

**ANALISIS RASIO KEUANGAN UNTUK MENILAI KINERJA  
KEUANGAN PADA PT.VALE INDONESIA TBK YANG TERDAFTAR  
DI BURSA EFEK INDONESIA TAHUN 2018-2020**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh**

**Yohanes Antoni Warang**

**12170169**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI FAKULTAS BISNIS**

**UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA**

**YOGYAKARTA**

**2021**

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**  
**SKRIPSI/TESIS/DISERTASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Duta Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yohanes Antoni Warang  
NIM : 12170169  
Program studi : Akuntansi  
Fakultas : Bisnis  
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“ANALISIS RASIO KEUANGAN UNTUK MENILAI KINERJA KEUANGAN  
PADA PT. VALE INDONESIA TBK YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK  
INDONESIA TAHUN 2018-2020”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta  
Pada Tanggal : 01 Februari 2022

Yang menyatakan



(Yohanes Antoni Warang)

NIM.12170169

## HALAMAN PENGESAHAN

### HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul:

**"ANALISIS RASIO KEUANGAN UNTUK MENILAI KINERJA KEUANGAN PADA  
PT.VALE INDONESIA TBK YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA  
TAHUN 2018-2020"**

telah diajukan dan dipertahankan oleh:

**YOHANES ANTONI WARANG**

12170169

dalam Ujian Skripsi Program Studi Akuntansi

Fakultas Bisnis

Universitas Kristen Duta Wacana

dan dinyatakan DITERIMA untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana  
Akuntansi pada tanggal 14 Januari 2022

Nama Dosen

Tanda Tangan

1. Dra. Putriana Kristanti, MM., Akt., CA.  
(Ketua Tim Penguji)
2. Christine Novita Dewi, SE., M.Acc., Akt., CA., CMA., CPA.  
(Dosen Penguji)
3. Astuti Yuli Setyani, SE., M.Si., Ak., CA.  
(Dosen Pembimbing)

Yogyakarta, 04 Februari 2022

Disahkan Oleh,

Dekan Fakultas Bisnis

Ketua Program Studi Akuntansi



Dr. Perminas Pangeran, SE., M. Si.

Christine Novita Dewi, SE, MAcc, Ak, CA. CMA, CPA.

## HALAMAN KEASLIAN SKRIPSI

### PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan bahwa sesungguhnya skripsi dengan judul:

**“ANALISIS RASIO KEUANGAN UNTUK MENILAI KINERJA KEUANGAN PADA PT. VALE INDONESIA YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA TAHUN 2018-2020”** Yang penulis kerjakan untuk melengkapi sebagai syarat utama menjadi serjana pada Program Studi Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta, adalah bukan hasil tiruan atau publikasi dari karya pihak lain di Perguruan Tinggi atau Instansi mana pun, kecuali bagian yang sumber informasinya sudah dicantumkan sebagaimana mestinya. Jika dikemudian hari didapati bahwa skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari karya pihak lain, maka penulsi bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar.

Yogyakarta, Januari 2022



Yohanes Antoni Warang (12170169)

DUTA WACANA

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, karena atas pertolongan dan penyertaan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Analisis rasio keuangan untuk menilai kinerja keuangan pada PT. Vale Indonesia Tbk yang terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2018-2020”.

Penulisan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Akuntansi pada Program Studi Akuntansi di Universitas Kristen Duta Wacana. Selain itu penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk menghasilkan suatu karya ilmiah, sehingga dapat bermanfaat bagi penggunanya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir/skripsi, masih banyak kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman, oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan. Akhir kata, penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak yang telah membantu semoga Tuhan Yesus Kristus senantiasa memberikan kasih dan berkat-Nya.

Yogyakarta, 3 Januari 2022

Penulis,

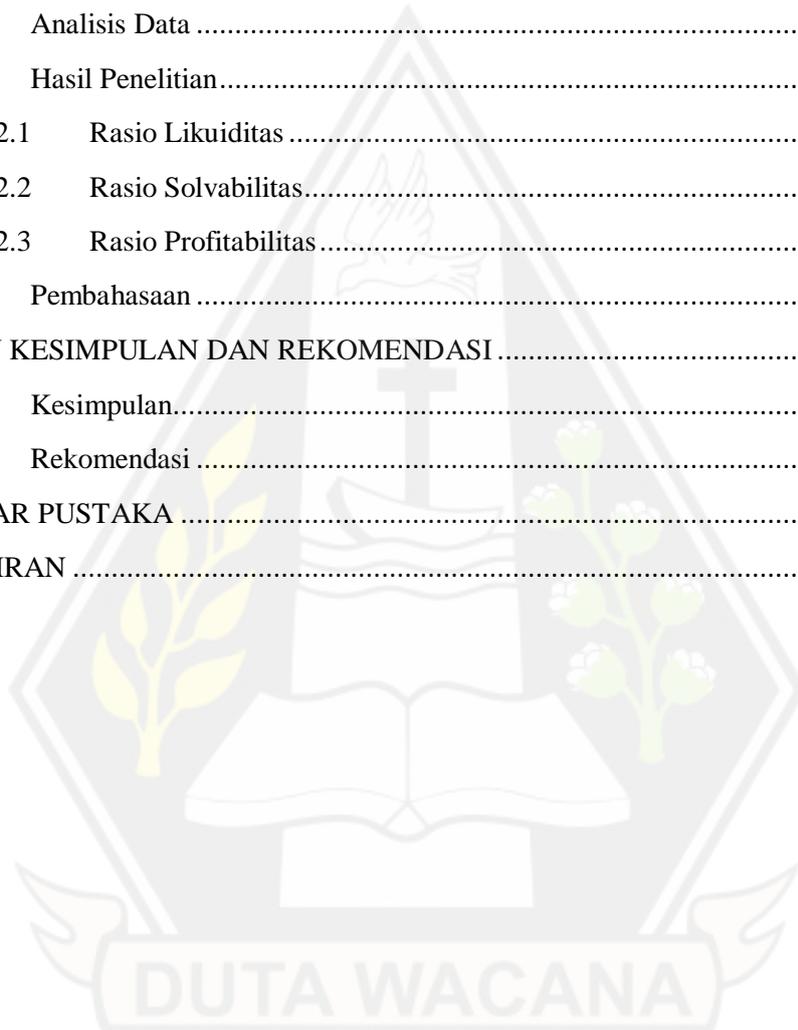


Yohanes Antoni Warang

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
HALAMAN KEASLIAN SKRIPSI .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK .....	vi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	4
1.3    Tujuan Penelitian.....	4
1.4    Manfaat Penelitian .....	4
1.5    Batasan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
3.1    konsep kinerja.....	6
3.1.1    Pengertian Kinerja Keuangan .....	6
3.1.2    Tahap-tahap dalam menganalisis kinerja keuangan.....	6
3.1.3    Tujuan Kinerja Keuangan.....	7
3.2    Laporan Keuangan.....	8
3.2.1    Pengertian Laporan Keuangan.....	8
3.2.2    Tujuan Laporan Keuangan .....	8
3.2.3    Karakteristik Laporan Keuangan .....	10
3.2.4    Jenis-jenis Laporan Keuangan .....	11
3.3    Analisis Laporan Keuangan .....	13
3.3.1    Pengertian Analisis Laporan Keuangan .....	13
3.3.2    Tujuan dan Manfaat Analisis Laporan Keuangan.....	14
3.4    Analisis Rasio Keuangan .....	17
3.4.1    Pengertian Analisis Rasio Keuangan .....	17
3.4.2    Tujuan dan Manfaat Analisis Rasio Keuangan.....	18
3.4.3    Jenis-Jenis Rasio Keuangan.....	18
BAB III METODE PENELITIAN .....	23
3.1    Sumber dan Jenis Data.....	23
3.2    langkah-langkah Penelitian .....	23

3.2.1	Rancangan Penelitian .....	23
3.2.2	Metode Analisis .....	24
3.2.3	Prosedur Pengumpulan Data.....	25
3.2.4	Teknik Pengumpulan Data .....	25
3.2.5	Analisis Laporan Keuangan.....	26
3.3	Gambaran Umum Perusahaan .....	26
<b>BAB IV ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>31</b>
4.1	Analisis Data .....	31
4.2	Hasil Penelitian.....	32
4.2.1	Rasio Likuiditas .....	32
4.2.2	Rasio Solvabilitas.....	35
4.2.3	Rasio Profitabilitas.....	36
4.3	Pembahasan .....	39
<b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>		<b>42</b>
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Rekomendasi .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>44</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>46</b>



**ANALISIS RASIO KEUANGAN UNTUK MENILAI KINERJA  
KEUANGAN PADA PT. VALE INDONESIA TBK YANG TERDAFTAR DI  
BURSA EFEK INDONESIA TAHUN 2018-2020**

**Yohanes Antoni Warang**

**12170169**

Program Studi Akuntansi Fakultas Bisnis

Universitas Kristen Duta Wacana

Email: [12170169@students.ukdw.ac.id](mailto:12170169@students.ukdw.ac.id)

**ABSTRAK**

PT Vale Indonesia Tbk sebagai korporasi yang sudah lama beroperasi dalam sektor pertambangan nikel serta telah tersediadalam Bursa Efek Indonesia (BEI) sebagai salah satu raksasa penguasa cadangan nikel di Indonesia. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana kinerja keuangan dari PT Vale Indonesia Tbk. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yaitu data yang diperoleh dari internet dengan situs <http://www.idx.co.id> berupa laporan keuangan yaitu laporan posisi keuangan dan laporan laba rugi PT Vale Indonesia Tbk periode 2018-2020. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah dokumentasi. Analisis data menggunakan analisis rasio keuangan yang terdiri dari rasio likuiditas, rasio solvabilitas dan rasio profitabilitas. Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan bahwa PT. Vale Indonesia Tbk mampu melewati kondisi sulit dengan baik. Hal tersebut terlihat dari hasil rasio yang menunjukkan kondisi keuangan perusahaan tetap stabil. Sehingga penulis memberikan saran yang mungkin dapat berguna bagi pengembangan perusahaan yaitu sebaiknya perusahaan tetap menjaga tingkat likuiditas, solvabilitas dan profitabilitas perusahaan serta terus meningkatkan kinerja guna memperoleh keuangan yang lebih maksimal. Kata Kunci: Rasio keuangan, kinerja perusahaan, rasio likuiditas, rasio solvabilitas, rasio profitabilitas.

**FINANCIAL RATIO ANALYSIS FOR ASSESSING  
FINANCIAL PERFORMANCE AT PT. VALE INDONESIA TBK  
THAT LIST IN INDONESIAN STOCK EXCHANGE FROM 2018-  
2020 PERIOD**

**Yohanes Antoni Warang**

**12170169**

*Department of Accounting Faculty of Business*

*Duta Wacana Christian University*

*Email: [12170169@students.ukdw.ac.id](mailto:12170169@students.ukdw.ac.id)*

**ABSTRACT**

*PT Vale Indonesia Tbk as a corporation that has been operating in the nickel mining sector for a long time and has been listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) as one of the giants in controlling nickel reserves in Indonesia. The purpose of this research is to know the financial performance of PT Vale Indonesia Tbk. This research is quantitative descriptive. The data used in this study is secondary data is data obtained from the internet with the site <http://www.idx.co.id> in the form of financial statements, namely statement of financial position and income statement of PT Vale Indonesia Tbk period 2018-2020. Technique of collecting data in this research is documentation. Data analysis using financial ratio analysis consist of liquidity ratio, solvency ratio, and profitability ratio. Based on the research it can be concluded that PT. Vale Indonesia Tbk was able to get through the difficult conditions well. This is evident from the results of a ratio that indicates the company's financial condition remains in a stable condition. So the authors provide suggestions that may be useful for corporate development that companies should keep the level of liquidity, solvency and profitability of the company and continue to improve performance in order to obtain maximum profits. Keywords: Financial ratio, company performance, liquidity ratio, solvency ratio, profitability ratio.*

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan suatu negara yang memiliki kekayaan alam yang sangat melimpah, kekayaan alam tersebut tersebar di seluruh daerah Negara Republik Indonesia yang bahkan beberapa dari kekayaan tersebut tidak dimiliki oleh negara lain. Terdapat berbagai jenis kekayaan yang dimiliki Negara Indonesia, diantaranya kekayaan biotik yang meliputi tumbuhan, hewan maupun mikroorganisme. Adapun kekayaan abiotik seperti pertambangan Emas, Batu Bara, nikel, tembaga, gas Alam, Minyak Bumi dan lain sebagainya.

Nikel (Ni) merupakan hasil tambang berupa logam putih keperakan yang banyak digunakan untuk membuat baja tahan karat. Logam ini membantu dalam proses pengubahan beberapa logam olahan dalam bentuk larutan yang menghasilkan energi panas. Selain itu juga nikel juga berperan penting dalam beberapa proses pengendapan logam keras dalam bentuk paduan logam (*alloy*). Nikel terletak dalam tabel periodik yang memiliki simbol Ni dengan nomor atom 28 merupakan unsur logam transisi dengan nomor massa 58,71 yang terletak dalam golongan VIII periode 4 dengan konfigurasi elektron [AR] 3d<sup>8</sup>4s<sup>2</sup>.

Nikel kini menjadi salah satu topik perbincangan di seluruh dunia. Menjadi komponen penting dalam produksi baterai kendaraan listrik, nikel menjadi pendorong perubahan dalam pemanfaatan energi. Indonesia memiliki cadangan nikel yang melimpah. Menurut data BKPM, Indonesia memiliki 30% cadangan nikel dunia, yaitu sebesar 21 juta ton.

Menurut laporan USGS (United States Geological Survey) pada tahun 2015, Indonesia menempati urutan ke 6 penghasil nikel terbesar dunia dan menempati urutan ke 2 penghasil nikel terbesar di Asia dengan jumlah sumber daya nikel mencapai 170,000 metrik ton dan cadangan yang ada sebesar 4.5 juta ton. Salah satu daerah penghasil nikel terbesar di Indonesia berada pada daerah Sorowako, Sulawesi Selatan. Endapan laterit Sorowako di Sulawesi Selatan merupakan sumber utama logam nikel di Indonesia yang telah ditambang dan diolah dengan menggunakan teknik peleburan konvensional oleh PT. Vale Indonesia.

PT Vale Indonesia Tbk merupakan salah satu dari perusahaan yang telah lama beroperasi di sektor pertambangan nikel serta telah tercatat di Bursa Efek Indonesia (BEI) yang merupakan salah satu raksasa penguasa cadangan nikel di Indonesia. PT Vale didirikan pada tanggal 25 Juli 1968. Kemudian pada tahun tersebut PT. Vale dan Pemerintah Indonesia menandatangani Kontrak Karya (KK) yang merupakan lisensi dari Pemerintah Indonesia untuk melakukan eksplorasi, penambangan dan pengolahan bijih nikel. Sejak saat itu PT. Vale memulai pembangunan Smelter Sorowako, Kabupaten Luwu Timur, Sulawesi Selatan. Kontrak Kerja telah diperpanjang dan berlaku hingga 28 Desember 2025.

Perusahaan perlu melakukan analisis laporan keuangan karena laporan keuangan digunakan untuk menilai kinerja perusahaan, dan digunakan untuk membandingkan kondisi perusahaan dari tahun sebelumnya dengan tahun sekarang apakah perusahaan tersebut meningkat atau tidak sehingga perusahaan mempertimbangkan keputusan yang akan diambil untuk tahun yang akan datang sesuai dengan kinerja perusahaan.

Setiap perusahaan didalam menjalankan bisnisnya tentu memiliki berbagai tujuan yang ingin dicapai. Mendapatkan keuntungan atau *profit* merupakan tujuan utama dari setiap perusahaan dalam menjalankan setiap bisnisnya. Selain untuk mencari keuntungan, tujuan lainnya adalah

memaksimalkan pendapatan bagi pemegang saham atau investor yang telah menginvestasikan modalnya.

Laporan keuangan memiliki peranan yang sangat penting bagi para pemegang saham atau investor dalam memutuskan untuk menginvestasikan modalnya, investor akan menilai kinerja keuangan perusahaan yang akan dituju, serta untuk mengetahui kondisi suatu perusahaan dalam kondisi yang sehat atau tidak. Laporan keuangan merupakan suatu informasi mengenai gambaran keadaan keuangan suatu perusahaan, informasi lebih jauhnya itu akan dijadikan gambaran sebagai kinerja keuangan perusahaan tersebut. Akan tetapi, laporan keuangan yang terlihat sempurna dan meyakinkan belum tentu yang sebenarnya dalam menilai sebuah perusahaan (Fahmi 2012:21).

Rasio rasio keuangan merupakan salah satu cara untuk melihat kondisi keuangan disuatu perusahaan dengan menggunakan rasio likuiditas, solvabilitas dan profitabilitas. Ketiga rasio ini dapat dihitung dengan menggunakan rumus yang hasilnya bisa digunakan untuk menilai apakah tujuan dari perusahaan tersebut telah tercapai sehingga kepentingan para investor dapat dipenuhi oleh perusahaan.

Analisis rasio keuangan merupakan alat analisis yang dinyatakan dalam arti relatif maupun absolute untuk menjelaskan hubungan tertentu antara elemen yang satu dengan elemen yang lain dalam suatu laporan keuangan (financial statement). (Arifin, 2006)

kinerja keuangan perusahaan adalah suatu usaha formal yang dilaksanakan perusahaan untuk mengevaluasi evisien dan evektivitas dari aktivitas perusahaan yang telah dilaksanakan pada periode waktu tertentu. Pengukuran kinerja digunakan perusahaan untuk melakukan perbaikan atas kegiatan operasionalnya agar dapat bersaing dengan perusahaan lain. Bagi investor informasi mengenai kinerja perusahaan dapat digunakan untuk melihat apakah mereka akan mempertahankan investasi mereka di

perusahaan tersebut atau mencari alternatif lain. Selain itu juga pengukuran dilakukan untuk memperlihatkan kepada penanam modal maupun pelanggan bahwa perusahaan memiliki kredibilitas yang baik. (Munawir, 2002:53)

Berdasarkan penjelasan latar belakang diatas, maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “ANALISIS RASIO KEUANGAN UNTUK MENILAI KINERJA KEUANGAN PADA PT. VALE INDONESIA TBK YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA TAHUN 2018-2020”.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan penjabaran latar belakang di atas, maka dalam penyusunan skripsi ini penulis ingin membahas lebih mendalam mengenai analisis rasio menggunakan laporan keuangan tersebut. Maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana kondisi keuangan dari PT. Vale Indonesia Tbk selama kurun waktu tiga tahun terakhir jika dibandingkan dengan rata-rata industri perusahaan sub sektor tambang logam dan mineral dengan menggunakan analisis rasio yang terdiri dari rasio likuiditas, solvabilitas dan profitabilitas” ?

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah “Untuk mengetahui kondisi keuangan PT. Vale Indonesia Tbk dengan cara membandingkan rasio perusahaan dengan rata-rata industri perusahaan sejenis selama kurun waktu tiga tahun terakhir.

### **1.4 Manfaat Penelitian**

Penelitian ini bermanfaat bagi:

#### **1. Peneliti**

Sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi Akuntansi, Fakultas Bisnis, Universitas Kristen Duta Wacana. Serta sebagai sarana pengaplikasian ilmu yang didapatkan

selama perkuliahan dalam bidang akuntansi dan dapat meningkatkan pengetahuan dan wawasan.

2. Bagi Perusahaan

Hasil dari penelitian ini diharapkan mampu menjadi acuan perusahaan untuk meningkatkan kinerja perusahaan kedepannya.

3. Bagi peneliti selanjutnya.

Dapat dijadikan sebagai referensi bagi penelitian-penelitian selanjutnya yang membahas mengenai analisis rasio keuangan untuk menilai kinerja keuangan pada perusahaan tambang nikel yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI).

### **1.5 Batasan Penelitian**

1. Pada penelitian ini penulis membatasi permasalahan yang hanya membahas tiga rasio keuangan perusahaan selama tiga tahun terakhir untuk menilai kinerja keuangan dari PT. Vale Indonesia Tbk.
2. Dalam penelitian ini penulis menggunakan tiga jenis rasio keuangan yaitu rasio likuiditas, rasio solvabilitas dan rasio profitabilitas dengan cara membandingkan rasio perusahaan PT. Vale Indonesia dengan rata-rata industri perusahaan sub sektor tambang logam dan mineral selama kurun waktu tiga tahun terakhir yakni ditahun 2018, 2019 dan 2020.
3. Periode penelitian hanya dalam waktu tiga tahun dan tidak menggunakan rasio aktivitas.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis di atas maka dapat di simpulkan sebagai berikut:

1. Kinerja keuangan perusahaan PT Vale Indonesia Tbk yang di tinjau dari rasio likuiditas selama periode 2018-2020 dalam keadaan yang baik karena rasio yang di hasilkan selalu mengalami peningkatan pada setiap tahunnya serta selalu berada di atas standar rasionya. Jika di dibandingkan dengan rata-rata industri, rasio likuiditas masih berada di atas rata-rata industrinya.
2. Berdasarkan perhitungan kinerja keuangan dengan menggunakan rasio solvabilitas, di ketahui bahwa kinerja keuangan perusahaan PT Vale Indonesia Tbk dalam kondisi yang sangat baik karena telah berhasil mengurangi pembiayaan asset dengan utang dan dengan menggunakan modal sendiri.
3. Kinerja keuangan dari perusahaan PT Vale Indonesia Tbk yang di lihat dari rasio profitabilitas selama periode 2018 sampai 2020 mengalami penurunan. Hal ini menunjukkan bahwa perusahaan mampu dalam mengelolah pendapatan, total aktiva dan ekuitas perusahaan dengan baik.

#### **5.2 Rekomendasi**

Penulis ingin memberikan saran atau masukan berdasarkan hasil penelitian yang telah di uraikan di atas, adalah sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya  
Untuk peneliti selanjutnya di harapkan dapat menambahkan rasio aktivitas ke dalam penelitian ini.
2. Bagi investor  
Sebaiknya sebelum melakukan atau mengambil keputusan sebaiknya melihat terlebih dahulu atau memperlihatkan berbagai kondisi keuangan

dalam laporan dan kemudian di gunakan sebagai bahan pertimbangan sebelum berinvestasi.

3. Bagi perusahaan

Sebaiknya PT Vale Indonesia Tbk diharapkan bisa meningkatkan kualitas kinerja keuangannya agar mampu menghasilkan laba yang terus meningkat di setiap tahunnya, sehingga dapat menarik bagi para investor untuk menanamkan modal mereka pada perusahaan.



## DAFTAR PUSTAKA

*Indonesia stock exchange. Financial Report from Vale Indonesia Tbk for 2018-2020: accessed at <http://www.idx.co.id>*

*Indonesia stock exchange. Financial Report from PT Aneka Tambang Tbk 2018-2020: accessed at <http://idx.co.id>*

*Indonesia stock exchange. Financial Report from PT Ifishdeco Tbk Year 2018-2020: accessed at <http://idx.co.id>*

*Indonesia stock exchange. Financial Report from PT Central Omega Resources Tbk 2018-2020: accessed at <http://www.idx.co.id>*

*Indonesia stock exchange. Financial Report from PT Trinitan Metals and Minerals Tbk for 2018-2020: accessed at <http://www.idx.co.id>*

*Indonesia stock exchange. Financial Report from PT Cita Mineral Investindo Tbk 2018-2020: accessed at <http://idx.co.id>*

*Indonesia stock exchange. Financial Report from PT Merdeka Copper Gold Tbk Year 2018-2020: accessed at <http://idx.co.id>*

*Indonesia stock exchange. Financial Report from PT SMR Utama Tbk 2018-2020: accessed at <http://www.idx.co.id>*

*Indonesia stock exchange. Financial Report from PT Timah Tbk 2018-2020: accessed at <http://www.idx.co.id>*

*Indonesia stock exchange. Financial Report from PT Kapuas Prima Coal Tbk for 2018-2020: accessed at <http://www.idx.co.id>*

*Indonesia stock exchange. Financial Report from PT J Resources Asia Pasifik Tbk 2018-2020: accessed at <http://idx.co.id>*

*Indonesia stock exchange. Financial Report from PT Bumi Resources Minerals  
Tbk Year 2018-2020: accessed at <http://idx.co.id>*

Arifin, Z.,(2006). Dasar-Dasar Manajemen Bank Syariah. Jakarta: Pustaka Alvabet.

Fahmi. (2012). Analisis Kinerja Keuangan. Alfabeta, Bandung

Fahmi, I. (2011). Pengantar Manajemen Keuangan. Bandung: Alfabeta.

Harahap, Sofyan Syafri, (2010), Analisis Kritis Laporan Atas Laporan Keuangan,  
Raja Grafindo Persada. Jakarta

Hery.(2015). Analisis Laporan keuangan. Edisi 1. Yogyakarta

Kasmir. (2008). Analisis Laporan Keuangan, Edisi Pertama. Jakarta: Rajawali Pers.

Munawir S. (2002). Analisis Informasi Keuangan. Penerbit Liberty. Yogyakarta

Munawir,(2007), Analisis Laporan Keuangan, Edisi Keempat, Cetakan ke- 14,  
Liberty. Yogyakarta.

Puspita Sari, ddk, Analisis Laporan Arus Kas Dalam Menilai Kinerja Keuangan  
Perusahaan pada Hotel Jayakarta Daira Palembang, Jurnal, Program Pasca Sarjana  
Universitas Bina Darma Palembang.

Wild, J. J., (2005). Analisa Laporan Keuangan. 2 ed. Yogyakarta: Salemba Empat.