



---

## **Pengaruh Perputaran Kas dalam Meningkatkan Laba Bersih PT Sido Muncul**

**M Nawawi<sup>1</sup>, Umu W. Fauzia<sup>2</sup>**  
**<sup>1,2</sup>Universitas Pamulang**

### **Abstract**

*This study aims to analyze cash turnover on the increase in net income of companies in the herbal and herbal pharmaceutical sector listed on the Indonesia Stock Exchange (BEI). The analytical method used is the method - descriptive quantitative method of statistical testing used is the ratio of liquidity, activity, PT Industri herbal medicine and Sido Muncul pharmaceuticals, Tbk within 5 (five) years from 2015 - 2019. Based on the research results that annually PT. The herbal and pharmaceutical industries of Sido Muncul, Tbk have experienced a very significant increase in profit, this is because sales are always increasing every year. However, in 2019 the value of cash reserves has decreased and its value has fluctuated. In 2016 - 2018, it decreased quite drastically. In 2019, cash reserves increased from the previous year. Cash reserves of PT. Herbal and Pharmaceutical Sido Muncul the highest in 2015. While the net profit of PT. The Herbal and Pharmaceutical Industry in Sido Muncul, Tbk from 2015 - 2019 has increased. PT. Sido Muncul, Tbk Industry and Pharmacy experienced the lowest profit increase in 2015 and the highest profit was achieved in 2019.*

*Keywords: Cash Turnover, Operational Cash Flow, Cash Reserves*

### **Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perputaran kas terhadap peningkatan laba bersih perusahaan sektor industri farmasi jamu dan herbal yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). Metode analisa yang digunakan adalah metode - metode kuantitatif deskriptif pengujian statika yang digunakan adalah rasio likuiditas, aktifitas, PT Industri jamu dan farmasi Sido Muncul ,Tbk dalam kurun waktu 5 (lima) tahun dari 2015 – 2019. Berdasarkan dari hasil penelitian bahwa setiap tahunnya PT. Industri jamu dan farmasi Sido Muncul,Tbk mengalami kenaikan laba yang sangat signifikan hal ini di sebabkan karena penjualannya selalu meningkat setiap tahunnya. Tetapi pada tahun 2019 mengalami penurunan nilai cadangan uang tunai mengalami naik-turun nilainya. Pada tahun 2016 – 2018 mengalami penurunan yang cukup drastis. Pada tahun 2019 cadangan uang tunai mengalami kenaikan dari tahun sebelumnya. Cadangan uang tunai PT. Jamu dan Farmasi Sido Muncul yang paling tinggi pada tahun 2015. Sedangkan laba bersih PT. Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk dari tahun 2015 – 2019 mengalami peningkatan. PT. Industri dan Farmasi Sido Muncul,Tbk mengalami kenaikan laba terendah di tahun 2015 dan laba tertinggi dicapai pada tahun 2019.

**Kata Kunci :** Perputaran Kas, Arus Kas Operasional, Cadangan Uang Tunai, Laba Bersih



## PENDAHULUAN

Industri farmasi merupakan industri yang sangat berkembang dan memiliki prospek pada masa mendatang industri farmasi juga termasuk salah satu perusahaan barang konsumsi tidak hanya bahan pangan tetapi obat-obatan juga termasuk kedalam barang yang dikonsumsi. Kas dan piutang merupakan dua komponen modal kerja yang perlu penanganan lebih efektif dan efisien.

Menurut (Arfyana Citr Rahayu) survei konsumen Bank Indonesia (BI) menunjukkan indeks kekayaan konsumen (IKK) bulan Februari menurun jadi 117,7 dari sebelumnya yang 121,7. Walaupun tidak sekuat bulan sebelumnya, optimisme konsumen terhadap kondisi ekonomi tetap positif karena masih berada di level optimistis yaitu di atas 100. Salah satu emiten perusahaan konsumsi PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk (SIDO) menjelaskan meski IKK karena penyebaran virus corona atau covid-19, SIDO melihat optimistis pasar masih ada. Pejualan Sido Muncul tahun 2019 menjadi Rp. 3,07 triliun naik dari Rp. 2,76 triliun di 2018. Adapun penjualan SIDO sebesar 67% berasal dari penjualan jamu herbal dan suplemen atau setara Rp. 2,06 triliun. Selain itu, Rp. 886,23 miliar berasal dari penjualan makanan dan minuman, dan Rp. 117,24 miliar dari penjualan farmasi. Laba tahun berjalan yang dapat diatribusikan kepada pemilik entitas induk terkerek 21,67% dari tahun lalu menjadi Rp. 807,69 miliar.

Menurut (Winarto, n.d.) Kinerja PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk (Sido) masih prima di kuartal pertama tahun ini. Sepanjang tiga bulan pertama tahun ini. SIDO membukukan laba periode tahun berjalan yang dapat di distribusikan kepada entitas induk alias laba bersih sebesar Rp. 231,53 miliar. Diperiode sama tahun lalu, emiten yang dikenal melalui produk Tolak Angin tersebut membukukan laba bersih sebesar Rp. 208,86 miliar. Ini berarti, laba bersih SIDO meningkatkan 10,85% year-one-year (yoy) di kuartal I 2020. Penjualan segmen jamu herbal dan suplemen sebesar Rp. 500,19 miliar, makanan dan minuman Rp. 197,70 miliar, dan farmasi sebesar Rp. 32,81 miliar. Direktur keuangan SIDO Leonard menjelaskan, pertumbuhan double digit pada sisi laba bersih disebabkan oleh upaya SIDO dalam menekan biaya produksi di semua segmen penjualan.

## TINJAUAN PUSTAKA

Tujuan manajemen kas merupakan diantaranya untuk menjaga likuiditas dan jumlah kas yang harus ada didalam perusahaan serta mengatur agar tiap pengeluaran harus diarahkan untuk mendapatkan kemungkinan hasil yang lebih besar dibandingkan dengan kas yang di keluarkan. Strategi yang dapat digunakan perusahaan untuk mengelola kas menurut Ridwan (2007:3.1) adalah sebagai berikut: (1) Melakukan perputaran persediaan secara secepat mungkin tetapi menghindari kehabisan persediaan yang dapat mengakibatkan kerugian penjualan. (2) Menagih piutang secepat mungkin tanpa merugikan penjualan dimana yang akan datang oleh penagihan yang dipercepat. (3) Membayar hutang usaha



selambat mungkin tanpa merusak ranting kredit perusahaan tetapi tetap menerima keuntungan dari potongan tunai.

Menurut (Houston, n.d.) mendefinisikan Arus kas bebas sebagai berikut :

“Arus kas bebas yang berarti arus kas yang benar-benar tersedia untuk didistribusikan kepada seluruh investor (pemegang saham dan pemilik utang) setelah perusahaan menempatkan seluruh investasinya pada aktiva tetap, produk-produk baru, dan modal kerja yang dibutuhkan untuk mempertahankan operasi yang sedang berjalan”.

Menurut (Cited in Kewon, Scott, Martin, and Petty, n.d.) definisi arus kas bebas adalah “free cash flow is cash flow in excess of than required to fund all projects than have positive net present values when discounted at the relevant cost of capital”, yang artinya free cash flow adalah arus kas yang dibutuhkan untuk menandai semua kegiatan dimana memiliki nilai saat ini yang positif setelah dikurangi modal kerja.

Menurut Ridwan (2007) persediaan yaitu barang atau bahan yang diperlukan dalam proses produksi dan distribusi yang akan digunakan untuk proses lebih lanjut atau di jual. Penilaian menurut PSAK no 14 yaitu : (1) persediaan harus diukur berdasarkan biaya atau nilai realisasi , mana yang lebih rendah . (2) biaya persediaan harus meliputi semua biaya pembelian , biaya inversi dan biaya yang timbul sampai persediaan berada dalam kondisi dan tempat yang siap untuk dijual atau dipakai. (3) biaya persediaan untuk barang yang lazimnya tidak dapat diganti dengan barang lain dan barang serta jasa yang dihasilkan dan dipisahkan untuk proyek khusus harus diperhitungkan berdasarkan identifikasi khusus terhadap biaya masing-masing. (4) Biaya persediaan , kecuali yang di sebut dalam point 3 harus dihitung dengan menggunakan rumus biaya masuk pertama keluar pertama, rata rata timbang, atau masuk terakhir keluar pertama.

Selain pengertian persediaan yang di jelaskan di atas , berikut ini pengertian menurut Kieso (2007) Pesediaan adalah pos aktiva yang di miliki oleh perusahaan untuk dijual dalam operasi bisnis normal, atau barang yang akan di gunakan atau dikosumsi dalam membuat barang yang akan dijual, investasi dalam persediaan.

Menurut Sofyan (2010), profitabilitas menggambarkan kemampuan perusahaan mendapatkan laba melalui semua kemampuan dan sumber yang ada seperti kegiatan penjualan, kas , modal, jumlah karyawan ,jumlah cabang,dan sebagainya. Menurut riyanto (2001), Profitabilitas suatu perusahaan menunjukkan perbandingan antara laba dengan aktiva atau modal yang menghasilkan laba. Dalam suatu rumusan masalah profitabilitas lebih penting daripada laba karena laba yang besar bukan ukuran perusahaan telah bekerja efisien. Profitabilitas adalah kemampuan perusahaan memperoleh laba dalam hubungannya dengan penjualan, total aktiva maupun modal sendiri.



Laba bersih indikator kinerja dari suatu perusahaan adalah laba, karena tujuan utama dari kegiatan operasional yang dijalankan oleh perusahaan adalah memaksimalkan laba. Laba secara operasional merupakan perbedaan antara pendapatan yang direalisasi yang timbul dari transaksi selama satu periode dengan biaya yang saling berkaitan dengan pendapatan tersebut. Perbandingan yang tepat atas pendapatan dan biaya tergambar dalam laporan laba rugi. Laba rugi terdiri dari empat elemen utama yaitu Pendapatan, Beban, Keuntungan dan Kerugian.

Laba merupakan pos dasar dan penting dari ikhtisar keuangan yang memiliki berbagai kegunaan dalam berbagai konteks, Laba umumnya dipandang sebagai suatu dasar sebagai :

- a) Pembuatan kebijakan dividen dan penahanan laba suatu perusahaan
- b) Laba pada umumnya dipandang sebagai suatu investasi dan pengambialan keputusan.
- c) Laba dipandang sebagai suatu peralatan prediktif yang membantu dalam peramalan laba mendatang dan peristiwa ekonomi yang akan datang

Secara umum laba diklasifikasikan atas empat jenis , yaitu:

- a) Laba kotor, laba kotor didapat dari pendapatan dikurangi harga pokok penjualan
- b) Laba operasi, laba operasi didapat dari laba kotor dikurangi beban operasi
- c) Laba sebelum pajak, laba sebelum pajak didapat dari laba operasi berjalan sebelum cadangan untuk pajak penghasilan.
- d) Laba bersih, laba bersih didapatkan dari laba bisnis yang sedang berjalan setelah bunga dan pajak.

Laba bersih menurut Riahi dan Belkaoui (2000:332) merupakan “ perbedaan antara pendapatan yang direalisasikan yang bersal dari transaksi suatu periode dan berhubungan dengan biaya historis. Dalam metode historical cost laba diukur berdasarkan selisih aktiva bersih awal dan akhir periode yang masing – masing diukur dengan berdasarkan biaya historis, sehingga hasilnya akan sama dengan laba yang dihitung sebagai selisih pendapatan dan biaya” laba bersih dapat dijadikan sebagai suatu ukuran kerja perusahaan selama 1 periode tertentu. Laba bersih merupakan suatu ukuran berapa besar harta yang masuk (pendaotan dan keuntungan ) melebihi harta yang keluar ( beban dan kerugian)

Berdasarkan hasil penelitian sebelumnya mengenai pengaruh perputaran kas dan pengaruh persediaan oleh “MELANI DAMANIK(2017,uin) “ Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada PT Indofood Suka Makmur Tbk yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia dengan mengolah sampel yang berupa laporan keuangan triwulan tahun 2012 sampai dengan tahun 2016 dengan menggunakan SPSS Versi 16.0 maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Secara parsial perputaran kas berpengaruh positif dan signifikan dalam meningkatkan laba bersih. Hasil penelitian nilai t statistik variabel perputaran kas sebesar  $0,004 < 0,05$  yang berarti  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima artinya terdapat pengaruh yang signifikan dari variabel bebas terhadap variabel terikat.



2. Secara parsial perputaran piutang berpengaruh positif dan signifikan dalam meningkatkan laba bersih. Hasil penelitian nilai t statistik pada variabel perputaran piutang sebesar  $0,002 < 0,05$  yang berarti  $H_0$  ditolak dan  $H_a2$  diterima artinya terdapat pengaruh yang signifikan dari variabel bebas terhadap variabel terikat.
3. Perputaran kas dan perputaran piutang secara simultan berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas. Hasil penelitian nilai F statistik sebesar  $0,000 < 0,05$  yang berarti  $H_0$  ditolak dan  $H_a3$  diterima artinya terdapat pengaruh yang signifikan secara simultan antara variabel bebas terhadap variabel terikat.

## METODE PENELITIAN

Objek penelitian ini adalah PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk. Perusahaan ini adalah salah satu perusahaan memproduksi jamu di Indonesia didirikan pada tahun 1951. Dalam perkembangannya, dengan pabrik pertama yang terletak di Jl. Mlaten Trenggulusun memutuskan untuk memindahkan pabrik ke Lingkungan Industri Kecil . Jl Soekarno Hatta Km 28 Kec Bergas – Klepu, Semarang Indonesia.

Jenis dan sumber data Dalam penelitian ini, jenis data yang digunakan adalah data kuantitatif, yaitu berupa data sekunder laporan keuangan PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk berupa laporan laba/ rugi dan ekuitas dalam kurun waktu 5 tahun dari 2015 – 2019 data tersebut diperoleh dari internet melalui situs (<https://www.idx.co.id/>, n.d.) dan ([www.sidomuncul.co.id](http://www.sidomuncul.co.id), n.d.)

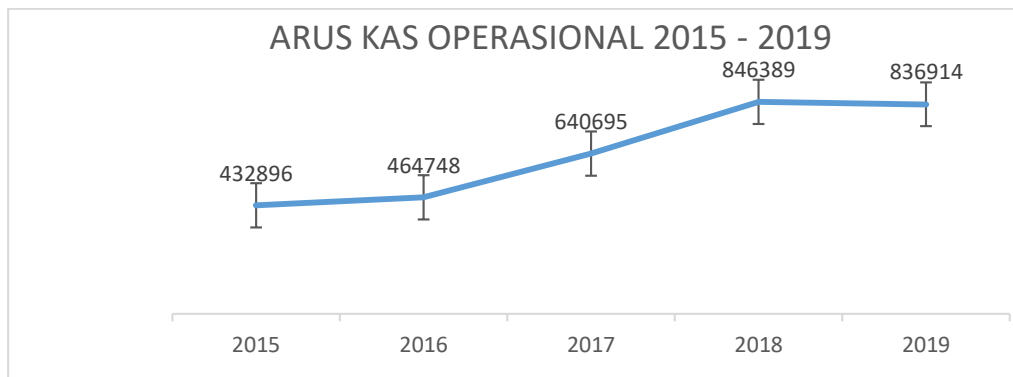
Teknik pengumpulan data Data yang dikumpulkan oleh penulis yaitu melakukan dokumentasi dan studi pustaka yaitu:

1. mencari informasi dari buku-buku, memahami dan mendalami materi
2. mencari informasi dengan membaca jurnal dan artikel sebagai referensi
3. mengunduh laporan keuangan PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk khususnya laporan laba rugi dan ekuitas serta informasi lainnya yang dibutuhkan dalam penelitian ini yang diambil dari internet melalui situs [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id) dan [www.sidomuncul.co.id](http://www.sidomuncul.co.id).

**HASIL**

Berikut merupakan data akun yang dibutuhkan untuk mencari Rasio Likuiditas, Rasio Aktifitas, seperti laporan laba/rugi, neraca keuangan, arus kas berdasarkan laporan keuangan tahunan PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk periode 2015-2019 dalam Miliar yang penulis sajikan dalam bentuk tabel dibawah ini.

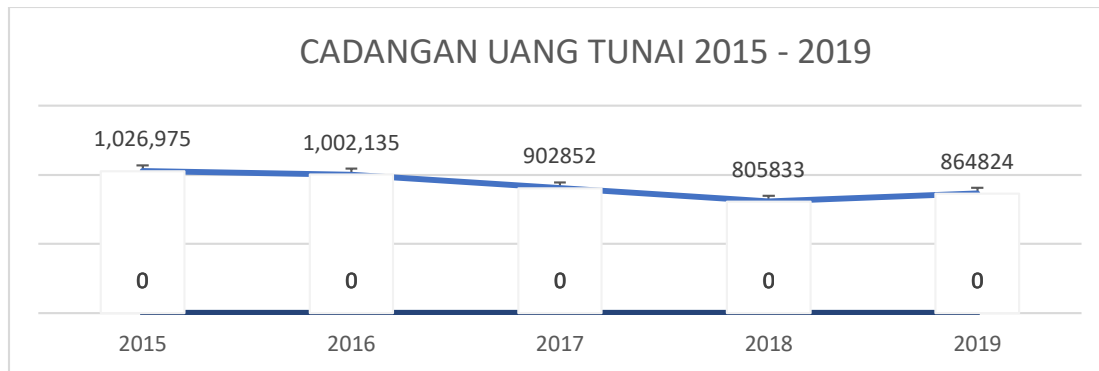
1. Perkembangan Arus Kas Operasional



Gambar 1 Perkembangan Arus Kas Operasional

Dari gambar grafik diatas bisa dilihat bahwa arus operasional pada tahun 2015-2018 selalu meningkat dilihat dari nilai yang selalu naik angkanya tetapi pada tahun 2019 mengalami penurunan operasional dilihat dari angka dari tahun 2018 ke tahun 2019 grafiknya menurun 1,12%. Perputaran Arus Kas Operasional tertinggi pada tahun 2018 yaitu sebesar 846389M, hal ini disebabkan karena jumlah permintaan barang yang tinggi dan adanya penurunan biaya operasional lainnya. Dan pada tahun 2019 mengalami grafik turun disebabkan oleh adanya kenaikan pembayaran untuk kegiatan operasional dan adanya kenaikan aktivitas investasi lainnya.

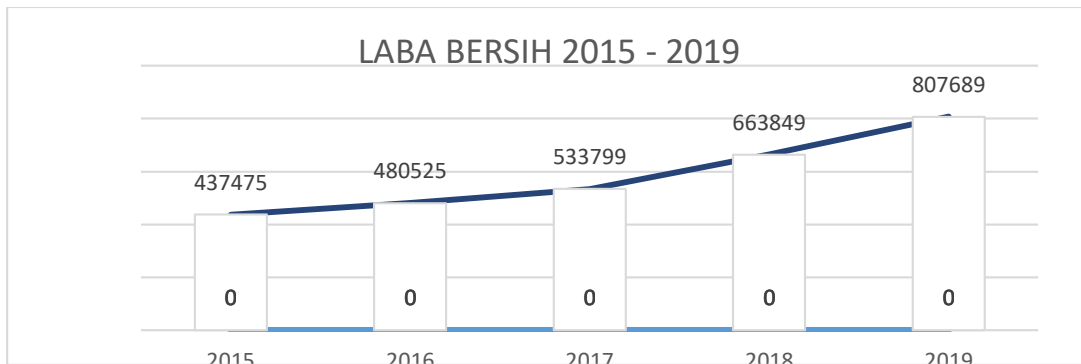
## 2. Perkembangan cadangan uang tunai



Gambar 2 Perkembangan cadangan uang tunai

Dari grafik diatas nilai cadangan uang tunai mengalami naik turun nilainya pada tahun 2016 mengalami penurunan nilainya sebanyak 0,02% pada tahun 2017 mengalami penurunan yang cukup menurun dari tahun sebelumnya yaitu 9,91% pada tahun 2018 cadangan uang tunai mengalami penurunan kembali yaitu 10,75% pada tahun 2019 mengalami kenaikan cadangan uang tunai dari tahun sebelumnya yaitu senilai 7,32% cadangan uang tunai PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk yang paling tinggi pada tahun 2015 sedangkan yang paling rendah diantara adalah pada tahun 2018. Pada tahun 2015 nilai cadangan uang tunai paling tinggi dikarenakan nilai piutang bersih 335,600 M nilai investasi sebesar 264,982 M biaya dibayar dimuka senilai 67,752 M dan nilai Aset lancar lainnya 12,130 M. Dari sampel data diatas Cadangan uang tunai pada tahun 2018 paling rendah dikarenakan nilai piutang bersih 408,993 M nilai investasi senilai 311,193 M nilai biaya dibayar dimuka senilai 15,737 M nilai aset lancar lainnya senilai 5,910 M.

3. Perkembangan laba bersih



Gambar 3 Perkembangan laba bersih

Grafik laba bersih PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk dari tahun ke tahun mengalami kenaikan yang signifikan pada tahun 2015 nilai laba bersih yang di dapat adalah 416571 M dan pada tahun 2015 mengalami kenaikan sebesar 5,12% pada tahun 2016 mengalami kenaikan 9,84% pada tahun 2017 mengalami nila laba yang naik dari tahun sebelumnya yaitu 11,06% pada tahun 2018 kenaikan sebesar 24,36% dan pada tahun 2019 PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk mengalami kenaikan laba yaitu 21,67% yang paling rendah bisa dilihat pada tahun 2015 dan nilai laba yang paling tinggi pada tahun 2019. Laba bersih yang diperoleh perusahaan selama periode 5 tahun menunjukkan trend yang meningkat dengan rata – rata adalah 14,41% peningkatan setiap tahunnya.

**PEMBAHASAN**

Arus Kas Operasional

Tahun	100.000.000 - 500.000.000	600.000.000- 1.000.000.000.000
2015	✓	
2016	✓	
2017		✓
2018		✓
2019		✓

Arus Kas Operasional PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk pada tahun 2015 sejumlah Rp. 432.896.000 dan pada tahun 2016 sejumlah Rp. 464.748.000 pada tahun 2017 Rp. 640.695.000 pada





tahun 2018 Rp. 846.389.000 pada tahun 2019 Rp. 836.914.000 arus kas operasional mengalami kenaikan pada tahun 2017 dan pada tahun 2019 mengalami penurunan arus kas operasional tetapi masih diatas Rp.500.000.000 M.

## Cadangan Kas

Tahun	100.000.000 -500.000.000	500.000.000- 1.000.000.000.000
2015		✓
2016		✓
2017		✓
2018		✓
2019		✓

Cadangan kas PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk pada tahun 2015 Rp. 1.026.975 pada tahun 2016 Rp. 1.002.135 pada tahun 2017 Rp. 902.852.000 pada tahun 2018 Rp. 805.833.000 dan pada tahun 2019 Rp. 864.824.000 nilai cadangan kas selalu diatas Rp. 500.000.000

## Laba Bersih

Tahun	100.000.000 -500.000.000	600.000.000- 1.000.000.000.000
2015	✓	
2016	✓	
2017		✓
2018		✓
2019		✓

Laba bersih PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk pada tahun 2015 Rp. 437,475 M pada tahun 2016 Rp. 480,525 M pada tahun 2017 Rp. 533,799 M pada tahun 2018 Rp. 663,849 M pada tahun 2019 Rp. 807,689 M nilai laba bersih pada tahun 2017 mengalami kenaikan diatas 500 M dan terus naik nilai nya sampai sample tahun 2019.

## KESIMPULAN

Arus operasional pada tahun 2015-2018 selalu meningkat dilihat dari nilai dan angka yang selalu naik, tetapi pada tahun 2019 mengalami penurunan sekitar 1,12% disebabkan oleh adanya kenaikan pembayaran untuk kegiatan operasional dan adanya kenaikan aktivitas investasi lainnya. Perputaran Arus



Kas Operasional tertinggi pada tahun 2018 yaitu sebesar 846389M, hal ini disebabkan karena jumlah permintaan barang yang tinggi dan adanya penurunan biaya operasional lainnya.

Nilai cadangan uang tunai mengalami naik turun nilainya. Pada tahun 2016-2018 mengalami penurunan yang cukup menurun, tetapi pada tahun 2019 mengalami kenaikan cadangan uang tunai dari tahun sebelumnya yaitu senilai 7,32% cadangan uang tunai PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk yang paling tinggi pada tahun 2015. Pada tahun 2015 nilai cadangan uang tunai paling tinggi dikarenakan nilai piutang bersih 335,600 M nilai investasi sebesar 264,982 M biaya dibayar dimuka senilai 67,752 M dan nilai Aset lancar lainnya 12,,130 M. Cadangan uang tunai pada tahun 2018 paling rendah dikarenakan nilai piutang bersih 408,993 M nilai investasi senilai 311,193 M nilai biaya dibayar dimuka senilai 15,737 M nilai aset lancar lainnya senilai 5,910 M.

Laba bersih PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk dari tahun ke tahun mengalami kenaikan yang signifikan yaitu dari tahun 2015-2019. PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul, Tbk mengalami kenaikan laba yang paling rendah bisa dilihat pada tahun 2015 dan nilai laba yang paling tinggi pada tahun 2019. Laba bersih yang diperoleh perusahaan selama periode 5 tahun menunjukkan trend yang meningkat dengan rata – rata adalah 14,41% peningkatan setiap tahunnya.

## SARAN

1. Mempunyai produk khas yang hanya ada di perusahaan tersebut dan tidak ada di perusahaan lain, agar meningkatkan arus kas operasional.
2. Suatu perusahaan harus memiliki cadangan kas yg cukup agar dapat membantu meningkatkan kegiatan operasional dan pengeluaran diluar operasional perusahaan secara mendadak.
3. Nilai Laba perusahaan menentukan gambaran baik atau buruk nya perusahaan tersebut, angka Laba Perusahaan agar tetap stabil dengan cara menekankan harga biaya produksi mulai dari biaya persediaan awal sampai persediaan akhir.

## DAFTAR PUSTAKA

Arfyana Citra Rahayu. (2020). *Gara-gara virus corona penjualan Tolak Angin milik Sido Muncul (SIDO) melesat*. Kontan.Co.Id. Retrieved July 5, 2020, from <https://industri.kontan.co.id/news/gara-gara-virus-corona-penjualan-tolak-angin-milik-sido-muncul-sido-melesat?page=2>

Cited in Kewon, Scott, Martin, and Petty, (1996). *Definisi arus kas bebas*. 13/05/1996. Retrieved July 20, 2020, from <https://www.wawasanpendidikan.com/2017/07/pengertian-arus-kas-bebas-menurut-pendapat-Ahli.html>

Houston, B. &. (2020.). *ARUS KAS BEBAS*. 20/05/2001. Retrieved July 20, 2020, from <https://www.wawasanpendidikan.com/2017/07/pengertian-arus-kas-bebas-menurut-pendapat-Ahli.html>



<https://www.idx.co.id/>. (2020). *laporan-keuangan-dan-tahunan PT Industri Jamu Dan Farmasi Sido Muncul Tbk*. <https://www.idx.co.id/perusahaan-tercatat/laporan-keuangan-dan-tahunan/>

Winarto, R. A. C. R. E. Y. (2020.). *Corona tidak berdampak signifikan ke distribusi produk Sido Muncul*. Kontan.Co.Id. Retrieved July 5, 2020, from <https://industri.kontan.co.id/news/corona-tidak-berdampak-signifikan-ke-distribusi-produk-sido-muncul-sido>

[www.sidomuncul.co.id](http://www.sidomuncul.co.id). (2020). <https://www.sidomuncul.co.id/home.html>.  
<https://www.sidomuncul.co.id/history.html>