

## PENGARUH SOLVABILITAS DAN LIKUIDITAS TERHADAP PROFITABILITAS PADA PERUSAHAAN PERBANKAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2018-2022

**Alda Etri Nurmala Simbala, Jones X. Pontoh, Michael Miran**

Jurusan Akutansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Negeri Manado

Email: aldasimbala2000@icloud.com

**Abstrak:** Tujuan penelitian ini adalah untuk menguji pengaruh solvabilitas dan likuiditas terhadap profitabilitas. Populasi penelitian ini adalah perusahaan perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada tahun 2018 hingga 2022. Dengan menggunakan teknik purposive sampling, sampel penelitian terdiri dari empat puluh tiga organisasi perbankan. Data yang digunakan adalah data sekunder yang dikumpulkan langsung dari website masing-masing perusahaan dengan menggunakan laporan tahunannya dan Bursa Efek Indonesia (BEI). Analisis regresi berganda dan uji hipotesis digunakan untuk mengevaluasi data. Hasil penelitian membuktikan bahwa nilai dari uji parsial pada variabel solvabilitas sebesar 0.0108 yang artinya lebih kecil dari pada nilai signifikansi yaitu  $0,05$  atau  $0.0000 < 0,05$  yang berarti  $H_a$  diterima dan  $H_0$  ditolak, maka dari itu variabel solvabilitas memiliki pengaruh terhadap variabel profitabilitas, sedangkan pada variabel likuiditas membuktikan bahwa nilai dari uji parsial sebesar  $0.2613 > 0.05$  sehingga hipotesis yang menyatakan bahwa likuiditas berpengaruh positif signifikan terhadap profitabilitas ditolak. Dengan demikian, likuiditas tidak berpengaruh profitabilitas perusahaan.

**Kata Kunci:** solvabilitas, likuiditas, profitabilitas.

**Abstract:** The aim of this research is to test the effect of solvency and liquidity on profitability. The population of this research is banking companies listed on the Indonesia Stock Exchange (BEI) in 2018-2022. The sample in this research was determined using a purposive sampling method, with a total sample of 43 banking companies. The data used is secondary data obtained directly from the Indonesia Stock Exchange (BEI) website and each company's website using the respective company's annual report. Data were analyzed using multiple regression analysis and hypothesis methods. The research results prove that the value of the partial test on the solvency variable is 0.0108, which means it is smaller than the significance value, namely 0.05 or  $0.0000 < 0.05$ , which means  $H_a$  is accepted and  $H_0$  is rejected, therefore the solvency variable has an influence on the profitability variable, Meanwhile, the liquidity variable proves that the value of the partial test is  $0.2613 > 0.05$ , so the hypothesis which states that liquidity has a significant positive effect on profitability is rejected. Thus, liquidity does not affect the company's profitability.

**Keywords:** solvency, liquidity, profitability.

### PENDAHULUAN

Kapasitas perusahaan untuk menghasilkan keuntungan dari operasi yang dilakukan selama periode waktu tertentu disebut profitabilitas. Kinerja dan kapasitas perusahaan untuk menghasilkan keuntungan diukur dengan profitabilitasnya.

Solvabilitas dan likuiditas berpotensi mempengaruhi profitabilitas. Rasio total utang perusahaan terhadap total ekuitas menunjukkan solvabilitasnya. Rasio ini

menunjukkan kemampuan perusahaan dalam memenuhi komitmen jangka panjangnya. Profitabilitas dipengaruhi oleh rasio solvabilitas. Karena bunga pinjaman profitabilitas perusahaan dibayar dengan sebagian rasio utang, maka peningkatan utang berpengaruh terhadap profitabilitas yang dicapai bisnis.

Dalam penelitiannya mengenai hubungan debt to equity dan rasio debt to aset serta profitabilitas pada perusahaan transportasi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia, Julita menyimpulkan bahwa tidak ada hubungan antara debt to equity dengan profitabilitas dalam dunia usaha. Temuan penyelidikan ini berbeda dengan penelitian Sari (2014). Sari menemukan melalui penelitiannya bahwa rasio utang terhadap ekuitas mempengaruhi profitabilitas bisnis.

Likuiditas perusahaan mengacu pada kemampuannya membayar tagihan tepat waktu dan memenuhi kewajibannya. Menurut Rinny Meidiyustiani (2016), pengertian likuiditas adalah kesanggupan suatu perusahaan dalam melunasi keseluruhan posisi keuangan kelonggaran atau suatu kemampuan untuk membayar tagihannya. Jika suatu perusahaan tidak bisa memutar asset menjadi uang tunai maka perusahaan akan mengalami kesulitan dalam membayar kewajiban jangka pendek pada saat di tagih. Hal ini akan berdampak pada profitabilitas suatu perusahaan.

Menurut hasil penelitian yang dilakukan oleh Rinny Meidiyustiani (2016), bahwa likuiditas berpengaruh positif signifikan terhadap profitabilitas. Sedangkan berbeda menurut hasil penelitian yang dilakukan oleh Novi S. Ambarwati, Gede A. Yuniarta dan Ni K. Sinarwati (2015), bahwa likuiditas tidak berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas.

Penelitian ini mengambil sampel dari perusahaan-perusahaan perbankan yang terdaftar di bursa efek Indonesia pada periode 2018-2021. Berikut merupakan data informasi yang terkait dengan profitabilitas yang disajikan dalam bentuk tabel selama periode penelitian.

**Tabel 1. Return On Asset (ROA)**

<b>Keterangan</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>Nilai Rata-rata</b>	<b>1,19 %</b>	<b>1,16 %</b>	<b>1,12 %</b>	<b>1,12 %</b>	<b>1,11%</b>
<b>Nilai Tertinggi</b>	<b>5,3 %</b>	<b>9,23 %</b>	<b>8,7 %</b>	<b>3,23 %</b>	<b>5,9%</b>
<b>Nilai Terendah</b>	<b>0,02 %</b>	<b>0,02 %</b>	<b>0,03 %</b>	<b>0,04 %</b>	<b>0,3%</b>

Rata-rata return on assets (ROA) tahun 2018 hingga 2021 mengalami penurunan, dan BBNI menjadi salah satu perusahaan yang mengalami tren tersebut. Hal ini menyebabkan laba bersih tidak stabil akibat menurunnya pendapatan operasional, kenaikan biaya operasional, dan ketidakseimbangan antara jumlah kredit yang disalurkan dengan imbal hasil kredit tersebut, yang disebabkan oleh pandemi Covid-19 dan penurunan pendapatan bunga.

Berkaitan dengan hal tersebut, tingkat profitabilitas BBNI bisa naik dan turun diakibatkan oleh kasus fenomena yang terjadi pada tahun 2019 yaitu tepatnya Pencurian pembayaran klien BBNI senilai Rp 58,9 miliar sempat menjadi kontroversi

di bulan Oktober. Pelakunya diketahui tiga orang Kepala Cabang BNI di Tual dan Masohi. Anggota DPR dari Partai PKS itu menyatakan, "Ini dilakukan oleh pejabat BNI sendiri, dan ini catatan saya," dalam siaran pers yang diperoleh DPR, Rabu, 27 November 2019.

Mengingatkan bahwa seharusnya manajemenlah yang melakukan pengawasan, bukan politisi PKS, kejadian ini patut menjadi pengingat bahwa sistem pengawasan internal BNI harus diperkuat. Anggota DPR dari Partai PKS ini menegaskan, kasus ini patut menjadi peringatan perlunya perbaikan sistem pengawasan internal di BNI karena manajemen yang seharusnya melakukan pengawasan, namun juga melakukan penyelewengan. Anis menuturkan, contoh kecurangan manajemen internal BNI juga terjadi di sejumlah kantor cabang daerah lainnya, terkait penyaluran Kredit Usaha Rakyat (KUR) yang dilakukan pejabat bank. Kasus pembobolan bank ini secara tidak langsung mempengaruhi pola naik turunnya tingkat profitabilitas BBNI.

Berdasarkan penelusuran, kejadian serupa kembali terjadi di Garut pada tahun 2011, namun baru terungkap pada tahun 2019. Termasuk warga Ciwalen, Garut bernama Atang Suparma yang di luar dugaan dituding oleh lima debt collector karena belum mengembalikan pinjaman KUR-nya. dari BBNI.

Selain itu, laporan temuan pengelolaan KUR di Lubuk Linggau pernah dirilis Badan Pemeriksa Keuangan (BPK) pada tahun 2012. Kajian ini menimbulkan dugaan adanya kemungkinan manipulasi data. Terdapat keraguan mengenai ekuitas penyaluran fasilitas KUR kepada 295 kreditur dengan plafon gabungan sebesar Rp78,9 miliar; Dari jumlah tersebut, 126 peminjam dengan plafon gabungan Rp 47,3 miliar disebut fiktif.

Hal serupa kembali terjadi pada tahun 2013, ketika BPK menemukan pemberian fasilitas KUR kepada 24 debitur subkontraktor, 20 kelompok ayam petelur, 60 kelompok ayam broiler, dan 50 kelompok peternak sapi kemungkinan besar direayasa dan dapat merugikan BBNI. serta menurunkan tingkat profitabilitasnya di masa depan.

Hingga saat ini, BNI mengklaim telah menyalurkan uang KUR sebesar Rp 14,4 triliun pada Januari hingga September 2019. Jumlah tersebut setara dengan 90% dari alokasi tahun ini sebesar Rp 16 triliun.

"KUR merupakan program memberdayakan masyarakat, ketika masyarakat dibohongi, maka perilaku itu tidak hanya merugikan citra BNI, tetapi juga menurunkan reputasi dan kredibilitasnya yang berpengaruh pada tingkat kepercayaan masyarakat terhadap BBNI,"pungkasnya.(alw/es)nasabah- btn-rp-225-miliar.Editor:Hendra Gunawan.

Dari Kasus serta fenomena yang terjadi di atas, dapat disimpulkan bahwa profitabilitas perusahaan yang tinggi berarti dapat mendukung kegiatan operasional secara maksimal. Semakin tinggi profitabilitas suatu perusahaan maka dimata orang bahwa prospek perusahaan itu baik sehingga mereka ingin menanamkan modal dalam perusahaan dengan begitu modal kerja perusahaan akan bertambah dan perusahaan juga dapat dengan mudah melunasi kewajibannya sehingga hal ini dapat meningkatkan profitabilitas perusahaan. Berbeda apabila profitabilitas perusahaan rendah maka prospek pertumbuhan perusahaan di mata orang buruk sehingga hal ini dapat menurunkan nilai profitabilitas.

Berdasarkan uraian di atas dari penelitian-penelitian terdahulu terdapat hasil yang berbeda, maka dari itu penelitian ini dilakukan kembali. Dalam penelitian ini

digunakan lima tahun pengamatan yaitu tahun 2018-2022. Objek dalam penelitian ini menggunakan perusahaan perbankan yang terdaftar di BEI tahun 2018-2022.

Dalam penelitian ini, alasan dalam memilih perusahaan perbankan yang terdaftar di BEI untuk dijadikan sebagai objek penelitian dikarenakan perusahaan perbankan menghimpun dana dari masyarakat dalam bentuk simpanan dan menyalurkannya kepada masyarakat dalam bentuk kredit. Berdasarkan uraian diatas saya tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “Pengaruh Solvabilitas Dan Likuiditas Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2018-2022”

## **LANDASAN TEORI**

### **Teori Sinyal**

Spance adalah orang yang pertama kali memperkenalkan teori sinyal pada tahun 1973 dan dikembangkan oleh Ros 1997. Adapun yang dijelaskan dalam teori ini adalah suatu perusahaan akan memberikan sinyal pada orang-orang pengguna laporan keuangan. Menurut Astika (2011:66), Teori sinyal juga menjelaskan bahwa alasan manajer suatu perusahaan memiliki insentif secara sukarela dapat memberikan informasi pada pasar modal walau tidak ada yang mengharuskan. Apabila perusahaan baik maka kemampuan perusahaan memperoleh modal meningkat. Laporan keuangan merupakan salah satu hal penting yang dijadikan para investor dalam melihat reputasi perusahaan.

Penggunaan teori sinyal ini sangat berhubungan erat dengan ROA atau profitabilitas. ROA adalah informasi mengenai laba perusahaan yang di hitung berdasarkan tingkat pengembalian aset perusahaan. Jika ROA menunjukkan angka yang tinggi maka akan menjadi sinyal yang baik bagi para investor atau good news, karena dengan angka ROA yang menunjukkan angka tinggi maka menginterpretasikan bahwa kinerja keuangan perusahaan tersebut baik, kemudian investor akan tertarik untuk menginvestasikan dananya atau menanam saham kepada perusahaan. Profitabilitas yang tinggi akan menjadi sebuah sinyal yang baik atau good news bagi investor untuk menanam sahamnya kepada perusahaan sehingga nilai investasinya akan naik.

Berdasarkan uraian diatas maka sangat diharapkan dengan adanya penilaian dalam kinerja suatu perusahaan, profit abilitas dapat dijadikan sinyal bagi para pengguna laporan keuangan untuk menentukan keputusan investasi pada suatu perusahaan yang memiliki reputasi yang baik.

### **Tujuan dan Manfaat Rasio Profitabilitas**

Tujuan dan manfaat ini tidak hanya untuk pihak dalam perusahaan melainkan juga untuk pihak luar perusahaan. Tujuan dan manfaat yang dimaksud antara lain: Tujuan Rasio Profitabilitas Mengukur laba diperoleh perusahaan dalam satu periode, Menilai posisi laba perusahaan tahun sebelumnya dan tahun sekarang, Menilai perkembangan laba dari waktu ke waktu, Menilai besarnya laba bersih sesudah pajak dengan modal sendiri, Mengukur produktivitas semua dana perusahaan yang digunakan baik modal pinjaman maupun modal sendiri, Mengukur produktivitas dari semua dana perusahaan yang digunakan baik modal sendiri. Sedangkan Manfaat Profitabilitas diantara lain : Mengetahui besarnya laba yang diperoleh perusahaan dalam satu periode, Mengetahui posisi laba perusahaan tahun sebelumnya dengan tahun sekarang, Mengetahui perkembangan laba dari waktu ke waktu, Mengetahui

besarnya laba bersih setelah pajak dengan modal sendiri, Mengetahui produktivitas dari semua dana perusahaan yang digunakan baik modal pinjaman maupun modal sendiri.

### **Solvabilitas dan Profitabilitas**

Menurut Julita (2019), dalam penelitiannya tentang Pengaruh Debt To Equity Ratio dan Debt To Asset Ratio terhadap Profitabilitas pada Perusahaan Transfortasi yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia, debt to equity tidak berpengaruh terhadap profitabilitas perusahaan. Hasil penelitian ini berbeda dengan hasil penelitian yang dilakukan oleh Sari (2014), dalam penelitian yang dilakukannya Sari menemukan hasil bahwa debt to equity ratio berpengaruh terhadap profitabilitas perusahaan

### **Likuiditas dan Profitabilitas**

Menurut Rinny Meidiyustiani (2016) likuiditas adalah kesanggupan suatu perusahaan dalam melunasi keseluruhan posisi keuangan kelonggaran atau suatu kemampuan untuk membayar tagihannya. Jika dikaitkan dengan profitabilitas, maka perusahaan yang mempunyai sedikit hutang dan juga selalu membayar hutang berpeluang dapat meningkatkan profitabilitas. Semakin rendah tingkat likuiditas semakin tinggi tingkat profitabilitas.

### **Metode Penelitian**

Dalam penelitian ini menggunakan metode asosiatif kausal bersifat kuantitatif, karena penelitian berkaitan dengan objek penelitian yaitu pada perusahaan dengan kurun waktu tertentu dan mengumpulkan data berupa laporan keuangan tahunan perusahaan perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia dan informasi yang berkaitan dengan perusahaan yang disesuaikan dengan tujuan penelitian. Metode asosiatif kausal merupakan metode yang menjelaskan pengaruh antar variabel melalui pengujian hipotesis.

Variable penelitian merupakan atribut, sifat dan nilai dari obyek atau kegiatan yang mempunyai variasi yang ditetapkan untuk dipelajari dan ditarik kesimpulannya. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari variabel bebas dan variabel terikat. Variabel bebas adalah variabel yang mempengaruhi variabel terikat. Variabel terikat dipengaruhi oleh variabel bebas. Dalam penelitian ini variabel modal kerja dan likuiditas merupakan variabel bebas sedangkan variabel profitabilitas merupakan variabel terikat. Objek penelitian pada perusahaan perbankan yang terdaftar di BEI.

## **HASIL PENELITIAN**

### **Pengaruh Solvabilitas terhadap Profitabilitas**

Berdasarkan output regresi random effect model pada kolom prob, diketahui bahwa nilai probabilitas t-statistic variabel solvabilitas adalah sebesar 0,0108. Yang dimana nilai tersebut lebih kecil dari 0,05 dan dapat disimpulkan bahwa solvabilitas berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas

### **Pengaruh Likuiditas terhadap Profitabilitas**

Berdasarkan output regresi random effect model pada kolom prob, diketahui bahwa nilai probabilitas t-statistic variabel likuiditas adalah sebesar 0,2613. Yang dimana nilai tersebut lebih besar dari 0,05 dan dapat disimpulkan bahwa likuiditas tidak berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas

## Kesimpulan

Berdasarkan pengujian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan dari hasil pengujian yang dilakukan yaitu: 1) Hasil penelitian menunjukkan bahwa Variabel solvabilitas yang diproksikan dalam debt to equity ratio (DER) berpengaruh signifikan kearah negatif terhadap profitabilitas perusahaan; 2) Hasil penelitian menunjukkan bahwa Variabel likuiditas yang diproksikan dalam current asset tidak berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas perusahaan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ambarwati, S. Novi., Gede A. Yuniarta., Ni, K. Sinarwati. (2015). Pengaruh modal kerja likuiditas aktivitas dan ukuran perusahaan terhadap profitabilitas pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di bursa efek Indonesia. *Jurnal Akuntansi Program 1*. Vol.3, No.1
- Anindito, B. 2015. "Analisis Pengaruh Perputaran Modal Kerja, Struktur Modal, Umur Perusahaan Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Yang Terdaftar Dalam Lq-45 Di Bursa Efek Indonesia". *Skripsi*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Asfa, Q., Dan Jufrizen. 2015. Pengaruh Profitabilitas Dan Kebijakan Hutang Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Farmasi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2010-2013. *Jurnal Kajian Manajemen Bisnis*, Vol. 4, No. 2.
- Dwiyanthi, N., Gede, M, S. (2017). Pengaruh Likuiditas dan Perputaran Modal Kerja Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Manufaktur Sektor Industri Barang Konsumsi. *E-Jurnal Manajemen Unud*, Vol.6, No.9
- Fahmi, I. 2013. Analisis Laporan Keuangan. Bandung: Alfabeta (Sumber: <https://analisis.co.id/jenis-rasio-profitabilitas.html>)
- Gitman, Lawrence J., Chad J., Zutter. 2012. *Principles Of Managerial Finance*.
- Kasmir. 2012. Analisis laporan keuangan. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Kasmir. 2016. Analisis Laporan Keuangan. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada
- Lestari, E. 2017. Pengaruh modal kerja terhadap Profitabilitas perusahaan (Studi kasus pada perusahaan yang go public di bursa efek indonesia). *Jurnal eksekutif*, Vol.14, No.1.
- Meidiyustiani, R. 2016. Pengaruh Modal Kerja, Ukuran Perusahaan, Pertumbuhan Penjualan dan Likuiditas Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Manufaktur Sektor Industri Barang Konsumsi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode Tahun 2010-2014. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*. Vol.5, No.2.
- Putrawan, W, Putu., Ni, K. Sinarwati., Gusti A. Purnawati. (2015). Pengaruh investasi aktiva tetap, likuiditas, solvabilitas, dan modal kerja terhadap profitabilitas perusahaan otomotif dan komponen yang terdaftar di bursa efek Indonesia tahun 2010-2013. *Jurnal Akuntansi Program 1*. Vol.3, No.1
- Reynata, V., Mimelientesa, I., Restu, H. 2019. Analysis Of The Influence Of Working Capital On Profitability Of Manufacturing Companies In Metal Sub-Sector And Its Kind Which Were Listed On Indonesia Stock Exchange From 2013-2017. *Jurnal Ilmiah Akuntansi*. Vol.3, No.2. 232- 243

- Rikalmi dan Wibowo. 2017. "Pengaruh Ukuran Perusahaan dan Modal Kerja Terhadap Profitabilitas Perusahaan". *Jurnal Ilmu dan Riset Manajemen*. Vol.7, No.10.
- Sartono, A. 2010. *Manajemen Keuangan Teori Dan Aplikasi*. Yogyakarta: BPF. (Sumber:<https://www.kajianpustaka.com/2017/11/pengertian-jenis-dan-pengukuran-nilai-perusahaan.html#:~:text=Pengertian%20Nilai%20Perusahaan,sering%20dikaitkan%20dengan%20harga%20saham.danhttps://analisis.co.id/jenis-rasio-profitabilitas.html>)
- Sartono, A. 2010. *Manajemen Keuangan Teori Dan Aplikasi*. Yogyakarta: BPF. (Sumber:<https://www.kajianpustaka.com/2017/11/pengertian-jenis-dan-pengukuran-nilai-perusahaan.html#:~:text=Pengertian%20Nilai%20Perusahaan,sering%20dikaitkan%20dengan%20harga%20saham.danhttps://analisis.co.id/jenis-rasio-profitabilitas.html>)
- Setiawati, e., dimas, i, n, r., indah, n, a 2017. Pengaruh kecukupan modal, resiko pembiayaan, efisiensi operasional dan likuiditas terhadap profitabilitas periode 2011-2015. (Studi pada bank syariah dan bank konvensional di Indonesia). *Riset Akuntansi dan Keuangan Indonesia*. Vol.2, No.2.
- Silvia, D. 2019. Pengaruh Likuiditas Terhadap Profitabilitas Pada PT. Hero Supermarket Tbk Yang Terdaftar Di Bei Periode Tahun 2011-2019. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*. Vol.10, No.2. 1-13.
- Umi, M., Gatot, N. A., Ria P. 2012. Pengaruh Kebijakan Dividen, Kebijakan Hutang Dan Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2005-2010. *Jurnal Riset Manajemen Sains Indonesia (JRMSI)* | Vol. 3, No. 1 : 1-17.
- Vidyasari, Sang, Ayu, Made, Riska., Ni, Putu, Yuria, Mendra., Putu W Saitri 2021. Pengaruh Struktur Modal, Pertumbuhan Penjualan, Ukuran Perusahaan, Likuiditas Dan Perputaran Modal Kerja Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2019. *Kumpulan Hasil Riset Mahasiswa Akuntansi (Jurnal KHARISMA)*. Vol.3, No.1. 94-105.
- Wibisono, Y. 2005. *Metode Statistik*. Gaja Mada University, Yogyakarta.
- Widyanti, A. R. 2015. Pengaruh Profitabilitas, Dividen Payout Ratio, Dan Corporate Social Responsibility Terhadap Nilai Perusahaan Sektor Manufaktur. *Jurnal Ilmu Manajemen (JIM)*, Vol. 2, No. 3.
- Wulandari, I. (2021). Pengaruh Modal Kerja dan Likuiditas Terhadap Profitabilitas PT. Semen Batu Raja (Persero) Tbk Periode 2014-2018, *Juhanperak*. Vol.2, No.1, 201-212