

## **Pengaruh Perputaran Piutang Terhadap Tingkat Profitabilitas Pada PT Pertamina (Persero)**

**Muhtar<sup>1✉</sup>, Herminawaty Abu Bakar<sup>2</sup>, Abdul Karim<sup>3</sup>**

Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Bosowa, Makassar, Indonesia

### **Abstrak**

Penelitian yang dituangkan dalam Tugas Akhir ini bertujuan untuk menguji pengaruh perputaran piutang terhadap profitabilitas pada perusahaan PT Pertamina (Persero). Desain penelitian yang digunakan adalah desain penelitian kausalitas, yaitu menganalisis pengaruh Perputaran Piutang terhadap Profitabilitas. Teknik pengumpulan data ini adalah studi kepustakaan dan dokumentasi. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi sederhana dan diuji dengan uji-t dengan menggunakan bantuan SPSS. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perputaran piutang berpengaruh positif dan signifikan terhadap profitabilitas pada PT Pertamina (Persero). Hal ini ditunjukkan dengan hasil olah data bahwa  $t_{hitung} 3,700 > t_{tabel} 2,160$  atau tingkat signifikansi lebih kecil dari  $Alpha (0,003 < 0,05)$ .

**Kata Kunci:** *perputaran; piutang; profitabilitas*

### **Abstract**

The research outlined in this final assignment aims to examine the effect of accounts receivable turnover on profitability at the company PT Pertamina (Persero). The research design used is a causality research design, namely analyzing the effect of Receivables Turnover on Profitability. This data collection technique is literature study and documentation. The data analysis method used in this research is simple regression analysis and tested using the t-test using SPSS. The results of this research indicate that receivables turnover has a positive and significant effect on profitability at PT Pertamina (Persero). This is shown by the results of data processing that t count  $3,700 > t$  table  $2,160$  or a significance level smaller than  $Alpha (0.003 < 0.05)$ .

**Keywords:** *rotation; receivables; profitability*

---

Copyright (c) 2024 Muhtar, Herminawaty Abu Bakar, Abdul Karim

✉ Corresponding author : Muhtar

Email Address : [muhtar.sapiri@universitasbosowa.ac.id](mailto:muhtar.sapiri@universitasbosowa.ac.id)

## **PENDAHULUAN**

Profitabilitas adalah faktor yang penting bagi suatu perusahaan untuk mempertahankan keberlangsungan hidup perusahaannya, maka perusahaan tersebut harus selalu dalam keadaan yang menguntungkan (Sapiri & Nurhidayanti, 2023). Tanpa adanya keuntungan, maka perusahaan akan sangat sulit untuk bertahan untuk jangka yang

panjang. Profitabilitas juga menunjukkan apakah perusahaan tersebut mempunyai peluang yang baik pada masa yang akan datang atau tidak (Eksandy & Dewi, 2019; Bahtiar & Karim, 2021). Setiap perusahaan pada dasarnya pasti akan berusaha untuk melakukan berbagai kegiatan operasional perusahaan untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan yaitu mendapatkan laba atau keuntungan yang maksimal (Hasniati dkk, 2023; Juharni dkk, 2024).

Perusahaan yang melayani penjualan secara kredit kepada pembelinya, juga mempunyai tujuan yang sama yaitu memperoleh laba (Nurafika, 2018; Daga dkk, 2024). Secara umum, keberhasilan perusahaan dalam menjalankan aktifitasnya didasarkan pada tingkat laba yang diperoleh, namun laba yang diperoleh bukan merupakan ukuran bahwa perusahaan tersebut telah bekerja secara efisien (Hantono dkk, 2019; Karim dkk, 2021). Tingkat efisien dapat diketahui dengan cara membandingkan antara laba dengan modal kerja yang diinvestasikan oleh perusahaan (Pratiwi & Ardini, 2019; Abduh dkk, 2024). Laba merupakan dasar ukuran kinerja bagi kemampuan manajemen dalam mengoperasikan harta perusahaan (Erita & Nini, 2023). Indikator keberhasilan suatu perusahaan dapat dilihat dari bagaimana perusahaan menghasilkan laba atau profit (Sari dkk, 2020; Wahyuni dkk, 2022). Bagi suatu perusahaan profitabilitas sangat penting (Astuti & Aprianti, 2020; Ruslan dkk, 2023). Profitabilitas sebagai salah satu faktor penilaian kinerja keuangan perusahaan yang dapat mengalami peningkatan ataupun penurunan karena dipengaruhi oleh berbagai macam faktor (Sapiri & Abduh, 2019; Salim dkk, 2024).

Modal kerja adalah salah satu faktor yang mempengaruhi profitabilitas. Modal kerja digunakan untuk membiayai kegiatan-kegiatan operasional perusahaan (Nugroho dkk, 2019; Karim dkk, 2022). Modal kerja yang dikeluarkan tersebut diharapkan dapat kembali lagi ke dalam perusahaan melalui hasil penjualan produknya dan dapat kembali lagi ke dalam perusahaan untuk membiayai kegiatan operasional perusahaan selanjutnya (Akmalia & Pambudi, 2020; Iskandar dkk, 2023). Salah satu elemen modal kerja yang dapat mempengaruhi profitabilitas dan yang dibutuhkan dalam perusahaan yang melayani penjualan kredit yaitu piutang (Andriani & Supriono, 2022). Piutang usaha (*accounts receivable*) merupakan jumlah utang yang dimiliki oleh pelanggan. Piutang usaha timbul akibat adanya penjualan barang atau jasa yang dilakukan secara kredit.

Masalah piutang ini menjadi sangat penting ketika perusahaan harus menilai dan mempertimbangkan berapakah jumlah piutang yang optimal (Ramadani & Rasyid, 2019; Asmirah dkk, 2023). Piutang ini harus mendapatkan perhatian dan pengendalian yang serius agar risiko yang ditimbulkan dapat dihindari sekecil mungkin, dalam hal ini manajemen piutang sangat penting bagi setiap kegiatan operasi perusahaan. Dengan adanya pengelolaan piutang yang tepat maka perusahaan dapat meminimalkan piutang yang tak tertagih. Pengelolaan piutang dalam suatu perusahaan menyangkut pada pengelolaan perputaran piutangnya (Sobirin dkk, 2023). Perputaran piutang yaitu bagian yang terpenting dalam perusahaan karena perputaran piutang ini dapat meningkatkan profitabilitas perusahaan.

Perputaran piutang merupakan rasio yang digunakan untuk memperkirakan berapa lama penagihan piutang selama satu periode atau berapa kali dana yang ditanam dalam piutang ini berputar dalam satu periode (Trisnayanti dkk, 2020). Rasio perputaran piutang digunakan untuk mengukur berapa kali rata-rata perusahaan menagih piutang selama periode tersebut. Semakin tinggi tingkat perputaran piutang, berarti semakin cepat piutang usaha tersebut dapat ditagih menjadi kas. Sebaliknya, semakin rendah tingkat perputaran

piutang berarti semakin sulit piutang usaha tersebut dapat ditagih menjadi kas (Sapiri, 2023). Perputaran piutang menunjukkan periode terikatnya modal kerja dalam piutang dimana semakin cepat perusahaan mendapatkan keuntungan dari penjualan kredit tersebut, sehingga profitabilitas perusahaan juga ikut meningkat (Karim dkk, 2023). Sejalan dengan pendapat tersebut, dapat dikatakan bahwa perputaran piutang menjadi salah satu faktor yang mempengaruhi profitabilitas (Rahman dkk, 2021).

Dalam penelitian ini, penulis memilih PT Pertamina (Persero) sebagai objek penelitian. PT Pertamina (Persero) adalah sebuah BUMN yang bertugas mengelola penambangan minyak dan gas bumi di Indonesia (Karim dkk, 2023). Pertamina senantiasa mengaungkan semangat transformasi yang berkelanjutan sebagai bagian dari komitmennya untuk merealisasikan visi menjadi perusahaan global energi terdepan serta mendukung terwujudnya kemandirian energi nasional (Firmansyah dkk, 2022).

Berdasarkan sumber data yang diperoleh dari laporan keuangan PT Pertamina (Persero) selama periode 2008 sampai tahun 2022, dapat dilihat bagaimana piutang dan laba bersih pada tabel 1 sebagai berikut:

Tabel 1. Data Piutang dan Laba PT Pertamina (Persero) Tahun 2008-2022  
(dalam ribuan Dollar Amerika Serikat)

Tahun	Piutang Usaha	Laba Bersih
2008	3,255,777	2,345,773
2009	3,928,373	1,792,255
2010	2,953,563	1,805,581
2011	2,923,661	1,723,746
2012	2,261,180	1,865,816
2013	3,541,762	2,405,302
2014	3,855,356	2,765,710
2015	4,017,103	3,067,055
2016	3,398,430	1,534,796
2017	2,501,412	1,442,163
2018	2,533,048	3,162,654
2019	2,675,643	2,700,404
2020	3,231,106	2,716,394
2021	3,511,811	2,618,037
2022	3,542,023	822,864

Sumber. Laporan Posisi keuangan dan Laba Rugi PT Pertamina (Persero), 2023.

Tabel 1 diatas bahwa piutang pada PT Pertamina (Persero) pada tahun 2008 dan 2009 mengalami peningkatan tetapi laba mengalami penurunan pada tahun 2009. Pada tahun 2010 piutang mengalami penurunan sedangkan laba mengalami peningkatan. Selanjutnya pada tahun 2011 piutang usaha dan laba pada PT Pertamina (Persero) mengalami penurunan, kemudian pada tahun 2012 piutang kembali mengalami penurunan tetapi laba mengalami peningkatan. Dari Tabel ini juga menunjukkan pada tahun 2013 dan 2015 piutang mengalami peningkatan yang juga diikuti dengan peningkatan laba. Pada tahun 2016 dan 2017 piutang usaha dan laba mengalami penurunan, selanjutnya pada tahun 2016

piutang usaha dan laba kembali mengalami peningkatan. Kemudian pada tahun 2019 piutang usaha mengalami peningkatan namun laba usaha mengalami penurunan. Pada tahun 2020 piutang usaha dan laba mengalami peningkatan. Selanjutnya pada tahun 2021 dan 2022 piutang usaha mengalami peningkatan tetapi sebaliknya laba mengalami penurunan di tahun 2021 dan 2022. Maka dari itu diperlukan analisis lebih lanjut mengenai perputaran piutang dan profitabilitas

## METODOLOGI

Jenis penelitian yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah Metode kuantitatif atau berbentuk uraian angka berupa laporan keuangan (Arifin, 2020). Desain penelitian yang digunakan adalah desain penelitian kausalitas yaitu menganalisis pengaruh antara variabel Perputaran Piutang terhadap Profitabilitas Pada PT Pertamina (Persero) periode 2008-2022. Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data sekunder yaitu data yang diperoleh dari pihak kedua, dimana sumber data penelitian diperoleh melalui media perantara atau secara tidak langsung.

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri dari objek atau subjek yang mempunyai kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan ditarik kesimpulan (Sugiyono, 2017). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh yang berkaitan dengan laporan keuangan di PT Pertamina (Persero). Adapun Kriteria dalam sampel yang diambil dalam data-data keuangan PT Pertamina (Persero) adalah tahun 2008-2022. Penelitian ini merupakan penelitian dengan membaca dan mempelajari buku-buku dari perpustakaan, internet, jurnal ilmiah, makalah maupun artikel lainnya yang mendukung penelitian. Hasil dari studi pustaka berupa teori dan perkembangan terkini mengenai pengaruh piutang terhadap profitabilitas.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian ini membahas tentang Pengaruh Periode Perputaran Piutang Terhadap Profitabilitas Pada PT Pertamina (Persero). Data yang digunakan dalam analisis ini adalah Laporan Neraca dan Laba Rugi Pada PT Pertamina (Persero).

### 1. Perputaran Piutang

Perputaran piutang merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur seberapa lama penagihan piutang selama satu periode atau berapa kali dana yang ditanam dalam piutang tersebut berputar dalam satu periode. Perputaran piutang dapat dihitung menggunakan rumus :

$$\text{Perputaran piutang} = \frac{\text{Penjualan Bersih}}{\text{Rata-Rata Piutang}}$$

Hasil penelitian mengenai tingkat perputaran piutang pada PT Pertamina (Persero) ditunjukkan pada tabel 2 berikut:

Tabel 2. Perputaran Piutang PT Pertamina (Persero) Pada Tahun 2008-2022  
(dalam ribuan Dollar Amerika Serikat)

Tahun	Penjualan	Rata-Rata Piutang	Perputaran Piutang (Kali)
2008	39,421,250	2,701,298	14.59
2009	10,967,572	3,592,075	11.40

2010	50,973,965	3,440,968	14.81
2011	39,523,806	2,938,612	13.45
2012	48,716,668	2,592,421	18.79
2013	57,297,441	2,901,471	23.19
2014	70,924,440	3,698,559	19.18
2015	71,102,102	3,936,230	18.06
2016	70,648,377	3,707,767	19.05
2017	41,762,680	2,949,921	14.16
2018	36,486,744	2,517,230	14.49
2019	46,000,723	2,604,346	17.66
2020	57,933,571	2,953,375	19.62
2021	54,792,520	3,371,459	16.25
2022	41,418,117	3,526,917	11.74
<b>Rata- Rata</b>			16.43
<b>Tertinggi</b>			23.19
<b>Terendah</b>			11.40
<b>Median</b>			16.25

Sumber: Hasil penelitian, 2023.

## 2. Return On Investment (ROI)

Analisis *Return on Investment* (ROI) merupakan salah satu bentuk dari rasio profitabilitas yang bertujuan untuk mengukur kemampuan perusahaan dengan keseluruhan dana yang ditanamkan dalam aktiva yang digunakan untuk operasional perusahaan untuk menghasilkan keuntungan. Untuk menghitung *Return on Investment* (ROI) digunakan rumus yaitu:

$$\text{Return On Investment} = \frac{\text{Laba Bersih Setelah Pajak}}{\text{Total Asset}} \times 100 \%$$

Tabel 3. Profitabilitas PT Pertamina (Persero) Pada Tahun 2008-2022  
(dalam ribuan Dollar Amerika Serikat)

Tahun	Laba Bersih	Total Asset	ROI (%)
2008	1,345,773	12,433,674	10.46
2009	1,792,255	28,090,782	6.38
2010	1,805,581	26,690,350	6.76
2011	1,723,746	32,169,472	5.36
2012	1,865,816	29,642,372	6.29
2013	1,405,302	28,882,360	5.88
2014	1,765,710	24,923,643	7.92
2015	1,067,055	19,341,871	6.22
2016	1,534,796	50,327,920	3.05
2017	1,442,163	45,518,903	3.17
2018	1,162,654	17,233,206	6.70
2019	1,700,404	41,439,375	4.70

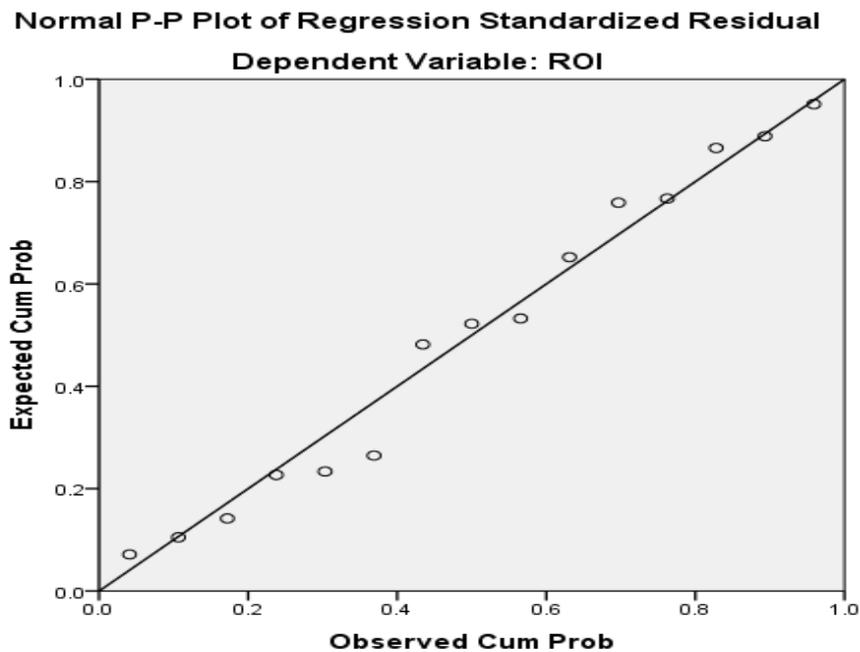
2020	,716,394	4,718,452	4.20
2021	,618,037	7,298,675	3.89
2022	822,864	9,143,769	1.19
<b>Rata-Rata</b>			5.48
<b>Tertinggi</b>			10.46
<b>Terendah</b>			1.19
<b>Median</b>			5.88

Sumber: Hasil penelitian, 2023.

### 3. Uji Asumsi Klasik

Uji asumsi klasik digunakan sebagai syarat dalam menggunakan model regresi agar hasil dari regresi yang diperoleh merupakan estimasi yang tepat.

Grafik 1. Hasil Uji Normalitas



Sumber: Hasil penelitian, 2023

Berdasarkan grafik 1 diatas yaitu hasil dari uji normalitas yang menggunakan model *normal probability plot* terlihat bahwa titik-titik mengikuti garis diagonalnya, yang artinya bahwa nilai residual berdistribusi normal. Selain dengan mengamati grafik *scatterplot*, uji normalitas juga dapat dilakukan dengan Uji One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test seperti pada gambar tabel 4 berikut ini:

Tabel 4. Hasil Uji Normalitas

<b>One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test</b> tandardized Residual
---

Parameters <sup>a,b</sup>		1
		,000000
ation		1241832,7931193
reme Differences		,18
		,10
		-,18
stic		,18
ig. (2-tailed)		,179
istribution is Normal.		
ated from data.		

Sumber. Hasil penelitian, 2023.

Berdasarkan tabel 4 diatas hasil uji normalitas dengan menggunakan Uji Kolmogorov Smirnov, diketahui nilai p-value sebesar 0,179 lebih besar daripada nilai signifikansi 0,05 (0,179 > 0,05) hal ini menunjukkan bahwa data terdistribusi dengan normal. Maka dapat disimpulkan asumsi normalitas residual telah terpenuhi.

#### 4. Pengujian Hipotesis

Dalam penelitian ini pengujian hipotesis dilakukan dengan menggunakan analisis regresi sederhana, Uji Koefisien Determinasi (R-Square) dan Uji Parsial Dengan T-Test.

##### a. Analisis Regresi Sederhana

Analisis Regresi Sederhana yang digunakan dalam penelitian ini adalah untuk menguji pengaruh periode perputaran piutang terhadap profitabilitas (ROI) pada PT Pertamina (Persero).

Tabel 5. Hasil Perhitungan Koefesien Regresi Coefficients<sup>a</sup>

Model	ardized Coefficient		andardized Coefficients	t	g.
	B	Error			
(Constant)	152	394		16	11
erputaran Piutang	534	44	.716	00	03

##### a. Dependent Variable: ROI

Sumber: Hasil penelitian, 2023

Dari tabel 5 diatas diperoleh hasil analisis regresi sederhana yaitu:

$$Y = -3,152 + 0,534X.$$

Persamaan regresi di atas memiliki makna sebagai berikut:

- 1) Nilai konstanta  $\alpha = -3,152$

Angka ini merupakan angka konstan (tetap), karena bernilai negatif artinya saat tidak terdapat variabel independen yaitu perputaran piutang maka tidak terdapat profitabilitas.

- 2) Koefisien Regresi  $b = 0,534$

Angka ini mempunyai arti bahwa perputaran piutang memiliki pengaruh positif bagi profitabilitas (ROI) perusahaan. Hal ini menunjukkan bahwa apabila perputaran piutang meningkat maka laba akan meningkat pula.

## 5. Pembahasan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, hasil dari penelitian ini menunjukkan secara empiris bahwa perputaran piutang berpengaruh positif dan signifikan terhadap profitabilitas (ROI). Hasil uji hipotesis  $t$  yang telah dilakukan menunjukkan untuk variabel perputaran piutang yaitu  $t_{hitung} 3,700 > t_{tabel} 2,160$  dan tingkat signifikansi lebih kecil dari  $Alpha$  ( $0,003 < 0,05$ ). Hal ini juga dapat dibuktikan dengan hubungan pada koefisien determinasi yang menunjukkan nilai  $R square$  yaitu sebesar 51,3% yang artinya bahwa perubahan atau variasi pada tingkat profitabilitas dapat dijelaskan sebesar 51,3% oleh perputaran piutang dan sisanya sebesar 48,7% dijelaskan oleh variabel lain yang tidak dimasukkan ke dalam penelitian.

Semakin cepat tingkat perputaran piutangnya maka profitabilitasnya juga semakin meningkat. Hal itu karena apabila perputaran piutang dikelola secara efektif, maka akan berdampak positif pada profitabilitasnya. Semakin tinggi tingkat rasio perputaran piutang, maka akan semakin baik karena jumlah piutang tidak tertagih semakin sedikit serta tidak terjadinya *over investment* dalam piutang. Dengan begitu semakin cepat pula kas masuk bagi perusahaan dari penagihan piutang, sehingga kas dapat digunakan kembali untuk kegiatan operasional perusahaan dimana akan berdampak pada aktivitas penjualan serta profitabilitas akan meningkat. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perputaran piutang berpengaruh positif dan signifikan terhadap profitabilitas. Hasil penelitian ini sejalan dengan hasil penelitian yang dilakukan oleh Piter Tiong (2017) yang menyatakan bahwa perputaran piutang berpengaruh positif dan signifikan terhadap profitabilitas.

## SIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa perputaran piutang dengan ROI berpengaruh positif dan signifikan, dimana setiap kenaikan piutang akan dapat meningkatkan profitabilitas. Hal ini dibuktikan dengan hasil uji  $t$  untuk variabel perputaran piutang yaitu  $t_{hitung} 3,700 > t_{tabel} 2,160$  dan tingkat signifikansi lebih kecil dari  $Alpha$  ( $0,003 < 0,05$ ). Dengan demikian hipotesis yang diajukan terbukti. Bagi pihak manajemen perusahaan agar profitabilitas (ROI) meningkat, sebaiknya perusahaan meningkatkan profit margin dengan cara meningkatkan efisiensi operasi perusahaan yaitu dengan menekan biaya-biaya operasi perusahaan dan terus mendorong penjualan. Selanjutnya manajemen perusahaan juga harus memperhatikan lagi kebijakan piutang yang ditetapkan oleh perusahaan agar penagihan piutang perusahaan lebih efektif lagi.

## Referensi

- Abduh, T., Remmang, H., Abubakar, H., & Karim, A. (2024). Entrepreneurship and MSME market orientation toward creative industries: Society Era 5.0 in Makassar city. *Asian Economic and Financial Review*, 14(2), 76-87. <https://doi.org/10.55493/5002.v14i2.4964>
- Akmalia, A., & Pambudi, K. A. (2020). Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Persediaan, Perputaran Piutang, dan Perputaran Aset terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan. *Jurnal Optimal*, 17(1), 1-22.

- Andriani, W., & Supriono, S. (2022). Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Piutang, Dan Perputaran Persediaan Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bei Pada Tahun 2016-2017. *Jurnal Ekonomi Dan Teknik Informatika*, 10(1), 47-59. <http://dx.doi.org/10.37601/jneti.v10i1.186>
- Arifin, Z. (2020). Metodologi penelitian pendidikan. *Jurnal Al-Hikmah*, 1(1).
- Arita, E., & Nini, N. (2023). Pengaruh Perputaran Piutang, Perputaran Kas, Perputaran Persediaan Terhadap Profitabilitas Perusahaan (Pada Sub Sektor Industri Barang Dan Konsumsi yang Terdaftar Di Bursa Efek Periode 2016-2020). *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Dharma Andalas*, 25(2), 342-353.
- Asmirah, A., Surya, B., Karim, A., & Sobirin, S. (2023). CIRCULAR MOBILITY AND POVERTY IN URBAN MAMMINASATA METROPOLITAN INDONESIA. *Studies in symbolic interaction. Emerald Group Publishing*, 46(12), 2-17. <https://doi.org/10.61586/4ak2o>
- Astuti, E. P., & Aprianti, S. (2020). Pengaruh Perputaran Piutang dan Perputaran Persediaan Terhadap Profitabilitas Pada PT. Mustika Ratu Tbk. *Jurnal SEKURITAS (Saham, Ekonomi, Keuangan Dan Investasi)*, 3(2), 176.
- Bahtiar, A. S., & Karim, A. (2021). The Role of BUMDes in Sustainable Economic Development at Enrekang Regency. *Journal of Logistics, Informatics and Service Science*, 1, 117-132. DOI:10.33168/LISS.2021.0108
- Daga, R., Karim, A., Nawir, F., Lutfi, A., & Jumady, E. (2024). Analysis of Social Media Marketing Technology and Online-Based Consumer Purchase Interest in South Sulawesi. *Quality-Access to Success*, 25(199), 330-337. <https://doi.org/10.47750/QAS/25.199.36>
- Eksandy, A., & Dewi, V. M. (2019). Pengaruh perputaran modal kerja, perputaran piutang dan perputaran kas terhadap profitabilitas perusahaan (studi pada perusahaan konstruksi sektor infrastruktur di bursa efek Indonesia periode 2012-2015). *Jurnal Dinamika UMT*, 2(2), 1-14. <http://dx.doi.org/10.31000/dinamika.v2i2.1433>
- Firmansyah, E., Tulim, A., Hastalona, D., & Zalukhu, D. (2022). Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Piutang Dan Perputaran Modal Kerja Terhadap Rentabilitas Pada PT Wijaya Karya. *AKUA: Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 1(1), 18-27. <https://doi.org/10.54259/akua.v1i1.270>
- Hantono, H., Guci, S. T., Manalu, E. M. B., Hondro, N. A., Manihuruk, C. C., Perangin-Angin, M. B., & Sinaga, D. C. (2019). Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan, Current Ratio, dan Debt to Equity Ratio, Total Assets Turn Over terhadap Profitabilitas: Studi Kasus pada Sektor Industri Dasar dan Kimia. *Owner: Riset dan Jurnal Akuntansi*, 3(1), 116-127. DOI: 10.33395/owner.v3i1.110
- Hasniati, H., Indriasari, D. P., Sirajuddin, A., & Karim, A. (2023). The Decision of Women in Makassar City to Entrepreneur. *Binus Business Review*, 14(1). <https://doi.org/10.21512/bbr.v14i1.8936>
- Iskandar, I., Surya, B., Asmirah, A., & Karim, A. (2023). Violence Against Children: The Impact of Social Media and Solving Social Problems Based on Local Wisdom in Makassar City, Indonesia. *Studies in symbolic interaction. Emerald Group Publishing*, 46(12), 18-46. <https://doi.org/10.61586/n1u8m>
- Juharni, J., Sobirin, S., Dewiana, D., & Karim, A. (2024). The Implementation of Community Policing Policies in the Era of the Industrial Revolution 4.0 to Prevent Social Conflict in the Maros Resort Police Area. <https://doi.org/10.59670/ml.v21i2.5853>
- Karim, A., Asrianto, A., Ruslan, M., & Said, M. (2023). Gojek Accelerate Economic Recovery Through the Digitalization of MSMEs in Makassar. *The Winners*, 24(1). <https://doi.org/10.21512/tw.v24i1.9388>

- Karim, A., Musa, C. I., Sahabuddin, R., & Azis, M. (2021). The Increase of Rural Economy at Baraka Sub-District through Village Funds. *The Winners*, 22(1), 89-95. <https://doi.org/10.21512/tw.v22i1.7013>
- Karim, A., Syamsuddin, I., & Asrianto, A. (2023). PROFITABILITY RATIO ANALYSIS PROFIT GROWTH PT. GUDANG GARAM TBK ON THE IDX FOR THE 2014-2021 PERIOD. *International Journal of Economics, Business and Accounting Research (IJEBAR)*, 7(2), 649-660. DOI : 10.29040/ijebar.v7i2.9133
- Karim, A., Syamsuddin, I., Jumarding, A., & Amrullah, A. (2022). The Effect of Gender Independence and Leadership Style on Audit Quality in Makassar Public Accounting Offices. *International Journal of Social Science Research and Review*, 5(7), 114-126. <https://doi.org/10.47814/ijssrr.v5i7.341>
- Nugroho, L., Aryani, E., & Mastur, A. A. (2019). Analisa Pengaruh Perputaran Kas dan Perputaran Piutang Terhadap Return on Asset (ROA) pada Perusahaan LQ 45 yang Terdaftar di BEI Tahun 2012-2017. *Inovbiz: Jurnal Inovasi Bisnis*, 7(1), 20-26. <https://doi.org/10.35314/inovbiz.v7i1.975>
- Nurafika, R. A. (2018). Pengaruh perputaran kas, perputaran piutang, perputaran persediaan terhadap profitabilitas pada perusahaan semen. *Jurnal Akuntansi Dan Bisnis: Jurnal Program Studi Akuntansi*, 4(1).
- Pratiwi, A. E., & Ardini, L. (2019). Pengaruh Perputaran Modal Kerja, Ukuran Perusahaan, Leverage Dan Perputaran Piutang Terhadap Profitabilitas. *Jurnal Ilmu dan Riset Akuntansi (JIRA)*, 8(3).
- Rahman, K. I., Mangantar, M., & Untu, V. N. (2021). Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Piutang dan Perputaran Persediaan terhadap Profitabilitas pada Perusahaan Sektor Industri Barang Konsumsi periode 2015-2019. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 9(4), 32-42. <https://doi.org/10.35794/emba.v9i4.36130>
- Ramadani, D., & Rasyid, R. (2019). Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Piutang dan Perputaran Persediaan terhadap Profitabilitas pada Perusahaan Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2013-2017. *Jurnal Kajian Manajemen dan Wirausaha*, 1(1), 96-106.
- Ruslan, M., Karim, A., & Haris, A. (2023). Model for Strengthening Micro-, Small, and Medium-Sized Enterprises in Supporting Sustainable Economic Enterprises. *Nongye Jixie Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Machinery*, 54(10).
- Salim, A., Mustafa, M., & Karim, A. (2024). Integrating Environmental Resilience-Based Spatial Utilization for Eco-Industrial Park: Sustainable Industrial Development. *Migration Letters*, 21(1), 371-391. <https://doi.org/10.59670/ml.v21i1.5186>
- Sapiri, M. (2023). Understanding Financial Leverage: The Effect of Operating Leverage and Financial Leverage on EPS in Property and Real Estate Companies on the Indonesia Stock Exchange. *Atestasi: Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 6(1), 53-66. <https://doi.org/10.57178/atestasi.v6i1.598>
- Sapiri, M., & Abduh, T. (2019). Pengaruh Kecerdasan Emosional, Komitmen Organisasi dan Organizational Citizenship Behavior Terhadap Kinerja Perawat Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Paniai Propinsi Papua. *Indonesian Journal of Business and Management*, 1(2), 48-58. <https://doi.org/10.35965/jbm.v1i2.316>
- Sapiri, M., & Nurhidayanti, N. (2023). Penerapan Model Konsep Digital Marketing dalam Meraup Segmentasi Pasar Melalui Smart Digital Content Marketing. *Journal of Economics and Business UBS*, 12(2), 1279-1291.
- Sari, E. P., Anggriyani, D., & Komariah, N. (2020). Pengaruh Perputaran Persediaan dan Perputaran Piutang terhadap Profitabilitas. *Accumulated Journal (Accounting and Management Research Edition)*, 2(1), 36-47.

- Sobirin, S., Taking, M. I., Burchanuddin, A., Karim, A., & Mandala, S. (2023). Potential Analysis of the Agricultural Sector in the Development of an Agropolitan Area in Maros Regency. *Nongye Jixie Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Machinery*, 54(8).
- Sugiyono, F. X. (2017). *Neraca Pembayaran: Konsep, Metodologi dan Penerapan* (Vol. 4). Pusat Pendidikan Dan Studi Kebanksentralan (PPSK) Bank Indonesia.
- Tiong, P. (2017). Pengaruh perputaran piutang terhadap profitabilitas pada perusahaan PT Mitra Phinastika Mustika Tbk. *SEIKO: Journal of Management & Business*, 1(1), 1-25.
- Trisnayanti, A. A. K., Mendra, N. P. Y., & Bhegawati, D. A. S. (2020). Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Persediaan, Perputaran Piutang Terhadap Likuiditas Perusahaan Manufaktur Subsektor Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Juara: Jurnal Riset Akuntansi*, 10(1). <https://doi.org/10.36733/juara.v10i1.755>
- Wahyuni, N., Kalsum, U., Asmara, Y., & Karim, A. (2022). Activity-Based Costing Method as an Effort to Increase Profitability of PT. Anugrah Ocean Wakatamba. *Jurnal ASET (Akuntansi Riset)*, 14(2). <https://doi.org/10.17509/jaset.v14i2.45642>