
**ANALISIS PENGARUH MODAL KERJA TERHADAP PROFITABILITAS PADA
PT. ACE HARDWARE TBK 2018-2022**

Katrina Ramidi¹, Ali Mushofa², Sri Wahyuti³

Universitas Widya Gama Mahakam Samarinda

katrina28032000@gmail.com

Abstract

The main reason why working capital is important to discuss in efforts to increase profitability is that working capital has an influence in determining the size of the company's sales and profits. The greater the working capital, the greater the number of products produced. In this way, the number of products sold will also increase, which will then be followed by greater company profits.

This research aims to determine and analyze the effect of working capital on profitability at PT. Ace Hardware Tbk. The object of this research is PT. Ace Hardware Tbk is listed on the Indonesia Stock Exchange (BEI). The financial report data used is the balance sheet and profit and loss financial statements of PT. Ace Hardware Tbk 2018-2022. The type of data used in this research is quantitative data. The method used in this research is a simple linear regression method. To determine the relationship between working capital and profitability, the classical assumption test, simple linear correlation analysis, and simple linear regression analysis are used. The statistical results produced a coefficient of 0.9207 and a T_{count} value of 10.009 and T_{table} 2.1009 ($T_{count} > T_{table}$) meaning that there is a positive and significant capital relationship between variable X (Working Capital) and variable Y (Profitability). The greater the amount of working capital issued by the company, the greater the profitability received. And the coefficient of determination results is 84.8%, which means that there is a significant influence on working capital on profitability.

Keywords: Working Capital, Working Capital Turnover, and Return On Assets

Abstrak

Alasan utama mengapa modal kerja penting dibahas dalam usaha meningkatkan profitabilitas yaitu modal kerja memiliki pengaruh dalam menentukan besarnya penjualan dan laba perusahaan. Semakin besar modal kerja, maka semakin besar jumlah produk yang dihasilkan. Dengan demikian, jumlah produk yang dijual juga akan semakin besar, yang selanjutnya diikuti dengan semakin besar pula laba perusahaan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh modal kerja terhadap profitabilitas pada PT. Ace Hardware Tbk. Objek penelitian ini adalah PT. Ace Hardware Tbk yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). Data laporan keuangan yang digunakan adalah laporan keuangan neraca dan laba rugi PT. Ace Hardware Tbk tahun 2018-2022. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kuantitatif. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode regresi linear sederhana. Untuk mengetahui hubungan antara modal kerja dengan profitabilitas digunakan uji asumsi klasik, analisis korelasi linear sederhana, dan analisis regresi linear sederhana. Hasil statistik dihasilkan koefisien sebesar 0,9207 dan nilai T_{hitung} 10,009 dan T_{tabel} 2,1009 ($T_{hitung} > T_{tabel}$) berarti adanya hubungan modal positif dan signifikan antara variabel X (Modal Kerja) dengan variabel Y (Profitabilitas). Semakin besar jumlah modal kerja yang dikeluarkan oleh perusahaan maka akan meningkat pula profitabilitas yang diterima. Dan hasil koefisien determinasinya sebesar 84,8% yang artinya terdapat pengaruh yang signifikan pada modal kerja terhadap profitabilitas.

Kata Kunci: Modal Kerja, Perputaran Modal Kerja, dan Return On Assets

PENDAHULUAN

Ketatnya persaingan baik di perusahaan baru maupun perusahaan yang sudah maju memaksa seluruh tim manajemen di semua perusahaan untuk melipatgandakan upaya memaksimalkan kinerja dengan berbagai cara agar perusahaannya tidak bersaing. Oleh karena itu, perusahaan dituntut untuk lebih efektif dan efisien dalam melaksanakan aktivitas usahanya agar kinerja keuangan perusahaan meningkat

Perusahaan akan melakukan berbagai aktivitas untuk mencapai tujuannya. Dimana setiap aktivitas yang dilaksanakan oleh perusahaan pastinya memerlukan dana, baik untuk membiayai operasi sehari-hari maupun untuk membiayai investasi jangka panjangnya. Dana yang digunakan untuk melaksanakan kegiatan operasi sehari-hari disebut modal kerja.

Modal kerja dapat dikategorikan menjadi dua yaitu, Modal Kerja Kotor (*Gross Working Capital*) dan Modal Kerja Bersih (*Net Working Capital*). Modal kerja kotor adalah jumlah harta lancar dan modal kerja bersih adalah jumlah harta lancar dikurangi jumlah utang lancar. Perusahaan sebaiknya menggunakan modal kerja dengan baik untuk mendapatkan laba yang tinggi. Modal kerja yang berlebihan menunjukkan adanya dana yang tidak produktif. Sebaliknya, kekurangan modal kerja juga akan menimbulkan kerugian bagi perusahaan, sehingga perusahaan harus merencanakan dengan baik besarnya jumlah modal kerja yang tepat dan sesuai dengan kebutuhan perusahaan karena jika terjadi kelebihan atau kekurangan dana hal ini akan mempengaruhi tingkat profitabilitas perusahaan.

Profitabilitas merupakan faktor yang seharusnya mendapat perhatian yang khusus karena untuk dapat melangsungkan hidup suatu perusahaan maka perusahaan tersebut haruslah dalam keadaan yang menguntungkan. Tanpa adanya keuntungan (*profit*), maka akan sulit bagi perusahaan untuk menarik modal dari luar. *Return On Assets* (ROA) adalah merupakan pengukuran kemampuan perusahaan secara keseluruhan di dalam menghasilkan keuntungan dengan jumlah keseluruhan aktiva yang tersedia di dalam perusahaan. Semakin tinggi *Return On Assets* (ROA) maka semakin tinggi pula kemampuan perusahaan untuk menghasilkan keuntungan.

Alasan utama mengapa modal kerja penting dibahas dalam usaha meningkatkan profitabilitas yaitu modal kerja memiliki pengaruh dalam menentukan besarnya penjualan dan laba perusahaan. Semakin besar modal kerja, maka semakin besar jumlah produk yang dihasilkan. Dengan demikian, jumlah produk yang dijual juga akan semakin besar, yang selanjutnya diikuti dengan semakin besar pula laba yang diperoleh perusahaan. Dalam hal ini analisis pengaruh modal kerja digunakan untuk melihat PT.Ace Hardware Tbk dalam hal pendanaan.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh komponen modal kerja terhadap profitabilitas perusahaan ritel.

Tabel 1
Perkembangan Modal Kerja dan Laba
PT. Ace Hardware Tbk. Periode 2018-2022
(Dalam Satuan Penuh)

Tahun	Modal Kerja	Naik/Turun	%
2018	Rp 3.465.225.015.996		
2019	Rp 3.586.175.214.869	(Rp 120.950.198.873)	3%
2020	Rp 4.189.809.112.114	(Rp 603.633.897.245)	17%
2021	Rp 4.469.570.705.861	(Rp 279.761.593.747)	7%
2022	Rp 4.693.161.378.234	(Rp 223.590.672.373)	5%
Tahun	Laba	Naik/Turun	%
2018	Rp 976.273.356.597		
2019	Rp 1.023.636.538.399	(Rp 47.363.181.802)	5%
2020	Rp 731.310.571.351	(Rp 292.325.967.048)	29%
2021	Rp 718.802.339.551	(Rp 12.508.231.800)	2%
2022	Rp 673.646.864.480	(Rp 45.155.475.071)	6%

(Sumber : Data Diolah Penulis)

Pada tabel 1 diatas terlihat bahwa pengelolaan modal kerja mempengaruhi posisi keuangan perusahaan sehingga diperlukan keseimbangan mengenai persediaan dan penggunaannya. Modal kerja yang berlebih menunjukkan adanya aktiva yang tidak dipergunakan dengan maksimal, dimana aktiva yang berlebih tidak benar-benar dimanfaatkan, begitu pula sebaliknya modal kerja yang kurang akan mengakibatkan perusahaan mengalami kesempatan untuk mendapatkan keuntungan yang lebih karena perusahaan kekurangan modal kerja untuk penjualan yang lebih luas.

LANDASAN TEORI

Modal Kerja

Menurut Kasmir (2010:210) menyatakan bahwa Modal kerja merupakan suatu pengelolaan investasi perusahaan dalam aset jangka pendek. Artinya bagaimana mengelola investasi dalam aktiva lancar perusahaan. Modal kerja melibatkan sebagian besar jumlah aset perusahaan. Bahkan terkadang bagi perusahaan tertentu jumlah lebih aktiva lancar lebih dari setengah jumlah investasinya tertanam di dalam perusahaan.

Analisis Rasio Keuangan

Analisis Rasio Keuangan menurut Jumingan (2006:242) merupakan analisis dengan membandingkan suatu pos laporan dengan pos laporan keuangan lainnya, baik secara individu maupun bersama-sama guna untuk mengetahui hubungan diantara pos tertentu, baik dalam neraca maupun dalam laporan laba rugi.

Rasio Profitabilitas

Rasio profitabilitas merupakan rasio untuk menilai kemampuan perusahaan dalam mencari keuntungan. Rasio ini juga memberikan ukuran tingkat efektivitas manajemen suatu perusahaan. Hal ini ditunjukkan oleh laba yang dihasilkan dari penjualan dan pendapatan investasi. Intinya adalah penggunaan rasio ini menunjukkan efisiensi perusahaan (Kasmir 2016: 196).

Hubungan Modal Kerja Dengan Profitabilitas

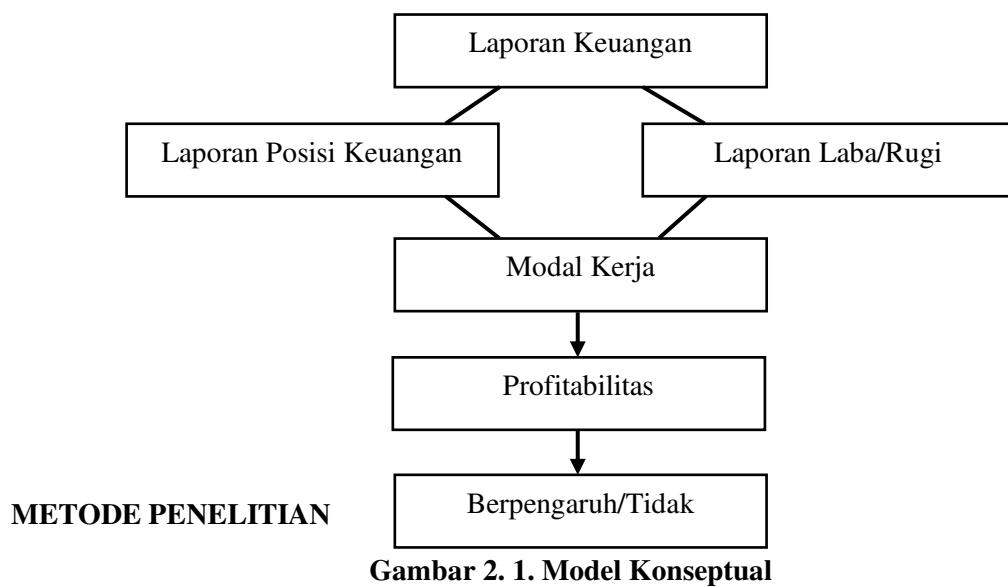
Menurut Marda (2019) Modal kerja sangat erat hubungannya dengan tingkat profitabilitas perusahaan, karena modal kerja sebagai penunjang dalam menjalankan kegiatan operasi perusahaan. Laba yang diperoleh dari kegiatan operasi akan menunjukkan tingkat profitabilitas perusahaan

Pengaruh Modal Kerja Terhadap Profitabilitas

Menurut Syamsuddin (2016:227) bahwa semakin besar net working capital, semakin besar keuntungan atau profitabilitas yang diperoleh perusahaan. Semakin besar jumlah modal kerja perusahaan yang dikeluarkan oleh perusahaan maka akan semakin meningkat pula profitabilitas yang diterima.

Model Konseptual

Untuk menggambarkan model konseptual penelitian sebagai berikut :



Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Penelitian deskriptif adalah penelitian dengan metode untuk menggambarkan suatu hasil penelitian.

Definisi Operasional Variabel

Perputaran Modal Kerja

Perputaran Modal Kerja adalah suatu rasio yang digunakan dalam mengukur keefektifan modal kerja perusahaan. Indikator yang digunakan perputaran modal kerja bersih (*working capital turnover*).

Rumus menghitung Perputaran Modal Kerja:

$$\text{Perputaran Modal Kerja} = \frac{\text{Penjualan Bersih}}{\text{Modal Kerja}}$$

Rasio Profitabilitas

Rasio Profitabilitas adalah untuk mengukur kemampuan PT. Ace Hardware Tbk dalam mendapatkan keuntungan.

Rumus menghitung *Return On Asset*:

$$\text{Return On Asset} = \frac{\text{Laba Setelah Pajak}}{\text{Total Aset}} \times 100\%$$

Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah PT. Ace Hardware Tbk yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). Dan yang menjadi sampel dalam penelitian ini adalah laporan keuangan neraca dan laba rugi PT. Ace Hardware Tbk tahun 2018-2022.

Teknik Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder dalam laporan tahunan perusahaan sektor ritel yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Berupa dokumen, data dari laporan keuangan terdiri dari neraca dan laba rugi yang diakses dengan situs <https://www.idx.co.id/> data yang dikumpulkan tersebut berupa laporan keuangan perusahaan untuk periode tiga tahun terakhir yakni 2018 sampai dengan tahun 2022.

Metode Analisis

Dalam penelitian ini untuk mengetahui pengaruh modal kerja dengan menggunakan rasio profitabilitas dilakukan dengan menggunakan alat analisis. Adapun alat analisis yang digunakan yaitu sebagai berikut :

- a. Perhitungan Perputaran Modal Kerja

$$Perputaran \text{ } Modal \text{ } Kerja = \frac{\text{Penjualan Bersih}}{\text{Modal Kerja}}$$

b. Perhitungan Profitabilitas

$$Return \text{ } On \text{ } Asset = \frac{\text{Laba Setelah Pajak}}{\text{Total Aktiva}} \times 100\%$$

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Perputaran Modal Kerja

Perputaran Modal Kerja (*Working Capital Turnover*) dicari dengan menggunakan rumus berikut :

$$Perputaran \text{ } Modal \text{ } Kerja = \frac{\text{Penjualan Bersih}}{\text{Modal Kerja}}$$

Berdasarkan rumus tersebut, Perputaran Modal Kerja Bersih PT. Ace Hardware Tbk

**Data Perputaran Modal Kerja
PT. Ace Hardware Tbk Perkuartal Tahun 2018-2022**

Tahun	Triwulan	Perputaran Modal Kerja (X)
2018	I	0,508 x
	II	1,153 x
	III	1,665 x
	IV	2,089 x
2019	I	0,510 x
	II	1,140 x
	III	1,613 x
	IV	2,207 x
2020	I	0,515 x
	II	0,908 x
	III	1,379 x
	IV	1,662 x
2021	I	0,375 x
	II	0,813 x
	III	1,093 x

	IV	1,464 x
2022	I	0,343 x
	II	0,729 x
	III	1,031 x
	IV	1,441 x

(Sumber : Data Diolah Penulis)

Return On Assets (ROA)

Return On Asset (ROA) dicari dengan menggunakan rumus berikut :

$$\text{Return On Asset} = \text{Laba} \frac{\text{Laba Setelah Pajak}}{\text{Total Aktiva}} \times 100\%$$

Berdasarkan rumus tersebut, Return On Asset PT. Ace Hardware Tbk

**Data Return On Asset
PT. Ace Hardware Tbk Perkuartal Tahun 2018-2022**

Tahun	Triwulan	Profitabilitas (Y)
2018	I	4,502 %
	II	9,486 %
	III	14,445 %
	IV	22,044 %
2019	I	4,391 %
	II	9,224 %
	III	13,352 %
	IV	17,510 %
2020	I	3,487 %
	II	4,984 %
	III	7,496 %
	IV	10,091 %
2021	I	2,175 %
	II	3,770 %
	III	4,676 %

	IV	9,998 %
2022	I	2,136 %
	II	3,336 %
	III	4,993 %
	IV	9,293 %

(Sumber : Data Diolah Penulis)

Penelitian ini diketahui bahwa tinggi rendahnya ROA dapat dipengaruhi oleh besar kecilnya laba setelah pajak yang dihasilkan dan total aktiva.

Perhitungan Koefisien Korelasi

Tahun	Triwulan	Perputaran Modal Kerja (X)	Profitabilitas (Y)	X2	Y2	XY
2018	I	0,508	4,502	0,2581	16,4187	2,2870
	II	1,153	9,486	1,3294	89,9841	10,9373
	III	1,665	14,445	2,7722	208,658	24,0509
	IV	2,089	22,044	4,3639	485,9379	46,0499
2019	I	0,510	4,391	0,2601	19,2808	2,2394
	II	1,140	9,224	1,2996	85,0821	10,5153
	III	1,613	13,352	2,6017	178,2759	21,5367
	IV	2,207	17,510	4,8708	306,6001	38,6445
2020	I	0,515	3,487	0,2652	0,0703	1,7958
	II	0,908	4,984	0,8244	0,6796	4,5254
	III	1,379	7,496	1,9016	56,1900	10,3369
	IV	1,662	10,091	2,7622	101,8282	16,7712
2021	I	0,375	2,175	0,1406	4,7306	0,8156
	II	0,813	3,770	0,6609	14,2129	3,065
	III	1,093	4,676	1,1946	21,8649	5,1108
	IV	1,464	9,998	2,1432	99,9600	14,637
2022	I	0,343	2,136	0,1176	4,5624	0,7326
	II	0,729	3,336	0,5314	11,1288	2,4319

	III	1,031	4,993	1,0629	24,9300	5,1477
	IV	1,441	9,293	2,0764	86,3598	13,3912

(Sumber: PT Ace Hardware, data yang diolah)

Berdasarkan data diatas maka besarnya pengaruh modal kerja (X) dan profitabilitas (Y), maka dapat dihitung dengan menggunakan analisa-analisa sebagai berikut:

a) Analisis Regresi

Koefisien persamaan garis regresi sederhana dapat dicari atau dihitung dengan menggunakan rumus koefisiensi regresi linear sederhana sebagai berikut:

$$Y = a + bX$$

Diketahui :

$$n = 20$$

$$\sum X = 22,4578$$

$$\sum Y = 161,3863$$

$$\sum X^2 = 30,6755$$

$$\sum Y^2 = 1856,8038$$

$$\sum XY = 231,8706$$

Langkah pertama dalam menghitung analisis regresi linear sederhana adalah dengan menentukan nilai konstan (a):

$$a = \frac{(\sum Y)(\sum X^2) - (\sum X)(\sum XY)}{n(\sum X^2) - (\sum X)^2}$$

$$a = \frac{(161,3863 \times 30,6755) - (22,4578 \times 231,8706)}{(20 \times 30,6755) - (2,4578)}$$

$$a = \frac{(4950,606) - (5207,3117)}{(613,5101 - (504,3541)}$$

$$a = \frac{-256,7057}{109,1559}$$

$$a = -2,352$$

Dilanjutkan dengan menentukan nilai beta (b)

$$b = \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum XY)}{n(\sum X^2) - (\sum X)^2}$$

$$b = \frac{(20 \times 231,8706) - (22,4578 \times 161,3863)}{(20 \times 30,6755) - (2,4578)}$$

$$b = \frac{(4637,413) - (3624,3862)}{(613,5101 - (504,3542)}$$

$$b = \frac{1013,027}{109,1559}$$

$$b = 9,2805$$

Sehingga, diperoleh hasil dari perhitungan model persamaan regresi adalah $Y = a + b X$

$$Y = -2,352 + 9,2805 \text{ (Modal Kerja)}$$

b) Analisis Korelasi

Selanjutnya digunakan perhitungan koefisien korelasi (r) untuk mengetahui kuatnya hubungan yang terdapat diantara perputaran modal kerja terhadap profitabilitas pada PT Ace Hardware Tbk dari tahun 2018 sampai dengan tahun 2022.

Berdasarkan pengaruhnya modal kerja (X) terhadap profitabilitas (Y) dihitung dengan menggunakan korelasi *produk momen* (Person) sebagai berikut :

$$r = \frac{n \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{n \sum X^2 - (\sum X)^2} \sqrt{n \sum Y^2 - (\sum Y)^2}}$$

$$r = \frac{(20 \times 231,8706) - (22,4578 \times 161,3863)}{\sqrt{(20 \times 30,6755) - (22,4578)^2} \sqrt{(20 \times 1856,8038) - (161,3863)^2}}$$

$$r = \frac{(4637,413) - (3624,386)}{\sqrt{(613,5101) - (504,3542)} \sqrt{(37136,08) - (26045,54)}}$$

$$r = \frac{1013,027}{\sqrt{109,1559} \sqrt{11090,54}}$$

$$r = \frac{1013,027}{10,4477 \times 105,3116}$$

$$r = \frac{1013,027}{1100,272} = 0,9207$$

Berdasarkan perhitungan diatas dapat disimpulkan bahwa diperoleh nilai korelasi (r) sebesar 0,9207 yang berarti telah terjadi hubungan yang positif dan kuat antara variabel modal kerja (X) terhadap variabel profitabilitas (Y).

c. Koefisien Determinasi

Untuk mengetahui seberapa besar presentase kontribusi antara modal kerja terhadap profitabilitas digunakan uji koefisiensi determinasi (KD) sebagai berikut:

$$KD = r^2 \cdot 100\%$$

$$KD = (0,9207^2 \times 100\%)$$

$$KD = (0,8476) \times 100\%$$

$$KD = 84,76\%.$$

Nilai koefisiensi determinasi (R^2) = 84,76% ini menunjukan bahwa angka kontribusi variabel modal kerja perusahaan terhadap profitabilitas pada PT Ace Hardware Tbk dari tahun 2018 sampai dengan tahun 2022 sebesar 84,76%.

d. Pengujian Hipotesis

Untuk menguji signifikan hubungan antara variabel modal kerja bersih terhadap variabel profitabilitas, maka perlu suatu uji koefisien korelasi yang ditunjukkan pada rumus berikut :

$$T_{hitung} = \frac{r \sqrt{n - 2}}{\sqrt{1 - r^2}}$$

$$T_{hitung} = \frac{0,9207 \sqrt{20 - 2}}{\sqrt{1 - (0,9207)^2}}$$

$$T_{\text{hitung}} = \frac{0,9207 (4,2426)}{\sqrt{1 - 0,8476}}$$

$$T_{\text{hitung}} = \frac{3,9062}{0,3902}$$

$$T_{\text{hitung}} = 10,009$$

Hasil dari perhitungan diatas selanjutnya dibandingkan dengan harga bila taraf kesalahan 5% (0,05) pada (taraf kepercayaan 95% rumus DK (Derajat Kebebasan)) = n – 2 atau nilai dk = 20 – 2 = 3, maka diperoleh nilai $T_{\text{tabel}} = 2,1009$ karena nilai T_{hitung} sebesar ($10,009 > 2,1009$) yang artinya nilai T_{hitung} lebih besar daripada T_{tabel} , sehingga hipotesis nol (H_0) ditolak dan hipotesis alternatif (H_a) diterima. Dari hasil tersebut diatas maka dapat disimpulkan terdapat hubungan positif dan signifikan antara variabel modal kerja bersih (X) dan variabel profitabilitas (Y) sebesar 10,009.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang terdapat pada bab V serta identifikasi masalah, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Perputaran modal kerja selama periode 2018 sampai dengan 2022 menunjukan adanya kenaikan. Kenaikan ini disebabkan oleh unsur-unsur aktiva lancar yang dikelola seperti kas, piutang, dan persediaan.
- b. *Return on assets* selama periode 2018 sampai dengan 2022 mengalami fluktuatif. Tiap periode dari kuartal 1 hingga ke kuartal 4 *return on asset* mengalami kenaikan, fluktuatif ini disebabkan laba bersih yang diperoleh semakin meningkat menyebabkan *Return on assets* tidak stabil.
- c. Dari hasil statistik dihasilkan koefisien pada PT Ace Hardware Tbk sebesar 0,8476 berarti adanya hubungan antara variabel X (modal kerja) dengan variabel Y (profitabilitas). Semakin bertambah jumlah modal kerja yang dikeluarkan oleh perusahaan maka akan naik pula profitabilitas yang diterima oleh PT Ace Hardware Tbk.

SARAN

Berdasarkan kesimpulan penelitian ini, maka dapat diberikan saran pada PT. Ace Hardware Tbk dalam sampel penelitian ini agar dapat mengambil kebijakan selanjutnya:

1. Bagi Investor

Bagi para investor yang akan melakukan investasi dananya pada perusahaan *go public*, hendaknya memilih perusahaan-perusahaan memiliki tingkat perputaran modal kerja yang tinggi dan bersifat positif terhadap tingkat profitabilitas perusahaan, karena dengan tingkat perputaran modal kerja yang tinggi dan positif tersebut, akan dapat meningkatkan profitabilitas perusahaan tersebut, sehingga investasi yang ditanamkan dapat dikelola dengan baik dan menguntungkan.

2. Bagi Dunia Akademik atau Peneliti

Hasil penelitian mengenai pengaruh modal kerja terhadap profitabilitas perusahaan ini minimal dapat memberikan informasi bagi penelitian-penelitian berikutnya dan melakukan perbaikan-perbaikan tertentu terhadap penelitian ini sehingga hasil penelitian yang diperoleh dapat lebih baik dan komprehensif dari hasil penelitian ini. Salah satu perbaikan yang penulis usulkan kepada peneliti lain adalah melakukan modifikasi model yaitu dengan jalan menambah variabel-variabel lain yang secara teori dapat mempengaruhi profitabilitas perusahaan serta perluasan sampel penelitian.

Kutipan dan Referensi

- Jumingan. (2014). *Analisis Laporan Keuangan*. Cetakan kelima. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Kasmir. (2010). *Pengantar Manajemen Keuangan*. Edisi Pertama. Perpustakaan Nasional.
- Kasmir. (2016). *Analisis Laporan Keuangan*. Ed 1 PT. Raja Grafindo Persada.
- Marda. (2019). *Pengaruh Modal Kerja Terhadap Profitabilitas Pada PT Astra International Tbk Di Bursa Efek Indonesia*. Skripsi. Universitas Negeri Makassar.
- Syamsuddin, Lukman. (2016). *Manajemen Keuangan Perusahaan Konsep Aplikasi dalam: Perencanaan, Pengawasan, dan Pengambilan Keputusan*. Edisi Baru. Cetakan kesebelas. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.