

PENGARUH PERPUTARAN MODAL KERJA TERHADAP PROFITABILITAS PADA PERUSAHAAN PROPERTY DAN REAL ESTATE YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA

Oleh:

Sarman Sinaga ¹⁾

Anita Miralda Sinaga ²⁾

Desi Purba ³⁾

Universitas Darma Agung, Medan ^{1,2,3)}

E-mail:

sarmansinaga17@gmail.com ¹⁾

anitamiraldasinaga@gmail.com ²⁾

desipurba@gmail.com ³⁾

ABSTRACT

This study aims at determining the effect of working capital turnover on profitability in property and real estate companies listed on the Indonesian Stock Exchange. The sampling technique used is purposive sampling. The total samples is as many as 24 companies, so the research data analyzed are 48. Data analysis techniques used are descriptive statistics, classical assumption test, and multiple linear regression analysis. The results of the multiple linear regression test have a value of $Y = -1.596 + 0.246X$. The results of the partial t test indicate that working capital turnover has no effect. The Value of t_{count} (1.543) < t_{tabel} (2.014) with a significant value (0.130 > 0,05).

Keywords: Working Capital Turnover, Profitability.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perputaran modal kerja terhadap *profitabilitas* pada perusahaan *property* dan *real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Teknik Pengambilan sampel yang saya gunakan adalah *purposive sampling*. Sampel berjumlah 24 perusahaan, sehingga data penelitian yang dianalisis berjumlah 48. Teknik analisis data yang saya gunakan adalah statistik deskriptif, uji asumsi klasik, dan analisis regresi linier sederhana. Hasil uji regresi linier sederhana dapat nilai $Y = -1,596 + 0,246X$. Hasil uji parsial t menunjukkan bahwa perputaran modal kerja tidak berpengaruh ditunjukkan nilai t_{hitung} (1,543) < t_{tabel} (2,014) dengan nilai substansial (0,130 > 0,05).

Kata Kunci : Perputaran Modal Kerja, *Profitabilitas*.

1. PENDAHULUAN

Setiap perusahaan dalam melakukan aktifitasnya selalu mempunyai tujuan dan tujuan tersebut yaitu *profit* atau keuntungan yang maksimal. Semakin banyak perputaran modal kerja yang terjadi maka akan semakin menguntungkan perusahaan. Sedangkan modal kerja sendiri mempunyai peranan yang sangat penting bagi perusahaan karena modal kerja merupakan suatu jumlah terus menerus yang harus ada dalam menunjang usaha perusahaan yang bertanggung jawab atas

waktu pengeluaran untuk memperoleh bahan atau jasa dengan waktu penerimaan penjualan. Dan fungsi modal kerja itu sendiri adalah untuk menutup jarak antara saat kas dikeluarkan atau (tunai) untuk membayar atau membeli persediaan bahan baku dan biaya lainnya. Adapun beberapa hasil penelitian terdahulu yang sejenis yaitu oleh Finsi Novtelia Luftia (2016) yang menemukan bahwa pengaruh perputaran modal kerja berpengaruh secara signifikan terhadap *profitabilitas* secara parsial. Nike Ismiati

(2013) menurut penelitiannya yang berjudul “Pengaruh Perputaran Modal Kerja Terhadap *Profitabilitas* Perusahaan (Studi pada perusahaan manufaktur yang sudah terdaftar di BEI)” dimana terdapat pengaruh antara perputaran modal kerja dengan *profitabilitas*. Silviana Sulistianigrum (2012) Pengaruh Perputaran Modal Kerja Terhadap Profitabilitas perusahaan property dan *real estate* yang terdaftar di BEI menemukan bahwa tidak ada pengaruh perputaran modal kerja terhadap *profitabilitas*.

Berdasarkan uraian latar belakang masalah tersebut di atas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian perputaran modal kerja terhadap *profitabilitas* dengan judul “Pengaruh Perputaran Modal Kerja Terhadap *Profitabilitas* Pada Perusahaan Property dan *real estate* yang terdaftar di bursa efek indonesia”.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori

2.1.1 Modal Kerja

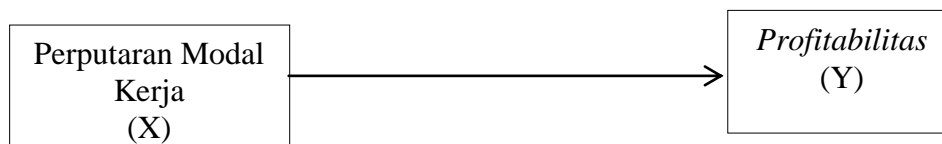
Perusahaan yang bergerak dalam bidang apapun baik itu perusahaan jasa maupun perusahaan produksi barang selalu membutuhkan modal untuk membiayai kegiatan usahanya, dengan harapan dana yang telah dikeluarkan dapat masuk kembali ke dalam perusahaan. Modal kerja yaitu modal yang digunakan untuk pembiayaan operasional perusahaan.

2.1.2 Perputaran Modal Kerja

Perputaran modal kerja merupakan salah satu rasio untuk mengukur atau menilai keefektifan modal kerja perusahaan selama

Kerangka Konsep dan Hipotesis

Kerangka Konsep



Sumber : Penulis Tahun (2021)

Gambar 1. Kerangka Pemikiran

Hipotesis Penelitian

periode tertentu. Pendapat yang dikemukakan oleh Kasmir (2016:316-317) menyatakan bahwa “makin cepat berputar modal kerja maka kebutuhan modal kerja juga relatif besar, demikian pula sebaliknya semakin lambat perputaran modal kerja maka kebutuhan modal kerja juga relatif kecil”.

$$\text{Working capital Turnover} : \frac{\text{Penjualan bersih}}{\text{modal kerja}} \times 100\%$$

2.1.3. Profitabilitas

Profitabilitas Merupakan kemampuan suatu perusahaan dalam menghasilkan keuntungan selama periode tertentu pada tingkat penjualan, *assets* dan modal saham.

Profitabilitas perusahaan merupakan salah satu syarat dasar suatu perusahaan, untuk itu diperlukan suatu alat ukur untuk menilainya. Alat ukur yang dimaksud adalah rasio *profitabilitas*. Rasio *profitabilitas* dapat dilihat dari berbagai rasio, seperti *gross profit margin* (GPM), *operating profit margin* (OPM), *net profit margin* (NPM), *total assets turn over*, *return on investment* (ROI)/ *return on assets* (ROA) , pengembalian atas kesetaraan (ROE). Dalam penelitian ini ukuran *profitabilitas* yang digunakan dalam menilai kinerja perusahaan adalah NPM (*Net Profit Margin*)

$$NPM = \frac{\text{laba bersih sesudah pajak}}{\text{penjualan}} \times 100\%$$

Perputaran Modal Kerja berpengaruh terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan

Property dan Real Estate Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia

website www.idx.co.id. Pada bulan Maret sampai bulan Agustus Tahun 2021.

3. METODE PENELITIAN

Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan cara penelitian sekunder yaitu dengan mengambil data informasi melalui akses internet ke

Populasi dan Sampel

Populasi

Populasi penelitian adalah perusahaan property dan real estate yang terdaftar di bursa efek Indonesia selama periode tahun 2018 dan 2019.

Tabel 1 : Daftar sampel penelitian perusahaan *Property dan Real Estate*

NO	Kode	Nama Perusahaan	Kriteria Sampel			Sampel
			1	2	3	
1	ARMY	Armidian Karyatama Tbk	✓	-	-	
2	APLN	Agung Podomoro Land Tbk	✓	✓	✓	Sampel 1
3	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk	✓	✓	✓	Sampel 2
4	BAPA	Bekasi Asri Pemula Tbk	✓	✓	✓	Sampel 3
5	BCIP	Bumi Citra Permai Tbk	✓	-	-	
6	BEST	Bekasi Fajar Industrial Estate Tbk	✓	✓	✓	Sampel 4
7	BIKA	Binakarya Jaya Abadi Tbk	✓	✓	✓	Sampel 5
8	BIPP	Bhuwantala Indah Permai Tbk	✓	✓	-	
9	BKSL	Sentul City Tbk	✓	-	-	
10	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk	✓	-	-	
11	CITY	Natura City Developments Tbk	✓	✓	✓	Sampel 6
12	COWL	Cowell Development Tbk	✓	✓	-	-
13	CTRA	Ciputra Development Tbk	✓	✓	✓	Sampel 7
14	DART	Duta Anggada Realty Tbk	✓	-	-	-
15	DILD	Intiland Development Tbk	✓	✓	✓	Sampel 8
16	DMAS	Puradelta Lestari Tbk	✓	✓	✓	Sampel 9
17	DUTI	Duta Pertiwi Tbk	✓	✓	✓	Sampel 10
18	ELTY	Bakrieland Development Tbk	✓	-	-	-
19	EMDE	Megapolitan Developments Tbk	✓	-	-	-
20	FMII	Fortune Mate Indonesia Tbk	✓	✓	-	-
21	GAMA	Gading Development Tbk	✓	✓	✓	Sampel 11
22	FORZ	Forza Land Indonesia Tbk	✓	✓	✓	Sampel 12
23	GMTD	Gowa Makassar Tourism Developn Tbk	✓	-	✓	-
24	GPRA	Perdana Gapuraprima Tbk	✓	-	-	-
25	GWSA	Greenwood Sejahtera Tbk	✓	✓	✓	Sampel 13
26	JRPT	Jaya Real Property Tbk	✓	✓	✓	Sampel 14
27	KIJA	Kawasan Industri Jababeka	✓	✓	✓	Sampel 15

		Tbk				
28	LAND	Trimitra Propertindo Tbk	✓	✓	✓	Sampel 16
29	LCGP	Eureka Prima Jakarta Tbk	✓	-	-	-
30	LPCK	Lippo Cikarang Tbk	✓	✓	✓	Sampel 17
31	LPKR	Lippo Karawaci Tbk	✓	✓	✓	Sampel 18
32	MDLN	Modernland Realty Tbk	✓	✓	✓	Sampel 19
33	MKPI	Metropolitan Kentjana Tbk	✓	✓	✓	Sampel 20
34	MMLP	Mega Manunggal Property Tbk	✓	✓	✓	Sampel 21
35	MPRO	Propertindo Mulia Investama Tbk	✓	✓	-	-
36	MTLA	Metropolitan Land Tbk	✓	✓	✓	Sampel 22
37	MTSM	Metro Realty Tbk	✓	-	✓	-
38	NIRO	City Retail Developments Tbk	✓	✓	-	-
39	OMRE	Indonesia Prima Property Tbk	✓	-	-	-
40	PLIN	Plaza Indonesia Realty Tbk	✓	-	-	-
41	POLI	Pollux Investasi Internasional Tbk	✓	-	-	-
42	POLL	Pollux Properti Indonesia Tbk	✓	-	-	-
43	PPRO	PP Properti Tbk	✓	-	-	-
44	PWON	Pakuwon Jati Tbk	✓	-	-	-
45	RBMS	Ristia Bintang Mahkotasejati Tbk	✓	-	-	-
46	RDTX	Roda Vivatex Tbk	✓	✓	✓	Sampel 23
47	RISE	Jaya Sukses Makmur Sentosa Tbk	✓	✓	-	-
48	RODA	Pikko Land Development Tbk	✓	-	-	-
49	SATU	Kota Satu Properti Tbk	✓	-	✓	-
50	SCBD	Danayasa Arthatama Tbk	✓	-	-	-
51	SMDM	Suryamas Dutamakmur Tbk	✓	✓	✓	Sampel 24
52	SMRA	Summarecon Agung Tbk	✓	✓	-	-
53	TARA	Sitara Propertindo Tbk	✓	-	-	-
54	URBN	Urban Jakarta Propertindo Tbk	✓	✓	-	-

Sumber : Hasil Olahan Penulis (2021)

Sampel

Metode pengambilan sampel dengan metode *purposive sampling* yaitu metode mengambil sampel data dengan pertimbangan dan kriteria

tertentu. Kriteria pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah:

1. Perusahaan terdaftar di Bursa Efek Indonesia selama tahun penelitian.

2. Perusahaan yang melaporkan keuangan tahun 2018 dan 2019.

3. Perusahaan memperoleh laba selama tahun penelitian.

Tabel 2 : Daftar sampel Perusahaan yang memenuhi Kriteria Perusahaan *Property* dan *Real Estate*

No	Kode	Nama Perusahaan
1	APLN	Agung Podomoro Land Tbk
2	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk
3	BAPA	Bekasi Asri Pemula Tbk
4	BEST	Bekasi Fajar Industrial Estate Tbk
5	BIKA	Binakarya Jaya Abadi Tbk
6	CITY	Natura City Developments Tbk
7	CTRA	Ciputra Development Tbk
8	DILD	Intiland Development Tbk
9	DMAS	Puradelta Lestari Tbk
10	DUTI	Duta Pertiwi Tbk
11	GAMA	Gading Development Tbk
12	FORZ	Forza Land Indonesia Tbk
13	GWSA	Greenwood Sejahtera Tbk
14	JRPT	Jaya Real Property Tbk
15	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk
16	LAND	Trimitra Propertindo Tbk
17	LPCK	Lippo Cikarang Tbk
18	LPKR	Lippo Karawaci Tbk
19	MDLN	Modernland Realty Tbk
20	MKPI	Metropolitan Kentjana Tbk
21	MMLP	Mega Manunggal Property Tbk
22	MTLA	Metropolitan Land Tbk
23	RDTX	Roda Vivatex Tbk
24	SMDM	Suryamas Dutamakmur Tbk

Sumber :Hasil Olahan Penulis (2021)

Berdasarkan kriteria tersebut maka jumlah perusahaan *real estate* dan *property* yang memenuhi persyaratan sebagai sampel penelitian adalah sebanyak 24 perusahaan. Penelitian dilakukan selama 2 tahun sehingga sampel penelitian menjadi 48 data.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil Uji Normalitas

Hasil normalitas yang ditunjukkan pada p-p plot diperkuat dengan hasil perhitungan besarnya tingkat signifikansi *Kolmogorov Smirnov*.

Tabel 3 : Uji Normalitas Data *Kolmogorov-Smirnov* (K-S)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Unstandardized Residual
N	48
Normal Parameters ^{a,b}	Mean Std. Deviation
	,0000000 1,45396607
Most Extreme Differences	Absolute Positive Negative
	,121 ,121 -,094
Test Statistic	,121
Asymp. Sig. (2-tailed)	,078 ^c

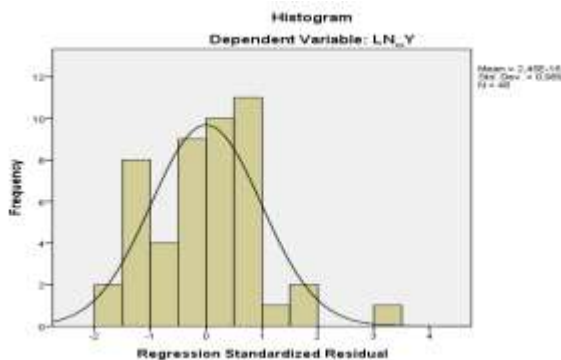
1. Test Distribution is Normal.

2. Calculated from data.

3.Lilliefors Significance Correction.

Sumber : Hasil Pengolahan SPSS (2021)

Dari hasil output SPSS diatas, besarnya nilai *Asymp.sig* adalah 0,078 maka dapat disimpulkan data terdistribusi secara normal karena nilai signifikannya > 0,05. Dari hasil Output SPSS diatas, dapat dilihat bahwa setelah dilakukan uji normalitas, diperoleh nilai *Asymp.sig* tersebut > 0,078 yang berarti data telah terdistribusi dengan normal.

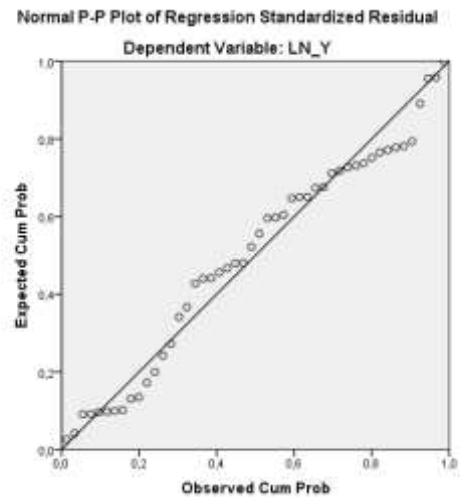


Sumber : Hasil Pengolahan SPSS (2021)

Dari hasil output SPSS diatas, dapat kita lihat bahwa grafik histogram menunjukkan data telah berdistribusi normal. Hal ini dapat dilihat dari grafik histogram menunjukkan distribusi data mengikuti garis diagonal yang tidak melenceng ke kiri maupun ke kanan. Hal ini juga didukung dengan hasil uji normalitas

dengan menggunakan *Normal Probability Plot Test* (grafik P-P Plot).

Normal Probability Plot test menggunakan data yang sebenarnya dan hasil datanya menunjukkan berdistribusi normal setelah diuji menggunakan SPSS.



Sumber : Hasil Pengolahan SPSS (2021)

Gambar 3 : *Normal Probability Plot Test* (grafik plot)

Dari hasil ouput SPSS diatas, dapat kita lihat bahwa grafik P-P Plot terlihat titik-titik yang menyebar disekitar atau mengikuti garis diagonal, yang menunjukkan data di atas terdistribusi normal.

Analisis Regresi Linear Sederhana

Tabel 4 : Analisis Regresi Linier Sederhana Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1,596	,213		-	,000
	LN_X	,246	,160	,222	1,543	,130

Sumber : Hasil Pengolahan SPSS (2021)

Diperoleh persamaan regresi pada penelitian ini sebesar

$$Y = -1,596 + 0,246X$$

Berdasarkan persamaan regresi tersebut dapat diperoleh kesimpulan :

1. Nilai konstanta (a) adalah -1,596 dapat diartikan bahwa nilai variabel perputaran modal kerja adalah sebesar -1,596

2. Nilai koefisien variabel perputaran modal kerja sebesar 0,246 dapat diartikan apabila nilai perputaran modal kerja mengalami peningkatan

sebesar 1% maka dapat terjadi kenaikan pada *profitabilitas* sebesar 0,246.

Uji Hipotesis

Hasil Uji Parsial (Uji-t)

Tabel 5 Uji Parameter Individual (Uji t) Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-1,596	,213		-7,475	,000
LN_X	,246	,160	,222	1,543	,130

Sumber : Hasil Pengolahan SPSS (2021)

Hasil uji t (parsial) diperoleh Variabel Perputaran modal kerja mempunyai nilai t_{hitung} sebesar $1,543 < t_{tabel}$ 2,012 dengan nilai signifikan $0,130 > 0,05$. Dari hasil tersebut, tidak sesuai dengan kaidah

pengujian maka h_0 diterima, h_1 ditolak dapat disimpulkan bahwa perputaran modal kerja tidak berpengaruh terhadap *profitabilitas*

Uji Koefisien Determinasi (R²)

Tabel 6 Hasil Uji Determinasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,222 ^a	,049	,029	1,46969	1,725

Predictors: (Constant), LN_X

Dependent Variable: LN_Y

Sumber : Hasil Pengolahan SPSS (2021)

$$d = r^2 \times 100 \%$$

$$d = 0,222^2 \times 100\%$$

$$d = 49 \%$$

Hasil R square atau R^2 adalah sebesar 0,049 atau 49 %. Nilai ini mengandung arti bahwa pengaruh variabel perputaran modal kerja (X) terhadap variabel *profitabilitas* (Y) sebesar 49 % dan sisanya 51 % disebabkan oleh variabel lain.

Interpretasi Hasil

Pengaruh Perputaran Modal Kerja Terhadap Profitabilitas

Berdasarkan hasil analisis mengenai pengaruh perputaran modal kerja terhadap *profitabilitas* pada Perusahaan *Property* dan *Real Estate*

yang sudah terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). Menunjukkan hasil bahwa perputaran modal kerja tidak memiliki pengaruh terhadap *profitabilitas* pada Perusahaan *Property* dan *Real Estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.

Dari hasil analisis SPSS versi 22 pada pengujian uji t terdapat nilai t_{hitung} sebesar $1,543 < t_{tabel} 2,014$ dengan nilai signifikan $0,130 > 0,05$ dengan pengaruh perputaran modal kerja terhadap *profitabilitas* adalah negatif, maka h_0 diterima, h_1 ditolak dapat disimpulkan bahwa perputaran modal kerja tidak berpengaruh pada *profitabilitas*. Persamaan regresi linier sederhana sebagai berikut $Y = -1,596 + 0,246X$. Dari persamaan regresi di atas maka diinterpretasikan beberapa hal, antara lain : Nilai konstanta (a) = -1,596 menjelaskan bahwa tanpa adanya X (Perputaran modal kerja) maka perolehan Y (*Profitabilitas*) sebesar -1,596. Nilai b = 0,246 memiliki nilai koefisien regresi sebesar 0,246. Nilai koefisien menunjukkan bahwa X (perputaran modal kerja) tidak berpengaruh terhadap Y (*profitabilitas*). Hal ini menggambarkan jika terjadi peningkatan perputaran modal kerja sebesar 1 persen, maka nilai *profitabilitas* akan mengalami kenaikan sebesar 0,246 dengan asumsi variabel lain yang tidak konstan. Sedangkan hasil R square atau R^2 adalah sebesar 0,049 atau 49%. Nilai ini mengandung arti bahwa pengaruh variabel perputaran modal kerja (X) terhadap variabel *profitabilitas* (Y) sebesar 49% dan sisanya 51% dipengaruhi oleh variabel lainnya.

Hasil pengujian ini tidak sejalan dengan penelitian terdahulu, yaitu Finsi Novtelia Luftia (2016) yang menemukan bahwa pengaruh perputaran modal kerja berpengaruh secara signifikan terhadap *profitabilitas* secara parsial ditunjukkan dengan besar t_{hitung} sebesar $-(4,118) < t_{tabel} (3,182)$ dan $sig (0,026) < \alpha (0,05)$ berarti h_0 ditolak dan h_a diterima. Nike Ismiati (2013) yang menemukan bahwa pengaruh perputaran modal kerja berpengaruh terhadap *profitabilitas* secara ditunjukkan dengan besar t_{hitung} sebesar $-(4,467) < t_{tabel} (1,969)$ dengan nilai signifikan ($0,000 < 0,05$). Hasil pengujian ini sejalan dengan penelitian

terdahulu yaitu Silviana Dwi Sulistianingrum (2012) yang menemukan bahwa tidak ada pengaruh perputaran modal kerja *profitabilitas* secara ditunjukkan dengan besar nilai signifikan ($0,785 > 0,025$).

5. SIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan mengenai pengaruh perputaran modal kerja terhadap *profitabilitas* dapat dikemukakan kesimpulan antara lain:

1. Hasil uji parsial t menunjukkan bahwa perputaran modal kerja tidak berpengaruh terhadap *profitabilitas*. Hal ini dibuktikan dengan nilai ($1,543 < t_{tabel} 2,014$ dengan nilai signifikansi lebih besar dari 0,05 ($0,130 > 0,05$)).
2. Persamaan regresi antara perputaran modal kerja dengan *profitabilitas* yaitu $Y = -1,596 + 0,246X$ artinya tidak ada hubungan positif antara perputaran modal kerja dengan *profitabilitas*.
3. Hasil uji koefisien determinasi menunjukkan nilai *R square* adalah sebesar 0,049 atau 49%. Hal ini berarti besarnya pengaruh yang diberikan variabel perputaran modal kerja terhadap *profitabilitas* adalah sedang. Nilai ini mengandung arti bahwa pengaruh variabel perputaran modal kerja (X) terhadap variabel *profitabilitas* (Y) sebesar 49% dan sisanya 51% dipengaruhi oleh variabel lainnya.

6. DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Kamarudin. 2006. Dasar Manajemen Modal Kerja, Jakarta, Penerbit PT.Cipta.
- Bringham dan Houdtan. 2006. Dasar-Dasar Manajemen Keuangan. Edisi kesepuluh, Jakarta,
- Brigham, E dan Daves, P. 2010. *Intermediate Financial Management*. Tenth Edition. Cengage Learning: South-Western

- Deitiana, Tita. 2011. *Manajemen Operasional Strategi dan Analisa (Services dan Manufaktur)* Jakarta : Mitra Wacana Media
- Dwi dan Juniyantri Rafika. .2015. Analisis laporan Keuangan, Edisi Kedua, Cetakaan Pertama. Yogyakarta, UUP AMP YKPN
- Fahmi,Irham .2017. *Analisis Laporan Keuangan*, Cetakan Keenam, Bandung :ALFABETA CV Anggota Ikatan Penerbit Indonesia (IKAPI)
- Finsi,Novtelia,Luftia. 2016.Pengaruh Perputaran Modal Kerja Terhadap Profitabilitas. Skripsi. Palembang :Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah.
- Hasan Iqbal. 2008. Pokok-Pokok Materi Statistik 2. Edisi Kedua, Jakarta, Penerbit Aksara
- Irham,2017.Analisis Laporan Keuangan.Alfabeta.Bandung
- Kasmir, 2008. *Analisa Laporan Keuangan*, cetakan ketiga, Jakarta, Rajawali Prastowo
- Natalia, Vita,Kezia. & Raharjo, Kharis. & Supriyanto, Agus. 2016.Pengaruh Perputaran Modal Kerja, Perputaran Kas,Perputaran Piutang dan Perputaran Persediaan Terhadap Profitabilitas. Skripsi. Semarang: Fakultas Ekonomika dan Bisnis Jurusan Akuntansi, Universitas pandanaran Semarang
- Nurul,Fadilah,Haedar.2019.Pengaruh Perputaran Modal Kerja Terhadap Profitabilitas. Jurnal Manajemen Keuangan/Nurul Fadilah Haedar
- Priyatno,Duwi. 2011.Belajar Analisis Data Dengan SPSS 20. Yogyakarta :Andi
- Ratih,Lestari. 2017. Pengaruh Perputaran Modal Kerja dan Perputaran Piutang Terhadap Net Profit Margin. Skripsi. Medan: Fakultas Ekonomi dan Bisnis,Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara
- Rianto,Bambang. 2005 *.Dasar-Dasar Pembelajaran Perusahaan*, Edisi Keempat, Cetakan Ketuju, Yogyakarta, BFEE
- Salemba,Bungin,Burhan. 2008. *Metodelogi Penelitian Kuantitatif Komunikasi Ekonomi dan Kebijakan Publik serta Ilmu-Ilmu Sosial lainnya*, Jakarta, Penerbit Kencana
- Sartono Agus. 2010. Manajemen Keuangan Teori dan Aplikasi. Edisi 4. Yogyakarta, BPFEE
- Sarwono.2014. *Statistika Descripti*. Yogyakarta : Andi
- Sawir Agnes. 2005. Analisis Kinerja Keuangan dan Perencanaan Keuangan Perusahaan, Edisi Keempat. Yogyakarta, Penerbit BPFEE
- Silviana,Dwi,Sulistianingrum.2012. Pengaruh perputaran Modal Kerja Terhadap Profitabilitas. Skripsi. Pontianak: Fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan ,Universitas Tanjungpura Pontianak
- Sugiyono. 2006. *Metode Penelitian Bisnis*, Cetak Keduabelas, Bandung, Alfabeta
- Sugiyono.2019. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D Jilid 1*,Edisi Kedua ,Cetakan Ke Satu, Yogyakarta :Anggota Ikatan Penerbit Indonesia (IKAPI)
- Suteja, Jaja. 2013.*Manajemen Modal Kerja Perusahaan*
- Syamsuddin, Lukman .2013 *Manajemen Keuangan Perusahaan, konsep aplikasi dalam perencanaan pengawasan, dan pengambilan keputusan*, Cetakan ke dua belas Jakarta:PT RajaGrafinfo Persada.
- www.idx.co.id,