

# ANALISIS RASIO LIKUIDITAS DAN PROFITABILITAS UNTUK MENGUKUR KINERJA KEUANGAN PADA PT ANEKA GAS INDUSTRI Tbk. YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE TAHUN 2018-2020

Wenny Arika<sup>1</sup>, Akhmad Samhudi<sup>2</sup>, Teguh Wicaksono<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Manajemen, 61201, Ekonomi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 18310520

<sup>2</sup>Manajemen, 61201, Ekonomi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 0006075902

<sup>3</sup>Manajemen, 61201, Ekonomi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 1116028801

E-mail: [wennyarika0210@gmail.com](mailto:wennyarika0210@gmail.com)

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kinerja keuangan PT Aneka Gas Industri Tbk. periode tahun 2018-2020 menggunakan analisis rasio likuiditas dan rasio profitabilitas.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Teknik pengumpulan data menggunakan studi kepustakaan dan metode dokumentasi dengan mengakses web terkait untuk mendapatkan data sekunder. Teknik analisis data yang digunakan adalah rasio keuangan yang meliputi rasio likuiditas dan profitabilitas.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kinerja keuangan PT Aneka Gas Industri Tbk. periode tahun 2018-2020 berdasarkan rasio likuiditas berada dalam kondisi kurang baik karena perusahaan kesulitan dalam membayar hutang lancarnya menggunakan aktiva yang dimiliki. Hal tersebut dapat dilihat melalui rata-rata rasio yang masih berada dibawah standar baik dan aman, yaitu *current ratio* sebesar 103,53% , *quick ratio* sebesar 74,91%, *cash ratio* sebesar 20,47% dan *working capital to total assets ratio* sebesar 0,36%. Berdasarkan rasio profitabilitas, kinerja keuangan PT Aneka Gas Industri Tbk. periode tahun 2018-2020 untuk *gross profit margin* berada dalam kondisi yang baik karena rata-rata rasio berada diatas standar yang baik yaitu 44,42%. Sedangkan rata-rata untuk *net profit margin* sebesar 4,92%, *return on assets* sebesar 2,09% dan *return on equity* sebesar 3,24% yang mengindikasikan kinerja keuangan dalam kondisi kurang baik karena laba bersih yang terus menurun setiap tahunnya dan beban yang bertambah.

**Kata Kunci : Kinerja Keuangan, Rasio Likuiditas, Rasio Profitabilitas**

---

## ABSTRACT

*This study aims to determine the financial performance of PT Aneka Gas Industri Tbk. the period 2018-2020 using the analysis of liquidity ratios and profitability ratios.*

*The research method used in this research is descriptive quantitative. The data collection technique used literature study and documentation method by accessing the related web to obtain secondary data. The data analysis technique used is financial ratios which include liquidity and profitability ratios.*

*The results showed that the financial performance of PT Aneka Gas Industri Tbk. the period 2018-2020 based on the liquidity ratio is in poor condition because the company has difficulty paying its current debt using its assets. This can be seen through the average ratio which is still below good and safe standards, namely the current ratio of 103,53%, the quick ratio of 74,91%, the cash ratio of 20,47% and the working capital to total assets ratio of 0,36%. Based on the profitability ratio, the financial performance of PT Aneka Gas Industri Tbk. the 2018-2020 period for the gross profit margin is in good condition because the average ratio is above a good standard of 44,42%. Meanwhile, the average net profit margin is 4,92%, return on assets is 2,09% and return on equity is 3,24% which indicates that financial performance is in poor condition due to net income that continues to decline every year and expenses incurred. increase.*

**Keywords: Financial Performance, Liquidity Ratio, Profitability Ratio**

## PENDAHULUAN

Dalam menjalankan bisnisnya setiap perusahaan tentu saja bertujuan untuk menghasilkan laba yang maksimal, sehingga dapat memenuhi semua beban dan membayar semua hutang jangka pendek maupun hutang jangka panjangnya. Salah satu aspek penting yang harus dimiliki oleh perusahaan adalah perkembangan kinerja keuangan karena kinerja keuangan sangat diperlukan terutama oleh pihak-pihak yang berkepentingan untuk menilai dan mengukur bagaimana kinerja keuangannya.

Pengukuran kinerja keuangan dapat menggunakan teknik analisis rasio keuangan dengan menggunakan laporan keuangan seperti laporan neraca dan laporan laba rugi. Salah satu perusahaan yang dapat dinilai bagaimana kinerja keuangannya adalah PT Aneka Gas Industri Tbk. yaitu perusahaan yang telah mendaftarkan dan mencatat laporan keuangannya di Bursa Efek Indonesia. PT Aneka Gas Industri Tbk. merupakan perusahaan yang memproduksi gas industri terkemuka dengan jaringan terbesar dan terluas di Indonesia dimana telah membuktikan kemampuannya dalam memberikan berbagai produk berupa gas industri termasuk gas udara, gas medis, gas sintesis dan gas bahan bakar. Berdasarkan ikhtisar laporan keuangan selama periode tahun 2018 sampai tahun 2020 perusahaan terus mengalami penurunan laba yang disebabkan karena meningkatnya jumlah hutang setiap tahunnya. Oleh karena itu diperlukan analisis untuk mengukur kinerja keuangannya menggunakan analisis rasio keuangan seperti rasio likuiditas dan rasio profitabilitas.

Untuk mengetahui sejauh mana perusahaan dapat membayar hutang lancarnya maka diperlukan analisis rasio likuiditas. Rasio ini berguna bagi pihak internal perusahaan sebagai bahan evaluasi dan pengambilan keputusan, salah satunya mengukur seberapa besar perusahaan dapat menjamin setiap hutang lancarnya menggunakan aktiva yang dimiliki. Sedangkan rasio profitabilitas diperlukan untuk mengetahui dan mengukur seberapa besar kemampuan perusahaan dalam memperoleh laba dari setiap penjualan yang dilakukan.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai kinerja keuangan pada PT Aneka Gas Industri Tbk. dengan judul **“Analisis Rasio Likuiditas dan Profitabilitas Untuk Mengukur Kinerja Keuangan Pada PT Aneka Gas Industri Tbk. Periode Tahun 2018-2020”**

## METODE PENELITIAN

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan menggunakan pendekatan kuantitatif untuk menjelaskan sesuatu yang akan diteliti berdasarkan angka-angka dengan dukungan studi kepustakaan sehingga lebih memperkuat analisa peneliti dalam menarik sebuah kesimpulan.

Teknik pengumpulan data menggunakan studi kepustakaan untuk mendapatkan referensi, termasuk buku dan jurnal yang relevan dengan masalah yang diteliti serta metode dokumentasi untuk

mengumpulkan informasi yang berasal dari catatan penting dan telah dibukukan yaitu data sekunder PT Aneka Gas Industri Tbk. yang diperoleh dari situs resmi Bursa Efek Indonesia [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id). Sedangkan teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan rasio keuangan yaitu:

1. Rasio Likuiditas

- a. *Current Ratio* (Rasio Lancar)

$$\text{Current Ratio} = \frac{\text{Aktiva Lancar}}{\text{Utang Lancar}} \times 100$$

- b. *Quick Ratio* (Rasio Cepat)

$$\text{Quick ratio} = \frac{\text{Aktiva Lancar} - \text{Persediaan}}{\text{Utang Lancar}} \times 100\%$$

- c. *Cash Ratio* (Rasio Kas)

$$\text{Cash ratio} = \frac{\text{Kas}}{\text{Hutang Lancar}} \times 100\%$$

- d. *Working Capital to Total Assets Ratio*

$$\text{WCTA} = \frac{\text{Aktiva Lancar} - \text{Hutang Lancar}}{\text{Total Aktiva}} \times 100\%$$

2. Rasio Profitabilitas

- a. *Gross Profit Margin*

$$\text{Gross Profit Margin} = \frac{\text{Laba Kotor}}{\text{Penjualan Bersih}} \times 100\%$$

- b. *Net Profit Margin*

$$\text{Net Profit Margin} = \frac{\text{Laba Bersih Setelah Pajak}}{\text{Penjualan Bersih}} \times 100\%$$

- c. *Return On Assets (ROA)*

$$\text{Return On Assets} = \frac{\text{EBIT}}{\text{Total Aktiva}} \times 100\%$$

- d. *Return On Equity (ROE)*

$$\text{Return On Equity} = \frac{\text{Laba Setelah Pajak}}{\text{Total Modal Sendiri}} \times 100\%$$

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari penelitian yang dilakukan untuk mengukur kinerja keuangan PT Aneka Gas Industri Tbk. periode tahun 2018-2020 menggunakan analisis rasio keuangan yaitu rasio likuiditas untuk mengukur kemampuan perusahaan dalam membayar setiap hutang lancarnya, maka didapatkan hasil sebagai berikut:

1. *Current Ratio*

**Tabel 1.**  
**Current Ratio PT Aneka Gas Industri Tbk**  
**Periode Tahun 2018-2020**

<b>Tahun</b>	<b>Aktiva Lancar</b>	<b>Hutang Lancar</b>	<b>Current Ratio</b>
2018	1.585.943	1.297.840	122,19%
2019	1.696.015	1.938.711	87,48%
2020	1.629.893	1.615.068	100,91%
<b>Rata-rata</b>	<b>1.637.284</b>	<b>1.297.840</b>	<b>103,53%</b>

(dalam jutaan rupiah)

Sumber: Annual Report PT Aneka Gas Industri Tbk. ([www.idx.co.id](http://www.idx.co.id)) tahun 2018-2020

Berdasarkan tabel diatas *current ratio* PT Aneka Gas Industri Tbk. pada tahun 2018 sebesar 122,19%. Tahun 2019 *current ratio* mengalami penurunan menjadi sebesar 87,48% dan di tahun 2020 *current ratio* kembali meningkat menjadi sebesar 100,91%. Penurunan yang terjadi pada tahun 2019 disebabkan karena hutang lancar yang meningkat cukup signifikan dan lebih besar dari aktiva lancar yang dimiliki. Berdasarkan rata-rata tahun 2018-2020 *current ratio* PT Aneka Gas Industri Tbk. sebesar 103,53% yang mengindikasikan jika kinerja keuangan perusahaan dalam membayar hutang lancar dijamin dengan aktiva lancar masih dalam kondisi kurang baik karena berada dibawah standar rasio yaitu 200%.

## 2. Quick Ratio

**Tabel 2.**  
**Quick Ratio PT Aneka Gas Industri Tbk**  
**Periode Tahun 2018-2020**

(dalam jutaan rupiah)

<b>Tahun</b>	<b>Aktiva Lancar</b>	<b>Persediaan</b>	<b>Hutang Lancar</b>	<b>Quick Ratio</b>
2018	1.585.943	455.625	1.297.840	87,09%
2019	1.696.015	446.160	1.938.711	64,46%
2020	1.629.893	447.731	1.615.068	73,19%
<b>Rata-rata</b>	<b>1.637.284</b>	<b>449.839</b>	<b>1.617.206</b>	<b>74,91%</b>

Sumber: Annual Report PT Aneka Gas Industri Tbk. ([www.idx.co.id](http://www.idx.co.id)) tahun 2018-2020

Berdasarkan tabel diatas *quick ratio* PT Aneka Gas Industri Tbk. pada tahun 2018 sebesar 87,09%. Tahun 2019 mengalami penurunan menjadi sebesar 64,46% dan di tahun 2020 *quick ratio* meningkat menjadi 73,19%. Penurunan yang terjadi pada tahun 2019 disebabkan karena hutang lancar yang meningkat cukup signifikan. Berdasarkan rata-rata *quick ratio* PT Aneka Gas Industri Tbk. tahun 2018-2020 sebesar 74,91% mengindikasikan bahwa kinerja keuangan perusahaan dalam

membayar hutang lancar dijamin dengan aktiva lancar selain pekerjaan dalam kondisi kurang baik karena berada dibawah standar rasio yaitu 100%

### 3. *Cash Ratio*

**Tabel 3.**  
***Cash Ratio* PT Aneka Gas Industri Tbk**  
**Periode Tahun 2018-2020**

(dalam jutaan rupiah)

<b>Tahun</b>	<b>Kas</b>	<b>Hutang Lancar</b>	<b><i>Cash Ratio</i></b>
2018	284.472	1.297.840	21,91%
2019	279.518	1.938.711	14,41%
2020	405.164	1.615.068	25,08%
<b>Rata-rata</b>	<b>323.051</b>	<b>1.617.206</b>	<b>20,47%</b>

Sumber: *Annual Report PT Aneka Gas Industri Tbk.* ([www.idx.co.id](http://www.idx.co.id)) tahun 2018-2020

Berdasarkan tabel diatas *cash ratio* PT Aneka Gas Industri Tbk. pada tahun 2018 sebesar 21,91%. Tahun 2019 *cash ratio* mengalami penurunan menjadi sebesar 14,41% dan pada tahun 2020 *cash ratio* meningkat menjadi sebesar 25,08%. Penurunan pada tahun 2019 disebabkan karena kas yang menurun dan hutang yang meningkat cukup signifikan. Rata-rata *cash ratio* PT Aneka Gas Industri Tbk. tahun 2018-2020 sebesar 20,47% mengindikasikan bahwa kinerja keuangan perusahaan dalam membayar hutang lancarnya menggunakan kas yang tersedia dalam keadaan kurang baik karena berada dibawah standar rasio yaitu 50%.

### 4. *Working Capital to Total Assets Ratio*

**Tabel 4.**  
***Working Capital to Total Assets Ratio* PT Aneka Gas Industri Tbk**  
**Periode Tahun 2018-2020**

(dalam jutaan rupiah)

<b>Tahun</b>	<b>Aktiva Lancar</b>	<b>Hutang Lancar</b>	<b>Total Aktiva</b>	<b><i>WCTA</i></b>
2018	1.585.943	1.297.840	6.643.755	4,33%
2019	1.696.015	1.935.711	7.020.980	-3,45%
2020	1.629.893	1.615.068	7.121.456	0,20%
<b>Rata-rata</b>	<b>1.637.284</b>	<b>1.616.206</b>	<b>6.928.730</b>	<b>0,36%</b>

Sumber: *Annual Report PT Aneka Gas Industri Tbk.* ([www.idx.co.id](http://www.idx.co.id)) tahun 2018-2020

Berdasarkan tabel diatas *working capital to total assets ratio* PT Aneka Gas Industri Tbk. pada tahun 2018 sebesar 4,33%. Tahun 2019 mengalami penurunan menjadi sebesar -3,45% dan di tahun 2020 meingkat menjadi sebesar 0,20%. Total aktiva meningkat di tahun 2019 namun hutang

lancar bertambah sehingga menyebabkan penurunan persentase yang signifikan. Rata-rata *working capital to total assets ratio* PT Aneka Gas Industri tahun 2018-2020 sebesar 0,36% yang mengindikasikan bahwa posisi modal kerja pada setiap aktiva yang dimiliki masih kurang baik karena berada dibawah standar rasio yaitu 12%.

Sedangkan analisis rasio profitabilitas untuk mengukur seberapa besar kemampuan perusahaan dalam memperoleh laba, maka didapatkan hasil sebagai berikut:

#### 1. *Gross Profit Margin*

**Tabel 5.**  
***Gross Profit Margin* PT Aneka Gas Industri Tbk**  
**Periode Tahun 2018-2020**

(dalam jutaan rupiah)

<b>Tahun</b>	<b>Laba Kotor</b>	<b>Penjualan</b>	<b><i>Gross Profit Margin</i></b>
2018	939.858	2.073.258	45,33%
2019	997.797	2.203.617	45,27%
2020	933.433	2.188.179	42,65%
<b>Rata-rata</b>	<b>957.029</b>	<b>2.155.018</b>	<b>44,42%</b>

Sumber: *Annual Report PT Aneka Gas Industri Tbk.* ([www.idx.co.id](http://www.idx.co.id)) tahun 2018-2020

Berdasarkan tabel diatas *gross profit margin* PT Aneka Gas Industri Tbk. periode tahun 2018 sebesar 45,33%. Pada tahun 2019 *gross profit margin* sebesar 45,27% dan di tahun 2020 mengalami penurunan menjadi sebesar 42,65%. Rata-rata *gross profit margin* PT Aneka Gas Industri Tbk. tahun 2018-2020 sebesar 44,42% yang mengindikasikan bahwa kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba dalam keadaan yang sangat baik karena diatas standar rasio yaitu 30%.

#### 2. *Net Profit Margin*

**Tabel 6**  
***Net Profit Margin* PT Aneka Gas Industri Tbk**  
**Periode Tahun 2018-2020**

(dalam jutaan rupiah)

<b>Tahun</b>	<b>Laba Bersih Setelah Pajak</b>	<b>Penjualan</b>	<b><i>Net Profit Margin</i></b>
<b>2018</b>	114.374	2.073.258	5,51%
<b>2019</b>	103.431	2.203.617	4,69%
<b>2020</b>	99.862	2.188.179	4,56%
<b>Rata-rata</b>	<b>105.889</b>	<b>2.155.018</b>	<b>4,92%</b>

Sumber: *Annual Report PT Aneka Gas Industri Tbk.* ([www.idx.co.id](http://www.idx.co.id)) tahun 2018-2020

Berdasarkan tabel diatas *net profit margin* PT Aneka Gas Industri Tbk. periode tahun 2018 sebesar 5,51%. Pada tahun 2019 *net profit margin* menurun menjadi sebesar 4,69% dan kembali mengalami penurunan di tahun 2020 menjadi sebesar 4,56%. Rata-rata *net profit margin* PT Aneka Gas Industri Tbk. tahun 2018-2020 sebesar 4,92% yang mengindikasikan bahwa kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba pada setiap penjualan dalam keadaan yang kurang baik karena masih berada dibawah standar rasio yaitu 5%.

### 3. *Return On Assets (ROA)*

**Tabel 7**  
***Return On Assets PT Aneka Gas Industri Tbk***  
**Periode Tahun 2018-2020**

<b>Tahun</b>	<b>EBIT</b>	<b>Total Aktiva</b>	<b><i>Return On Assets</i></b>
2018	147.639	6.647.755	2,22%
2019	138.137	7.020.980	1,96%
2020	96.179	7.121.456	1,35%
<b>Rata-rata</b>	<b>127.318</b>	<b>6.930.064</b>	<b>2,09%</b>

(dalam jutaan rupiah)

Sumber: *Annual Report PT Aneka Gas Industri Tbk.* ([www.idx.co.id](http://www.idx.co.id)) tahun 2018-2020

Berdasarkan tabel diatas *return on assets* PT Aneka Gas Industri Tbk. periode tahun 2018 sebesar 2,22%. Tahun 2019 mengalami penurunan menjadi sebesar 1,96% dan kembali mengalami penurunan di tahun 2020 menjadi sebesar 1,35%. Rata-rata *return on assets* PT Aneka Gas Industri Tbk. tahun 2018-2020 sebesar 2,09% yang mengindikasikan kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba menggunakan semua aktiva yang dimiliki masih kurang baik karena berada dibawah standar rasio yaitu 5%.

### 4. *Return On Equity (ROE)*

**Tabel 8.**  
***Return On Equity PT Aneka Gas Industri Tbk***  
**Periode Tahun 2018-2020**

<b>Tahun</b>	<b>EAT</b>	<b>Modal Sendiri</b>	<b><i>Return On Equity</i></b>
2018	114.374	3.147.792	3,63%
2019	103.431	3.299.564	3,13%
2020	99.862	3.382.141	2,95%
<b>Rata-rata</b>	<b>105.889</b>	<b>3.276.499</b>	<b>3,24%</b>

(dalam jutaan rupiah)

Sumber: Annual Report PT Aneka Gas Industri Tbk. ([www.idx.co.id](http://www.idx.co.id)) tahun 2018-2020

Berdasarkan tabel diatas *return on equity* PT Aneka Gas Industri Tbk. periode tahun 2018 sebesar 3,63%. Tahun 2019 mengalami penurunan menjadi sebesar 3,13% dan di tahun 2020 kembali mengalami penurunan menjadi sebesar 2,95%. Rata-rata *return on equity* PT Aneka Gas Industri Tbk. tahun 2018-2020 sebesar 3,24% yang mengindikasikan bahwa kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba menggunakan modal sendiri masih kurang baik karena berada dibawah standar rasio yaitu 20%.

## **PENUTUP**

### **Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis rasio keuangan PT Aneka Gas Industri Tbk. periode tahun 2018-2020 maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kinerja keuangan PT Aneka Gas Industri Tbk. periode tahun 2018-2020 berdasarkan rasio likuiditas berada dalam kondisi yang kurang baik karena berdasarkan pengukuran menggunakan *current ratio*, *quick ratio*, *cash ratio* dan *working capital to total assets ratio* rata-rata masih berada dibawah standar rasio.
2. Kinerja keuangan PT Aneka Gas Industri Tbk. periode tahun 2018-2020 berdasarkan rasio profitabilitas menurut rata-rata *gross profit margin* kinerja keuangan berada dalam kondisi yang sangat baik karena berada diatas standar rasio, sedangkan *untuk net profit margin*, *return on assets* dan *return on equity* kinerja keuangan perusahaan berada dalam kondisi yang kurang baik karena berada dibawah standar rasio.

### **Saran**

1. Perusahaan diharapkan dapat meningkatkan likuiditasnya agar perusahaan tidak kesulitan dalam membayar hutangnya dan meningkatkan kinerja keuangannya dengan menambah modal dan aktiva lancar.
2. Perusahaan diharapkan dapat meningkatkan profitabilitasnya agar dapat meningkatkan laba karena laba yang terus menurun setiap tahunnya sehingga kinerja keuangannya juga membaik.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Agustin, E. (2016). Analisis Rasio Keuangan Untuk Penilaian Kinerja Keuangan Pada PT Indofarma (Persero) Tbk (Berdasarkan Keputusan Menteri BUMN Nomor: KEP-100/MBU/200). *eJournal Ilmu Administrasi Bisnis*, 103-115.



- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2014). *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan (11th ed)*. Jakarta: Salemba Empat.
- Fahmi, I. (2014). *Analisa Laporan Keuangan*. Bandung: Alfabeta.
- Fajrin, P. H. (2016). Analisis Profitabilitas dan Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan PT Indofood Sukses Makmur Tbk. *Jurnal Ilmu dan Riset Manajemen*, 5(6).
- Hantono. (2018). *Konsep Analisis Laporan Keuangan Dengan Pendekatan Rasio dan SPSS*. Yogyakarta: Deepublish.
- Harjito, A., & Martono. (2013). *Manajemen Keuangan (2nd ed.)*. Yogyakarta: Ekonisia.
- Hery. (2015). *Analisis Kinerja Manajemen*. Jakarta: Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Hery. (2016). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: PT Grasindo.
- Hutabarat, F. (2020). *Analisis Kinerja Keuangan Perusahaan*. Serang: Desanta Multiavisitama.
- Kariyoto. (2017). *Analisa Laporan Keuangan*. Malang : UB Press.
- Kasmir. (2014). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: PT Raja Grasindo Perkasa.
- Kasmir. (2016). *Pengantar Manajemen Keuangan (2nd Ed.)*. Jakarta: Prenada Media.
- Martiana, Y., Wagini, & Hidayah, N. R. (2022). Analisis Rasio Profitabilitas Untuk Menilai Kinerja Keuangan Pada PT Kimia Farma (PERSERO) Tbk. *EKOMBIS REVIEW: Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis* , 10(1).
- Munawir. (2016). *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta: Liberty Yogyakarta.
- Pongoh, M. (3013). Analisis Laporan Keuangan Untuk Menilai Kinerja Keuangan PT Bumi Resources Tbk. *Jurnal Ekonomi Manajemen Bisnis dan Akuntansi*, 669-679.
- Rizal, M. (2017). Analisis Kinerja Keuangan PT Garuda Indonesia Tbk. *Jurnal Serambi Ekonomi dan Bisnis*, 4(1).
- Satori, D., & Komariah, A. (2017). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Septiana, A. (2019). *Analisis Laporan Keuangan (Konsep Dasar dan Deskripsi Laporan Keuangan)*. Jawa Timur: Duta Media Publishing.
- Simamora, H. (2012). *Akuntansi Manejemen*. Riau: Star Gate Publisher.
- Wahyudiono, B. (2014). *Mudah Membaca Laporan Keuangan*. Jakarta: Raih Asa Sukses.