periode 2022–2025. Data tersebut diakses melalui situs resmi Bursa Efek Indonesia (www.idx.co.id) serta laporan tahunan masing-masing perusahaan.

Desain penelitian yang digunakan adalah desain penelitian eksplanatori (explanatory research), yaitu penelitian yang bertujuan untuk menjelaskan hubungan kausal antar variabel melalui pengujian hipotesis. Penelitian ini juga bersifat time series dan cross section (data panel), karena mengamati beberapa perusahaan dalam periode waktu tertentu. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi linier berganda, yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh simultan maupun parsial dari variabel independen terhadap variabel dependen. Pengolahan data dilakukan dengan SPSS. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan landasan positivisme untuk menguji hipotesis melalui analisis data statistik. Data yang digunakan berupa data sekunder dari laporan keuangan perusahaan manufaktur sub sektor otomotif dan komponen yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2022–2025. Secara sifat, penelitian ini bersifat deskriptif, yaitu menggambarkan kondisi dan karakteristik objek penelitian secara faktual dan sistematis.

Penelitian dilakukan dengan mengakses situs resmi BEI (www.idx.co.id) dalam rentang waktu 1 Desember 2025 hingga 1 April 2026. Dan Populasi penelitian terdiri dari 12 perusahaan, dengan teknik purposive sampling berdasarkan kriteria tertentu (tidak delisting, data lengkap, dan tidak bernilai negatif). Dari proses seleksi diperoleh 8 perusahaan sampel dengan total 32 data Pengamatan

HASIL DAN PEMBAHASAN

Penyajian data dilakukan melalui analisis statistik deskriptif yang meliputi nilai minimum, maksimum, *mean*, dan standar deviasi dari masing-masing variabel penelitian. Melalui analisis statistik deskriptif, maka dapat dipahami kondisi umum data yang digunakan dalam penelitian. Berikut disajikan hasil analisis statistik deskriptif dari seluruh variabel penelitian:

Tabel 1. Hasil Steatistik Deskriptif

	N	Descriptive Statistics			
		Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X1_ROA	32	1.54	25.32	11.1419	6.09962
X2_DPR	32	1.20	21.02	10.1422	5.78610
X3_TATO	32	2.07	2.20	4.4753	.41782
Y_PER	32	9.55	65.90	22.7922	14.10522
Valid N (listwise)	32				

Sumber : Hasil Olah Data SPSS (2026)

Berdasarkan hasil analisis deskriptif, seluruh variabel menunjukkan nilai mean yang lebih besar dari nilai standar deviasi, yang mengindikasikan bahwa data terhindar dari penyimpangan yang signifikan. Keragaman data yang cukup tinggi mencerminkan perbedaan kebijakan keuangan dan kinerja masing-masing perusahaan sampel. Hasil Uji Asumsi Klasik menunjukkan :

- Normalitas: Data berdistribusi normal (K-S Sig. 0,130 > 0,05 dan grafik mendukung).
- Multikolinearitas: Tidak terjadi multikolinearitas (VIF < 10 dan tolerance > 0,1).
- Heteroskedastisitas: Tidak ditemukan gejala heteroskedastisitas (scatterplot menyebar acak).
- Autokorelasi: Tidak terjadi autokorelasi (DW = 2,187 berada di antara du dan 4-du).
- Kesimpulan: Model regresi layak digunakan.

Analisis regresi yang digunakan adalah metode analisis regresi linear berganda. Regresi linear berganda bertujuan untuk mengkaji hubungan antara satu variabel dependen (variabel Y) dengan dua atau lebih variabel independen (variabel X). Berdasarkan hasil perhitungan, diperoleh persamaan regresi linier berganda sebagai berikut:

$$Y = 950,489 - 160,914 ROA + 0,001 DPR + 89,757 TATO + e$$

Interpretasi:

- ROA → berpengaruh negatif terhadap PER
- DPR → berpengaruh positif sangat kecil terhadap PER
- TATO → berpengaruh positif kuat terhadap PER

Uji parsial (uji-t) dilakukan dengan taraf signifikansi 5% dan t-tabel sebesar 2,01410 (df = 29). Hasil uji-F dilakukan dengan F-tabel sebesar 2,82 (df = 28). Berikut disajikan rangkuman hasil uji hipotesis:

Tabel 3. Hasil uji hipotesis (Uji t dan Uji F)

Variabel	t-hitung / F-hitung	t/F-tabel	Sig.	Keputusan
ROA (X1)	2.191	1.69913	.037	H0 Ditolak
DPR (X2)	-2.100	1.69913	.045	H1 Diterima
TATO (X3)	4.528	1.69913	.000	H0 Ditolak
Simultan (ROA, DPR, TATO)	8.313	2,95.	000 ^b	H1 Diterima

Sumber : Hasil Penelitian diolah Penulis dengan SPSS (2026)

Secara parsial, ROA berpengaruh signifikan terhadap DPR ($t = 2,191 > t\text{-tabel} 1,69913$; sig. $0,037 < 0,05$). Demikian pula DER yang berpengaruh signifikan ($t = -2,100 < -1,69913$; sig. $0,045 > 0,05$). Sementara TATO terbukti berpengaruh signifikan terhadap harga saham ($t = 4,528 > t\text{-tabel}$; sig. $0,000 < 0,05$). Secara simultan, ketiga variabel secara bersama-sama berpengaruh terhadap harga saham ($F = 8,313 > 2,95F\text{-tabel}$; sig. $0,000 < 0,05$).

Menurut Ghozali (2018;97) koefisien determinasi (R^2) bertujuan untuk mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menerangkan variasi variabel dependen dengan nilai antara nol sampai satu ($0 < R^2 < 1$). Nilai R^2 yang kecil memperlihatkan kemampuan variabel independen dalam menjelaskan variabel-variabel sangat terbatas. Nilai yang mendekati satu berarti variabel-variabel independen memberikan hampir semua informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variasi variabel dependen.

Tabel 3. Hasil Koefisien Determinasi (Uji- R^2)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error	Durbin-Watson
1	.686 ^a	.471	.414	.686 ^a	1.746

Nilai koefisien determinasi (*Adjusted R Square*) sebesar 0,414 atau 41,4%. Hal ini menunjukkan bahwa 41,4% *Price Earning Ratio*. dijelaskan oleh *Return On Asset*, *Dividend Payout Ratio*, dan *Total Asset Turnover*. Sedangkan sisanya sebesar 58,6% ($100\% - 41,4\%$) dijelaskan oleh faktor lain di luar dari variabel independen dalam penelitian ini.

Pengaruh ROA terhadap *Price Earning Ratio*

ROA berpengaruh **positif dan signifikan** terhadap PER ($t\text{-hitung} = 2,191 > t\text{-tabel} = 1,699$; sig. $= 0,037 < 0,05$). Semakin tinggi ROA, semakin besar kemampuan perusahaan menghasilkan laba dari total asetnya. Kondisi ini menjadi sinyal positif bagi investor karena mencerminkan efisiensi manajemen dalam mengelola aset, sehingga meningkatkan kepercayaan investor, mendorong permintaan saham, dan pada akhirnya menaikkan nilai PER. Rasio profitabilitas seperti ROA menjadi dasar penting bagi investor dalam pengambilan keputusan investasi.

Pengaruh DPR terhadap PER

DPR berpengaruh **negatif dan signifikan** terhadap PER ($t\text{-hitung} = -2,100 < -t\text{-tabel} = -1,699$; $\text{sig.} = 0,045 < 0,05$). Koefisien negatif menunjukkan bahwa semakin tinggi DPR, maka PER cenderung menurun. Perusahaan yang membagikan dividen dalam jumlah besar umumnya memiliki peluang pertumbuhan yang lebih rendah karena laba tidak diinvestasikan kembali, sehingga ekspektasi pertumbuhan di masa depan menurun dan investor memberikan valuasi yang lebih rendah. Sebaliknya, DPR yang rendah mengindikasikan perusahaan menahan laba untuk ekspansi, sehingga potensi pertumbuhan lebih tinggi dan PER meningkat. Temuan ini sesuai dengan teori Brigham & Houston (2019) dan Kasmir (2020).

Pengaruh TATO terhadap PER

TATO berpengaruh positif dan signifikan terhadap PER ($t\text{-hitung} = 4,175 > t\text{-tabel} = 1,699$; $\text{sig.} = 0,000 < 0,05$). Semakin tinggi TATO, semakin efisien perusahaan dalam memanfaatkan seluruh asetnya untuk menghasilkan penjualan. Efisiensi ini menjadi sinyal positif bagi investor mengenai kualitas manajemen dan kinerja operasional perusahaan, yang mendorong peningkatan valuasi pasar dan PER. Hal ini sesuai dengan penelitian Ni Putu Novita Sari & I Ketut Sujana (2017) serta I Made Sudana (2015).

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengujian menggunakan analisis regresi linear berganda dengan persamaan $Y = 950,489 - 160,914 \text{ ROA} + 0,001 \text{ DPR} + 89,757 \text{ TATO} + e$, dapat disimpulkan bahwa secara parsial ketiga variabel independen menunjukkan pengaruh yang signifikan terhadap *Price Earning Ratio* (PER). Variabel *Return On Asset* (ROA) berpengaruh positif dan signifikan terhadap PER dengan nilai $t\text{-hitung} = 2,191 > t\text{-tabel} = 1,699$ dan signifikansi $0,037 < 0,05$, yang mengindikasikan bahwa semakin tinggi kemampuan perusahaan menghasilkan laba dari asetnya, semakin tinggi pula ekspektasi pasar terhadap pertumbuhan perusahaan. Variabel *Dividend Payout Ratio* (DPR) berpengaruh negatif dan signifikan terhadap PER dengan nilai $t\text{-hitung} = -2,100 < -t\text{-tabel} = -1,699$ dan signifikansi $0,045 < 0,05$, yang berarti pembagian dividen yang terlalu besar justru menurunkan penilaian investor karena mengurangi dana yang tersedia untuk pertumbuhan perusahaan di masa depan. Sementara itu, variabel *Total Asset Turnover* (TATO) berpengaruh positif dan signifikan terhadap PER dengan nilai $t\text{-hitung} = 4,528 > t\text{-tabel} = 1,699$ dan signifikansi $0,000 < 0,05$, menunjukkan bahwa efisiensi perusahaan dalam memanfaatkan aset untuk menghasilkan penjualan akan meningkatkan kepercayaan dan minat investor. Secara simultan, ketiga variabel ROA, DPR, dan TATO terbukti berpengaruh signifikan terhadap PER dengan nilai $F\text{-hitung} = 8,313 > F\text{-tabel} = 2,95$

dan signifikansi $0,000 < 0,05$, yang membuktikan bahwa profitabilitas, kebijakan dividen, dan efisiensi aset secara bersama-sama merupakan faktor penting dalam menentukan keputusan investasi pada perusahaan Manufaktur Sub Sektor Otomotif dan Komponen yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.

Secara keseluruhan, hasil penelitian ini memberikan implikasi penting bagi berbagai pihak yang berkepentingan. Bagi perusahaan, disarankan untuk terus meningkatkan kinerja keuangan melalui optimalisasi penggunaan aset dan efisiensi biaya guna mendorong peningkatan ROA dan TATO, sekaligus menerapkan kebijakan dividen yang lebih bijak agar tidak mengorbankan peluang investasi dan pertumbuhan jangka panjang perusahaan. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan untuk memperluas cakupan penelitian dengan menambahkan variabel lain yang relevan seperti *Earning Per Share* (EPS), *Debt to Equity Ratio* (DER), atau faktor makroekonomi seperti inflasi dan suku bunga, serta memperluas objek dan periode penelitian agar hasil yang diperoleh lebih representatif dan dapat digeneralisasi pada sektor industri yang lebih luas.

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, Imamul, and Giana Hadi. 2021. *Membuka Cakrawala Ekonomi*. PT Grafindo Media Pratama.
- Brigham, Eugene F., and Joel F. Houston. 2017. *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Jakarta: Salemba Empat.
- . 2019. *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Jakarta: Salemba Empat.
- Dewi, Eva Maulina, and Hermaya Ompusunggu. "Analisis Rasio Likuiditas, Aktivitas, Solvabilitas, Dan Profitabilitas Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Manufaktur Di Bursa Efek Indonesia." *SCIENTIA JOURNAL: Jurnal Ilmiah Mahasiswa* 3.4 (2021)..
- Fahmi, Irham. 2023. *Manajemen Investasi Teori Dan Soal Jawab*. Edisi 2. Jakarta: salemba 4.
- Farhan, Adi, et al. "Analisis Pengaruh Rasio Likuiditas Dan Rasio Solvabilitas Terhadap Kinerja Keuangan Pt. Unilever Tbk Periode 2012-2021." *Accounting and Management Journal* 5.2 (2021): 63-71.
- Ghozali, Imam. 2018. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS*. Edited by 9. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- . 2021. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 26 Edisi 10*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Harahap, Nursapia. 2020. *Penelitian Kualitatif*. Edited by Hasan Sazali. Medan: Wal Ashri Publishing.

- Harahap, Sofyan Syafri. 2018. *Analisis Kritis Atas Laporan Keuangan*. Edited by Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Jaya, Asri, Sony Kuswandi, and Cici Widya Prasetyandari. 2023. *Manajemen Keuangan*. Padang: Pt Global Eksekutifteknologi.
- Kasmir. 2020. *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: PT Rajagrafindo Persada.
- Khairani, Dr.Tuti. 2022. *Manajemen Keuangan*. Jakarta: Tahta Media Group.
- Kurniawati, Ria. 2024. *Eviews dalam Praktik: Panduan Praktis untuk Analisis Statistik*. BANDUNG: PT Catalyst Development Partners.
- Machali, Imam. 2021. *Metode Penelitian Kuantitatif: Panduan Praktis Merencanakan, Melaksanakan Dan Analisis Dalam Penelitian Kuantitatif*. Cetakan 3. Yogyakarta: Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Sunan Kalijaga.
- Mangasi sinurat, Didik Gunawan, dan Ari syahputra. 2022. *Buku Ajar Pasar Modal*. Medan: PT Inovasi Pratama Internasional.
- Malinda, E., & Nugroho, R. D. (2024). Pengaruh *Current Ratio* (CR) dan *Debt To Asset Ratio* (DAR) terhadap *Return On Asset* (ROA) pada PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Periode 2013-2022. *SOCIORA: The Journal of Social Sciences and Humanities*, 1(1), 1-20.
- Martalena, and Maya Malinda. 2019. *Pengantar Pasar Modal*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- Mustafa, Pinton Setya, Gusdiyanto, Anindya Victoria, and Nanda Kurniawan Masgumelar. 2022. *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan Penelitian Tindakan Kelas Dalam Pendidikan Olahraga*. Malang: Insight Mediatama.
- Malinda, E., & Nugroho, R. D. (2024). Pengaruh *Current Ratio* (CR) dan *Debt To Asset Ratio* (DAR) terhadap *Return On Asset* (ROA) pada PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Periode 2013-2022. *SOCIORA: The Journal of Social Sciences and Humanities*, 1(1), 1-20.
- Naddienalifa, D., Trisanto, T. A., Hasibuan, A. N., & Harisman, H. (2021). Analisis Profitabilitas, Likuiditas dan Solvabilitas Terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Food and Beverage yang terdaftar di BEI Tahun 2018-2020. *Jurnal Akuntansi, Keuangan, Pajak Dan Informasi (JAKPI)*, 1(2), 188–201. <https://doi.org/10.32509/jakpi.v1i2.2191>
- Patty, M. R. (2025). *Gross Profit Margin Dan Debt To Equity Ratio: Implikasi Terhadap Profitabilitas (ROA) Perusahaan Subsektor Makanan Dan Minuman Di BEI*. *RIGGS: Journal Of Artificial Intelligence And Digital Business*, 4(3), 4358-4368.
- Rani, HafniTY. 2024. *Dasar-Dasar Statistika dan Probabilitas Dalam Ilmu Sains*. Yogyakarta: Deepublish.
- Rafael, Fazdhil Muhammad, and Gita Genia Fatihat. "Analisis Likuiditas, Solvabilitas, dan Profitabilitas Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Bank Central Asia (BCA) Periode 2017-2021." *Cakrawala Repositori IMWI* 6.1 (2023): 641-647.

- Rahmananda, Ikfan, Rahmi Widyanti, and Basuki Basuki. "Pengaruh rasio likuiditas, solvabilitas, aktivitas dan profitabilitas terhadap kinerja keuangan perusahaan telekomunikasi yang terdaftar di bursa efek indonesia (bei) periode tahun 2016-2020." *AL-ULUM: Jurnal Ilmu Sosial Dan Humaniora* 8.1 (2022).
- Salim, C. S., & Hendra, D. (2024). Pengaruh *Current Ratio*, *Debt Assets Ratio*, Dan *Total Assets Turnover* Terhadap Return On Assets. *Jurnal Intelek Dan Cendekiawan Nusantara*, 1(5), 8126-8136.
- Sarwono, Jonathan. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif*. Edisi Pert. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sofwatillah, Risnita, M. Syahrani Jailani, Deassy Arestya, and Saksitha. 2024. *Teknik Analisis Data Kuantitatif Dan Kualitatif Dalam Penelitian Ilmiah*. Vol. 15.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Waty, Ervina, Annisa Fitri Anggraeni, Anita Apriani, Hasan Ibrahim, Afrina Sari, Henny A Manafe, Galuh Juniarto, Tinjung Desy Nursanti, and Yayan Hadiya. 2023. "METODOLOGI PENELITIAN BISNIS : Teori & Panduan Praktis dalam Penelitian Bisnis." Edited by Efitra Efitra. Indonesia: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Waruwu, Marinu, Siti Natijatul Pu`at, Patrisia Rahayu Utami, Elli Yanti, and Marwah Rusydiana. 2025. "Metode Penelitian Kuantitatif: Konsep, Jenis, Tahapan Dan Kelebihan." *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*