

# ANALISIS PENGARUH RASIO MODAL KERJA TERHADAP PROFITABILITAS (Studi pada perusahaan Food and Beverage yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) selama periode tahun 2013-2015)

Febrian Andre  
Nengah Sudjana  
Sri Sulasmiyati

Fakultas Ilmu Administrasi  
Universitas Brawijaya  
Malang  
andre\_bream74@yahoo.com

## ABSTRACT

*Management conducted by the company in maximizing profit, the danger is the management of financial management of working capital. Working capital management can be said effectively should be able to balance between the source and also the use of working capital. If the use of working capital is higher than the working capital obtained, then certainly the company will lose. This research can be done to know the influence. Against Return on Assets. This type of research is explanatory research. The population in this research is food and beverage companies listed in Indonesia Stock Exchange Period 2013-2015 and obtained 14 sample companies selected based on certain criteria that are adjusted to the purpose of research. The method used in this research is multiple linear regression analysis. The results of this study indicate that Cash Turnover, Inventory Turnover and Turnover. Adjusted R Square value of 0,555 indicating 55,5% ROA can be explained through Cash Turnover, Inventory Turnover and Account Receivable Turnover, while the rest is explained by other variables in this research.*

**Keywords:** *Cash Turnover, Inventory Turnover, Accounts Receivable Turnover, Return On Assets, Profitability*

## ABSTRAK

Pengelolaan yang dilakukan oleh perusahaan dalam memaksimalkan laba mencakup banyak hal, salah satunya adalah pengelolaan keuangan yaitu pengelolaan modal kerja. Pengelolaan modal kerja dapat dikatakan efektif apabila perusahaan mampu menyeimbangkan antara sumber dan juga penggunaan modal kerja. Apabila penggunaan modal kerja lebih tinggi dari pada sumber modal kerja yang didapatkan, maka dapat dipastikan bahwa perusahaan akan mengalami kerugian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh variabel bebas yang terdiri dari Perputaran Kas, Perputaran Persediaan dan Perputaran Piutang secara simultan dan parsial terhadap variabel terikat yaitu *Return On Assets*. Jenis penelitian ini adalah penelitian penjelasan (Explanatory Research). Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan makanan dan minuman yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2013-2015 dan didapat 14 perusahaan sampel yang terpilih berdasarkan kriteria tertentu yang disesuaikan dengan tujuan penelitian. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi linear berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Perputaran Kas, Perputaran Persediaan dan Perputaran Piutang berpengaruh signifikan. Nilai Adjusted R Square sebesar 0,555 yang menunjukkan bahwa 55,5% ROA dapat dijelaskan melalui variabel Perputaran Kas, Perputaran Persediaan dan Perputaran Piutang, sedangkan sisanya dijelaskan oleh variabel lain diluar penelitian ini.

**Kata Kunci:** *Perputaran Kas, Perputaran Persediaan, Perputaran Piutang, Return On Asset, Profitabilitas*

## PENDAHULUAN

Setiap perusahaan pada dasarnya memiliki tujuan yang sama, yaitu maksimalisasi laba (*profit maximization*). Guna mencapai tujuan tersebut, pihak manajemen perusahaan dituntut untuk bertanggung jawab dari masalah internal yang muncul dari dalam perusahaan itu sendiri, seperti masalah pengelolaan. Pengelolaan yang dilakukan oleh perusahaan mencakup banyak hal, salah satunya adalah pengelolaan keuangan yaitu pengelolaan modal kerja. Modal kerja diartikan sebagai dana yang digunakan untuk membiayai kegiatan operasi perusahaan sehari-hari (Martono dan Harjito, 2005:72). Pengelolaan modal kerja dapat mencakup pengelolaan kas, bank, piutang, persediaan, dan penghasilan yang masih dapat diterima. Ketersediaan dana modal kerja yang dibutuhkan setiap perusahaan berbeda-beda sesuai dengan jenis usahanya, demikian pula pengelolaan terhadap modal kerja tersebut.

Manajemen modal kerja berkepentingan terhadap keputusan investasi pada aktiva lancar dan hutang lancar terutama mengenai bagaimana menggunakan dan juga komposisi keduanya akan mempengaruhi resiko. Modal kerja yang dipergunakan perusahaan untuk membiayai kegiatan operasi perusahaan. Seperti yang disebutkan di atas bahwa modal kerja terdiri dari empat komponen utama, yaitu kas, surat berharga, persediaan dan piutang usaha, dimana komponen-komponen tersebut akan menjamin kontinuitas dan likuiditas perusahaan. Pengelolaan modal kerja dapat dikatakan efektif apabila perusahaan mampu menyeimbangkan antara sumber dan juga penggunaan modal kerja.

Perusahaan mempunyai kesulitan untuk menentukan jumlah modal kerja yang dibutuhkan. Perusahaan tidak bisa begitu saja menetapkan bahwa asalkan modal kerja yang dimiliki dapat digunakan untuk membayar hutang lancar maka modal kerja tersebut dikatakan telah optimal, sehingga dengan seandainya perusahaan menentukan modal kerja yang begitu banyak melebihi hutang lancar, karena hanya menyebabkan adanya *opportunity cost* bagi perusahaan dengan adanya kas yang menganggur yang mungkin dapat diinvestasikan pada aktiva lain yang bermanfaat. Modal kerja yang diperlukan oleh perusahaan hanya perlu untuk memenuhi kelayakan *financial* menurut aktifitas yang ada, sehingga perusahaan tidak mengalami kesulitan keuangan. Karena jika perusahaan mengalami kekurangan modal kerja untuk meningkatkan

produksinya akan menyebabkan kehilangan pendapatan dan keuntungan (Prihadi, 2008: 34). Adapun cara yang dapat digunakan perusahaan untuk mengukur efektifitas modal kerja yang dimiliki, yaitu melalui periode penagihan utang, periode konversi persediaan dan periode pembayaran hutang. Analisis terhadap modal kerja sangat penting bagi pihak intern maupun pihak ekstern perusahaan. Karena hubungannya sangat erat dengan kebijakan manajemen keuangan yang diterapkan perusahaan dan hal ini menunjukkan *margin of safety* para kreditur jangka pendek (Sudana, 2011: 33).

Profitabilitas merupakan hal yang penting bagi perusahaan, hal tersebut karena disamping dapat menilai efektivitas kerja juga merupakan alat yang digunakan untuk memprediksikan seberapa besar laba yang akan diperoleh perusahaan di masa mendatang serta digunakan sebagai alat pengendalian bagi manajemen untuk menganalisis variabel penyebab kenaikan atau penurunan suatu usaha pada periode tertentu (Husnan, 2001:109-110). Perusahaan dalam memperoleh laba dapat dilihat dari kesuksesan dan kemampuan perusahaan menggunakan modal kerja secara produktif. Hal ini dikarenakan perputaran modal kerja merupakan hal yang penting dalam aktiva yang memang harus dikelola oleh perusahaan dengan efektif dan efisien (Munawir, 2010). Modal kerja merupakan jumlah dana yang digunakan untuk membiayai kegiatan operasional perusahaan dan untuk menghasilkan pendapatan. Investasi yang dikeluarkan oleh perusahaan diharapkan dapat kembali dalam waktu singkat. Pengelolaan modal kerja berpengaruh pada kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba (profitabilitas) berpengaruh pada perusahaan dalam mengelola modal kerja.

Ditengah usaha pemerintah untuk bangkit dari keterpurukan krisis ekonomi yang selama ini melanda bangsa Indonesia, peran serta dukungan dari berbagai industri yang ada sangatlah penting. Salah satu *asset* yang dimiliki bangsa Indonesia adalah dari industri *Food and Beverage*. Hal ini dikarenakan sejak terjadinya krisis ekonomi pada tahun 1998, industri *Food and Beverage* tidak terpengaruh secara signifikan, penyebabnya adalah makanan merupakan salah satu kebutuhan pokok manusia yang tidak dapat tergantikan, sehingga jika ada seseorang dengan penghasilan yang tidak mencukupi maka prioritas atau hal utama yang akan dibeli adalah makanan. Secara otomatis hal ini

membuat industri *Food and Beverage* semakin berkembang (Sufiana dan Purnawati, 2013).

Ditinjau dari minat konsumen, bahwa industri *Food and Beverage* diperkirakan sangat diminati konsumen dan tetap eksis ditengah krisis ekonomi dan moneter, sehingga tidak salah digunakan sebagai salah satu motor penggerak roda perekonomian untuk bangkit dari keterpurukan akibat krisis ekonomi yang terjadi. Disisi lain apabila ditinjau dari pangsa pasar, industri *food and beverage* tidak hanya dituntut bersaing di dalam negeri saja melainkan bisa bersaing di luar negeri. Dalam perkembangan sekarang ini, banyak muncul produk-produk baru baik dari dalam negeri maupun dari luar negeri yang mampu tampil beda dari produk sebelumnya, baik mutu, harga dan rasa. Oleh karena itu diperlukan berbagai kesiapan dari perusahaan dalam negeri untuk dapat memberikan keunggulan bersaing dengan perusahaan lain. Salah satu cara tersebut adalah dengan penggunaan modal kerja yang efektif (Satriya dan Lestari, 2014).

## KAJIAN PUSTAKA

### Modal Kerja

Modal kerja adalah investasi total perusahaan pada aktiva lancar atau aktiva yang diharapkan dapat dikonversi menjadi kas dalam waktu satu tahun atau kurang dari satu tahun (Keown et al, 2010: 125). Modal kerja juga didefinisikan sebagai modal yang digunakan untuk membiayai operasional perusahaan sehari-hari, terutama yang memiliki jangka waktu pendek. Apabila perusahaan kekurangan modal kerja untuk memperluas penjualan dan meningkatkan produksinya, maka besar kemungkinan akan kehilangan pendapatan dan keuntungan.

Perputaran modal kerja merupakan perbandingan antara penjualan dengan modal kerja bersih. Dimana modal kerja bersih adalah aktiva lancar dikurangi utang lancar. Perputaran modal kerja merupakan rasio mengukur aktivitas bisnis terhadap kelebihan aktiva lancar atas kewajiban lancar serta menunjukkan banyaknya penjualan (dalam rupiah) yang dapat diperoleh perusahaan untuk tiap rupiah modal kerja (Sawir, 2009:16). *Working capital turn over* merupakan kemampuan modal kerja (*neto*) berputar dalam suatu periode siklus kas (*cash cycle*) dari perusahaan (Riyanto, 2008:335). Modal kerja selalu dalam keadaan operasi atau berputar dalam perusahaan selama perusahaan yang bersangkutan dalam keadaan usaha. periode perputaran modal kerja ( *working*

*capital turn over period* ) dimulai dari saat dimana kas diinvestasikan dalam komponen-komponen modal kerja sampai dimana saat kembali menjadi kas.

### 1. Perputaran Kas (*Cash turnover*)

Setiap perusahaan dalam menjalankan usahanya selalu membutuhkan kas. Kas diperlukan baik untuk membiayai operasi perusahaan sehari-hari maupun untuk mengadakan investasi baru dalam aktiva tetap. Pengeluaran kas untuk suatu perusahaan dapat bersifat terus menerus atau kontinyu, misalkan pengeluaran kas untuk pembelian bahan mentah, pembayaran upah buruh dan gaji, dan lain sebagainya. Tetapi disamping itu juga ada aliran kas keluar (*cash out flow*) yang bersifat tidak kontinyu atau bersifat intermitten misalnya pengeluaran untuk membayar bunga, devident, pajak penghasilan atau laba, pembayaran angsuran utang, pembelian kembali saham perusahaan, pembelian aktiva tetap dan lain sebagainya. Disamping aliran kas keluar juga terdapat aliran kas masuk (*cash inflow*) di dalam perusahaan. Seperti halnya pada *cash out flow*, dimana *cash inflow* pun terdapat aliran aliran yang bersifat kontinyu dan yang bersifat intermitten. Penerimaan dan pengeluaran kas dalam perusahaan akan berlangsung terus menerus selama hidupnya perusahaan, (Riyanto, 2011:93).

$$\text{Perputaran Kas} = \frac{\text{Penjualan}}{\text{Rata - rata kas}} \times 1$$

### 2. Perputaran Persediaan (*Inventory Turn Over*)

Persediaan adalah aktiva yang tersedia untuk dijual untuk kegiatan normal, aktiva dalam proses produksi maupun dalam bentuk bahan baku. Persediaan juga meliputi barang yang dibeli dan disimpan untuk dijual kembali. Misalnya, seperti barang dagang yang dibeli oleh pengecer untuk dijual kembali, pengadaan tanah dan properti lainnya untuk dijual kembali. Pokok penting bagi suatu manajemen persediaan adalah mengembangkan kebijakan *inventory* yaitu dapat meminimumkan total biaya yang berhubungan dengan proses produksi dari suatu perusahaan. Dua dasar keputusan *inventory* yang harus dilakukan yaitu: banyaknya order (pesanan) dalam satu waktu, dan banyaknya order (pesanan) saat ini. Untuk mendekati dua

keputusan ini ada dua cara: pesanan dalam jumlah besar dengan meminimumkan biaya pesanan, dan pesanan dalam jumlah kecil dengan meminimumkan *inventory carrying cost* (Thierauf and Grosse, 1999:135).

$$\text{Perputaran Persediaan} = \frac{\text{Harga Pokok Penjualan}}{\text{persediaan}} \times 1$$

Sumber: Kasmir, 2011:180

### 3. Perputaran Piutang (*Account Receivable Turn Over*)

Secara umum istilah piutang timbul karena adanya kebijakan penjualan kredit di dalam perusahaan. Penjualan kredit ini tidak segera menghasilkan penerimaan kas pada saat penjualan dilakukan, tetapi menimbulkan piutang dan akan berubah menjadi kas pada saat terjadi pelunasan piutang oleh pelanggan. Piutang tersebut meliputi semua klaim dalam bentuk uang terhadap perorangan atau organisasi. Menurut Soemarso (2010:393), menyatakan bahwa perputaran piutang (*receivable turnover*) menunjukkan berapa kali suatu perusahaan menagih piutangnya dalam suatu periode. Perputaran piutang menunjukkan efisiensi perusahaan dalam mengelola piutangnya. Perputaran piutang rendah menunjukkan efisiensi penagihan makin buruk selama periode itu karena lamanya penagihan dilakukan.

Mengukur berapa kali piutang dapat diubah menjadi kas selama tahun berjalan. Piutang usaha rata-rata dihitung dengan menggunakan data bulanan, dengan menambahkan saldo awal dan saldo akhir piutang usaha dan membaginya menjadi dua. Dapat dirumuskan dengan rumus:

$$\text{Perputaran Piutang} = \frac{\text{Penjualan}}{\text{Piutang}} \times 1$$

### Rasio Profitabilitas

Profitabilitas menurut Riyanto (2011:45) menjelaskan bahwa menggambarkan kemampuan perusahaan mendapatkan laba melalui semua kemampuan dan sumber yang ada seperti penjualan, kas, modal, jumlah karyawan, jumlah cabang dan sebagainya. Sedangkan Brigham dan Daves (2010:56) menyatakan bahwa profitabilitas adalah hasil akhir dari sejumlah kebijakan dan

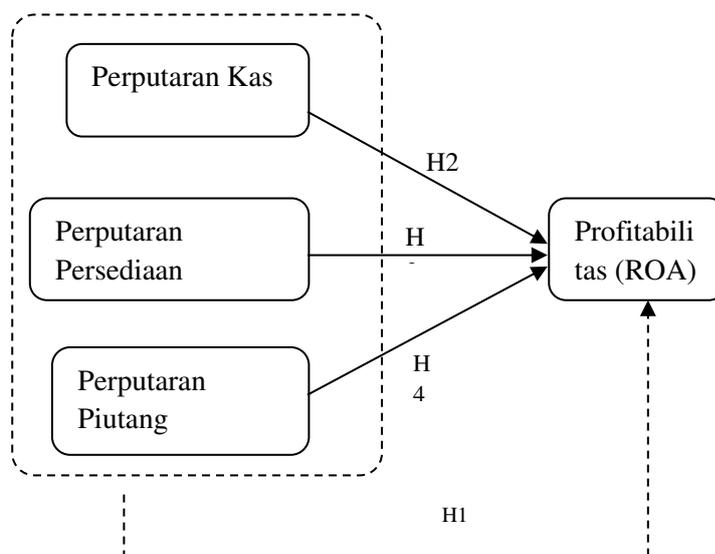
keputusan yang telah dilakukan oleh suatu perusahaan. Ada beberapa pengukuran terhadap profitabilitas perusahaan dimana masing-masing pengukuran dihubungkan dengan volume penjualan, total aktiva dan modal sendiri. Secara keseluruhan pengukuran ini akan memungkinkan untuk mengevaluasi tingkat earning dalam hubungannya dengan volume penjualan, jumlah aktiva dan investasi tertentu dari pemilik perusahaan. Tanpa adanya keuntungan akan sangat sulit bagi perusahaan untuk menarik modal dari luar.

Alat ukur profitabilitas menggunakan *return on asset (ROA)*. *Return on Assets (ROA)* merupakan salah satu rasio profitabilitas. Dalam analisis laporan keuangan, rasio ini paling sering disoroti, karena mampu menunjukkan keberhasilan perusahaan menghasilkan keuntungan. ROA mampu mengukur kemampuan perusahaan menghasilkan keuntungan pada masa lampau untuk kemudian diproyeksikan di masa yang akan datang. Assets atau aktiva yang dimaksud adalah keseluruhan harta perusahaan, yang diperoleh dari modal sendiri maupun dari modal asing yang telah diubah perusahaan menjadi aktiva-aktiva perusahaan yang digunakan untuk kelangsungan hidup perusahaan.

$$\text{ROA} = \frac{\text{Laba Bersih Setelah Pajak}}{\text{Total aktiva}}$$

Sumber: Brigham dan Houston (2001: 98)

### Hipotesis



**Gambar 1. Model Hipotesis**  
Sumber : Data Diolah (2017)

- H<sub>1</sub> : Variabel Perputaran Kas (Cash Turnover), Perputaran Persediaan (Inventory Turnover), Perputaran Piutang berpengaruh secara simultan terhadap Profitabilitas (ROA)  
H<sub>2</sub> : Variabel Perputaran Kas berpengaruh secara parsial terhadap Profitabilitas (ROA).  
H<sub>3</sub> : Variabel Perputaran Persediaan berpengaruh secara parsial terhadap Profitabilitas (ROA)  
H<sub>4</sub> : Variabel Perputaran Piutang berpengaruh secara parsial terhadap Profitabilitas (ROA)

## METODOLOGI PENELITIAN

Penelitian ini merupakan penelitian penjelasan (*explanatory research*) dengan pendekatan kuantitatif. Penelitian ini mengunduh data langsung melalui website resmi Bursa Efek Indonesia yaitu [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id). Didapat sampel 14 perusahaan.

**Tabel 1. Daftar Sampel Perusahaan**

No	Kode Saham	Nama Perusahaan
1.	AISA	TigaPilar Sejahtera Food (d/h Asia Intiseler) Tbk
2.	ALTO	Tri Banyan TirtaTbk
3.	CEKA	CahayaKalbarTbk
4.	DLTA	Delta Djakarta Tbk
5.	ICBP	Indofood CBP SuksesMakmurTbk
7.	INDF	Indofood SuksesMakmurTbk
8.	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk
9.	MYOR	Mayora Indah Tbk
10.	PSDN	Prasidha Aneka NiagaTbk
11.	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk
12.	SKBM	Sekar Bumi Tbk
13.	SKLT	SekarLautTbk
14.	STTP	Siantar TOP Tbk

Sumber: Data Diolah, 2017

## HASIL DAN PEMBAHASAN

**Tabel 2. Hasil Analisis Regresi Linier Berganda**

Variabel Bebas	Unstandardized Coefficients		Std. Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-5,230	3,254		-1,607	0,116
X1	0,055	0,026	0,282	2,106	0,042
X2	0,858	0,300	0,368	2,861	0,007
X3	0,855	0,396	0,277	2,157	0,037

Sumber: Data diolah, 2017

## Koefisien Determinasi(R<sup>2</sup>)

**Tabel 3. Hasil Koefisien Determinasi (R<sup>2</sup>)**

R	R Square	Adjusted R Square
.767	.588	0.555

Sumber: Data diolah, 2017

**Tabel 4. Hasil Uji F**

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	3581.797	3	1193.932	18.060	0.000
Residual	2512.149	38	66.109		
Total	6093.946	41			

Sumber: Data diolah, 2017

Berdasarkan Tabel 4 nilai F hitung sebesar 18,060. Sedangkan F tabel ( $\alpha = 0.05$  ; db regresi = 3 : db residual =38) adalah sebesar 2,852. Karena F hitung > F tabel yaitu 18,060>2,852atau nilai sig t (0,000) < $\alpha = 0.05$ maka model analisis regresi adalah signifikan. Hal ini berarti H<sub>0</sub>ditolak dan H<sub>1</sub> diterima sehingga dapat disimpulkan bahwa variabel terikat (ROA) dapat dipengaruhi secara signifikan oleh variabel bebas (Perputaran Kas(X<sub>1</sub>), Perputaran Persediaan(X<sub>2</sub>), dan Perputaran Piutang (X<sub>3</sub>).

**Tabel 5. Hasil Uji t**

Variabel bebas	t Hitung	Sig.	Keterangan
(Constant)	-1.607	0.116	
X1	2.106	0.042	Signifikan
X2	2.861	0.007	Signifikan
X3	2.157	0.037	Signifikan

Sumber: Data diolah, 2017

### a. Variabel Perputaran Kas (X<sub>1</sub>)

Hasil pengujian hipotesis koefisien regresi variabel X<sub>1</sub> (Perputaran Kas) dengan Y (ROA) menunjukkan t hitung = 2,106. Sedangkan t tabel ( $\alpha = 0.05$  ; db residual =38) adalah sebesar 2,024. Karena t hitung > t tabel yaitu 2,106>2,024atau nilai sig t (0,042) < $\alpha = 0.05$  maka pengaruh X<sub>1</sub> (Perputaran Kas) terhadap ROA adalah signifikan. Hal ini berarti H<sub>0</sub> ditolak dan H<sub>1</sub> diterima sehingga dapat disimpulkan bahwa ROA dapat dipengaruhi secara signifikan oleh Perputaran Kasatau dengan meningkatkan Perputaran Kas maka ROA akan mengalami peningkatan secara nyata.

### b. Variabel Perputaran Persediaan (X<sub>2</sub>)

Hasil pengujian hipotesis koefisien regresi variabel X<sub>2</sub> (Perputaran Persediaan) dengan Y (ROA)

menunjukkan  $t$  hitung = 2,861. Sedangkan  $t$  tabel ( $\alpha = 0.05$  ; db residual = 38) adalah sebesar 2,024. Karena  $t$  hitung  $>$   $t$  tabel yaitu  $2,861 > 2,024$  atau nilai sig  $t$  (0,007)  $<$   $\alpha = 0.05$  maka pengaruh  $X_2$  (Perputaran Persediaan) terhadap ROA adalah signifikan. Hal ini berarti  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima sehingga dapat disimpulkan bahwa ROA dapat dipengaruhi secara signifikan oleh Perputaran Persediaan atau dengan meningkatkan Perputaran Persediaan maka ROA akan mengalami peningkatan secara nyata.

#### c. Variabel Perputaran Piutang ( $X_3$ )

Hasil pengujian hipotesis koefisien regresi variabel  $X_3$  (Perputaran Piutang) dengan  $Y$  (ROA) menunjukkan  $t$  hitung = 2,157. Sedangkan  $t$  tabel ( $\alpha = 0.05$  ; db residual = 38) adalah sebesar 2,024. Karena  $t$  hitung  $>$   $t$  tabel yaitu  $2,157 > 2,024$  atau nilai sig  $t$  (0,037)  $<$   $\alpha = 0.05$  maka pengaruh  $X_3$  (Perputaran Piutang) terhadap ROA adalah signifikan pada alpha 5%. Hal ini berarti  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima sehingga dapat disimpulkan bahwa ROA dapat dipengaruhi secara signifikan oleh Perputaran Piutang atau dengan meningkatkan Perputaran Piutang maka ROA akan mengalami peningkatan secara nyata.

#### **Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Persediaan, dan Perputaran Piutang Terhadap Profitabilitas (ROA) secara bersama-sama.**

Berdasarkan hasil penelitian ini didapatkan hasil yaitu ditemukannya pengaruh yang signifikan antara perputaran kas, perputaran persediaan dan perputaran piutang terhadap profitabilitas pada perusahaan-perusahaan food and beverages yang terdaftar di BEI secara bersama-sama (simultan). Hasil penelitian ini berarti jika perputaran kas, perputaran piutang dan perputaran persediaan bergerak secara bersama-sama (simultan) memberikan pengaruh yang signifikan terhadap profitabilitas perusahaan-perusahaan food and beverages yang terdaftar di BEI. Keadaan ini akan dapat terus memberikan dampak dari perputaran modal kerja yang terdiri dari perputaran kas, perputaran piutang dan perputaran persediaan terhadap profitabilitas. Maka jika pengelolaan perputaran kas, perputaran piutang dan perputaran persediaan dapat dilakukan lebih baik lagi dan lebih efektif oleh manajemen keuangan perusahaan-perusahaan food and beverages yang terdaftar di BEI, maka tidak mustahil kemungkinan profitabilitas yang didapatkan perusahaan - perusahaan tersebut akan terus mengalami peningkatan pada tahun - tahun yang akan datang.

#### **Pengaruh Perputaran Kas Terhadap ROA**

Perputaran Kas dalam penelitian ini secara parsial berpengaruh secara signifikan terhadap ROA perusahaan, hal ini dapat dilihat pada perolehan  $t$  hitung variabel Perputaran Kas mempunyai  $t$  hitung lebih besar dari  $t$  tabel yaitu  $2,106 > 2,024$  dan nilai signifikan 0,042 dimana lebih kecil dari  $\alpha = 0,05$  yaitu  $0,042 > 0,05$ . Berdasarkan nilai tersebut maka Perputaran Kas secara parsial berpengaruh secara signifikan positif terhadap ROA, sehingga menunjukkan adanya pergerakan searah antara variabel Perputaran Kas terhadap ROA. Pada saat Perputaran Kas meningkat maka ROA akan meningkat, begitu juga sebaliknya apabila Perputaran Kas menurun maka ROA juga akan menurun. Hasil penelitian ini juga didukung oleh Utami dan Dewi (2016) yang menyatakan bahwa Perputaran Kas berpengaruh secara signifikan positif terhadap ROA.

#### **Pengaruh Perputaran Persediaan terhadap ROA**

Perputaran Persediaan dalam penelitian ini secara parsial berpengaruh secara signifikan terhadap ROA perusahaan, hal ini dapat dilihat pada perolehan  $t$  hitung variabel Perputaran Persediaan mempunyai  $t$  hitung lebih besar dari  $t$  tabel yaitu  $2,861 > 2,024$  dan nilai signifikan 0,007 dimana lebih kecil dari  $\alpha = 0,05$  yaitu  $0,007 > 0,05$ . Berdasarkan nilai tersebut maka Perputaran Persediaan secara parsial berpengaruh secara signifikan positif terhadap ROA, sehingga menunjukkan adanya pergerakan searah antara variabel Perputaran Persediaan terhadap ROA. Pada saat Perputaran Persediaan meningkat maka ROA akan meningkat, begitu juga sebaliknya apabila Perputaran Persediaan menurun maka ROA juga akan menurun.

#### **Pengaruh Perputaran Piutang terhadap ROA**

Perputaran Piutang dalam penelitian ini secara parsial berpengaruh secara signifikan terhadap ROA perusahaan, hal ini dapat dilihat pada perolehan  $t$  hitung variabel Perputaran Piutang mempunyai  $t$  hitung lebih besar dari  $t$  tabel yaitu  $2,157 > 2,024$  dan nilai signifikan 0,037 dimana lebih kecil dari  $\alpha = 0,05$  yaitu  $0,037 > 0,05$ . Berdasarkan nilai tersebut maka Perputaran Piutang secara parsial berpengaruh secara signifikan positif terhadap ROA, sehingga menunjukkan adanya pergerakan searah antara variabel Perputaran Piutang terhadap ROA. Pada

saat Perputaran Piutang meningkat maka ROA akan meningkat, begitu juga sebaliknya apabila Perputaran Piutang menurun maka ROA juga akan menurun.

## KESIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

1. Pengaruh secara simultan (bersama-sama) tiap variabel bebas terhadap ROA dilakukan dengan pengujian F-test. Dari hasil analisis regresi linier berganda diperoleh variabel bebas mempunyai pengaruh yang signifikan secara simultan terhadap ROA. Sehingga dapat disimpulkan bahwa pengujian terhadap hipotesis yang menyatakan bahwa adanya pengaruh secara bersama-sama (simultan) variabel bebas terhadap variabel ROA dapat diterima.
2. Untuk mengetahui pengaruh secara individu (parsial) variabel bebas (Perputaran Kas ( $X_1$ ), Perputaran Persediaan ( $X_2$ ), dan Perputaran Piutang ( $X_3$ )) terhadap ROA dilakukan dengan pengujian t-test. Berdasarkan pada hasil uji didapatkan bahwa terdapat tiga variabel yang mempunyai pengaruh signifikan terhadap ROA yaitu Perputaran Kas ( $X_1$ ), Perputaran Persediaan ( $X_2$ ), dan Perputaran Piutang ( $X_3$ ).
3. Berdasarkan pada hasil uji t didapatkan bahwa variabel Perputaran Persediaan mempunyai nilai t hitung dan koefisien beta yang paling besar. Sehingga variabel Perputaran Persediaan mempunyai pengaruh yang paling kuat dibandingkan dengan variabel yang lainnya maka variabel Perputaran Persediaan mempunyai pengaruh yang dominan terhadap ROA.

### Saran

1. Bagi perusahaan *Food and Beverage*, dapat menjadi masukan dalam meningkatkan setiap variabel yang diteliti agar perusahaan dapat menaikkan laba.
2. Bagi investor, dapat menjadi masukan dalam pengambilan keputusan investasi dan memberikan informasi bagi investor terutama yang terlibat dalam pasar modal mengingat variabel perputaran kas, perputaran persediaan dan perputaran berpengaruh terhadap ROA, maka investor dapat mempertimbangkan sinyal ini.
3. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan variabel yang selalu tersedia data tiap tahunnya, agar memudahkan dalam

penelitian sampel sesuai dengan kriteria sampel, diharapkan bisa menggunakan jumlah periode yang lebih panjang dari penelitian ini, agar data yang didapatkan lebih relevan lagi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Brigham, F. E., dan F. J. Houston. 2001. *Manajemen Keuangan*. Jakarta: Erlangg.
- Husnan, Suad dan Pudjiastuti, Enny. 2004. *Dasar-dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas*. Yogyakarta: BPF
- Kasmir. 2015. *Pengantar Manajemen Keuangan*. Edisi 2, Cetke 4. Jakarta: Prenadamedia group.
- Keown, J Arthur, et al. 2010. *Manajemen Keuangan: Prinsip dan Penerapan*. Jakarta. PT Indeks
- Martono dan Agus Harjito. 2008. *Manajemen Keuangan*. Yogyakarta : EKONISIA.
- Munawir, 2004. *Analisa Laporan Keuangan*, Edisi Keempat, Liberty, Yogyakarta.
- Prihadi, Toto. 2008. *Deteksi Cepat Kondisi Keuangan (Analisis Rasio Keuangan)*. Jakarta: PPM.
- Riyanto, Bambang. 2011. *Dasar-dasar Pembelanjaan Perusahaan*. Yogyakarta: Penerbit BEP.
- Satriya, Dian dan Lestari, Vivi. 2014. Pengaruh Perputaran Modal Kerja Terhadap Profitabilitas Perusahaan. *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana*, 3(12) : pp : 1927-1942.
- Sufiana, Nina dan Purnawati. 2013. Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Piutang dan Perputaran Persediaan Terhadap Profitabilitas. *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana*, 2(4) : pp : 451-467.

### Internet

<http://www.idx.co.id> diakses pada tanggal 24 Maret 2017

[www.sahamok.com](http://www.sahamok.com)