

PENGARUH RASIO LIKUIDITAS, SOLVABILITAS DAN RASIO AKTIVITAS
TERHADAP PROFITABILITAS PADA PERUSAHAAN FARMASI YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA

MIFTAHUL ROHMAH¹, NURUL QOMARI², NURUL IMAN³

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Bhayangkara Surabaya
Jalan A. Yani 114 Surabaya
E-mail : rohmahmifta40@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh antara rasio likuiditas, solvabilitas dan aktivitas terhadap profitabilitas pada perusahaan farmasi yang terdaftar di bursa efek Indonesia. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan data sekunder berupa laporan keuangan perusahaan yang terdaftar di bursa efek Indonesia periode 2013-2017. Penentuan sampel dalam penelitian ini menggunakan *purposive sampling*. Analisis data yang digunakan uji asumsi klasik dan analisis linier berganda. Variabel independen yang digunakan dalam penelitian ini adalah likuiditas (X1), solvabilitas (X2) dan aktivitas (X3), sedangkan variabel dependen adalah profitabilitas (Y). Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada pengaruh positif dan signifikan secara simultan dari likuiditas, solvabilitas dan aktivitas terhadap profitabilitas pada perusahaan farmasi yang terdaftar di bursa efek Indonesia. Dan ada pengaruh positif dan signifikan secara parsial likuiditas, aktivitas terhadap profitabilitas, sedangkan solvabilitas berpengaruh positif yang tidak signifikan secara parsial terhadap profitabilitas pada perusahaan farmasi yang terdaftar di bursa efek Indonesia.

Kata Kunci: Likuiditas, Solvabilitas, Aktivitas dan Profitabilitas

ABSTRAK

The purpose this research to knowing the effect liquidity ratio, solvability, and activity, on the profitability on Pharmaceutical Industry in Indonesia Stock Exchange. This research is quantitative research using financial statements on Pharmaceutical Industry in Indonesia Stock Exchange in periode 2013-2017. Stipulation of sample in this research use purposive sampling. Data analysis is multiple classic assumption test and linier regression analysis. The independent variable used in this research are Liquidity (X1), Solvability (X2), Activity (X3) and different beside the dependent variable is Profitability (Y). The results of research show that there was a positive effect and simultaneous significant of liquidity, solvability and activity on the profitability on Pharmaceutical Industry in Indonesia Stock Exchange. And there was a positive effect and partially significant of liquidity, activity on the profitability, different beside solvability has positive effect and partially significant on the profitability on Pharmaceutical Industry in Indonesia Stock Exchange.

Keywords: Liquidity, Solvability, Activity and Profitability

Pendahuluan

Latar belakang Masalah

Era globalisasi menghadirkan tantangan yang besar bagi manajemen perusahaan dan sangat erat kaitannya dengan perdagangan bebas (*Free Trade*). Oleh karena itu manajemen dituntut untuk mampu melakukan pengelolaan dan penyesuaian terhadap perubahan yang terjadi dalam lingkungannya agar efektif dan efisien. Perusahaan harus memiliki strategi agar dapat bertahan terhadap perubahan – perubahan yang terjadi di dunia bisnis. Strategi tersebut digunakan untuk mempertahankan profitabilitas perusahaan. Besarnya profitabilitas dapat digunakan untuk menilai hasil kinerja perusahaan, karena semakin tinggi tingkat profitabilitas maka semakin baik kinerja perusahaan tersebut.

Secara umum terdapat beberapa macam indikator pengukur kinerja keuangan, diantaranya yaitu rasio likuiditas, rasio solvabilitas, rasio aktivitas dan rasio profitabilitas. Rasio sendiri merupakan alat analisis yang dapat memberikan jalan keluar dan menggambarkan gejala – gejala yang tampak pada suatu laporan keuangan. Sehingga manajemen perusahaan dapat melakukan evaluasi menyeluruh terhadap kondisi keuangan dan melihat kinerja keuangan perusahaan kedepannya melalui rasio keuangan.

Perusahaan farmasi atau perusahaan obat – obatan adalah perusahaan bisnis komersial yang fokus dalam meneliti, mengembangkan dan mendistribusikan obat, terutama dalam hal kesehatan. Bila dilihat secara global, perusahaan farmasi merupakan perusahaan yang memiliki pasar yang besar. Maka, dengan demikian perusahaan farmasi harus dapat mempertahankan kesuksesan ini. Dalam mencapai kesuksesannya terdapat masalah yang akan timbul sehingga mempengaruhi nilai perusahaan. Oleh karena itu, penting untuk mengetahui seberapa besar faktor – faktor yang mempengaruhinya, sehingga perusahaan dapat mempersiapkan strategi untuk mengatasi masalah tersebut. Dalam menjalankan usahanya, setiap perusahaan tentunya tidak terlepas dari tujuan yang dicapai.

Hal ini juga didukung komitmen pemerintah menjadikan industri farmasi sebagai salah satu industri prioritas di Indonesia. Semakin luasnya jangkauan JKN kepada masyarakat, berarti semakin banyak masyarakat di Indonesia yang memiliki akses di pelayanan kesehatan. Hal ini juga berkontribusi terhadap pertumbuhan obat dan

perkembang industri farmasi secara keseluruhan dan juga dapat meringankan masyarakat dalam biaya pengobatan yang sistemnya bisa diangsur. Dan bagi perusahaan akan dapat meningkatkan profitabilitasnya.

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat dirumuskan latar belakang sebagai berikut: (1) Apakah rasio likuiditas, solvabilitas dan aktivitas secara simultan berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas pada perusahaan farmasi. (2) Apakah rasio likuiditas, solvabilitas dan aktivitas secara parsial berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas pada perusahaan farmasi. (3) Diantara rasio likuiditas, solvabilitas dan aktivitas mana yang berpengaruh dominan terhadap profitabilitas pada perusahaan farmasi.

Berdasarkan rumusan masalah diatas maka dapat dirumuskan tujuan sebagai berikut: (1) Untuk mengetahui dan menganalisa apakah rasio likuiditas, solvabilitas dan aktivitas secara simultan berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas pada perusahaan farmasi. (2) Untuk mengetahui dan menganalisa apakah rasio likuiditas, solvabilitas dan aktivitas secara parsial berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas pada perusahaan farmasi. (3) Untuk mengetahui dan menganalisa diantara rasio likuiditas, solvabilitas dan aktivitas mana yang berpengaruh dominan terhadap profitabilitas pada perusahaan farmasi.

TINJAUAN PUSTAKA

Pengertian Laporan Keuangan

Menurut Kasmir (2016:7) dalam pengertian yang sederhana, laporan keuangan adalah laporan yang menunjukkan kondisi keuangan perusahaan pada saat ini atau dalam suatu periode tertentu.

Rasio Keuangan

Menurut James C Van Horne (Kasmir, 2016:104) rasio keuangan merupakan indeks yang menggabungkan dua angka akuntansi dan diperoleh dengan membagi satu angka dengan angka lainnya.

Rasio Likuiditas

Menurut Fred Weston (Kasmir, 2016:129) menyebutkan bahwa rasio likuiditas merupakan rasio yang menggambarkan kemampuan perusahaan dalam memenuhi kewajiban (hutang) jangka pendek. Rasio likuiditas dalam penelitian ini dapat menggunakan

beberapa alat ukur salah satunya *Current Rasio*. Rumus untuk mencari dapat digunakan sebagai berikut:

$$\text{Current Rasio} = \frac{\text{aktiva Lancar}}{\text{Hutang Lancar}}$$

Rasio Solvabilitas

Menurut Kasmir (2016:151) Rasio Solvabilitas atau *leverage ratio* merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur sejauh mana aktiva perusahaan dibiayai dengan hutang. Rasio solvabilitas dalam penelitian ini dapat menggunakan beberapa alat ukur salah satunya *Debt to asset ratio*. Rumus untuk mencari dapat digunakan sebagai berikut:

$$\text{Debt to asset ratio} = \frac{\text{Total Hutang}}{\text{Total Aset}}$$

Rasio Aktivitas

Rasio Aktivitas atau *activity ratio* merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur efektivitas perusahaan dalam menggunakan aktiva yang dimilikinya. (Kasmir, 2016:172). Rasio aktivitas dalam penelitian ini dapat menggunakan beberapa alat ukur salah satunya *Total Assets Turn Over*. Rumus untuk mencari dapat digunakan sebagai berikut:

$$\text{Total Assets Turn Over} = \frac{\text{Penjualan}}{\text{total aktiva}}$$

Rasio Profitabilitas

Menurut Hery (2014:192) Rasio Profitabilitas merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba dari aktivitas bisnisnya. Rasio profitabilitas dalam penelitian ini dapat menggunakan beberapa alat ukur salah satunya *Return on Asset*. Rumus yang digunakan untuk mencari adalah sebagai berikut:

$$\text{Return on Asset} = \frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Total Aset}}$$

METODE PENELITIAN

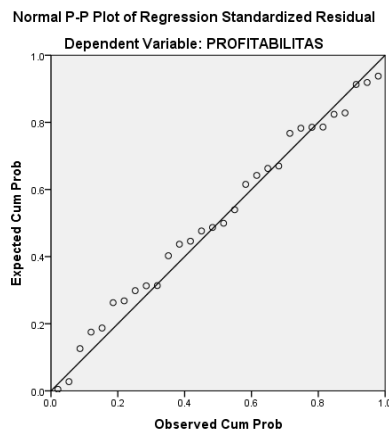
Penelitian ini menjelaskan hubungan antara variabel likuiditas (X1), solvabilitas (X2) dan aktivitas (X3) terhadap profitabilitas (Y) pada perusahaan farmasi yang terdaftar di Bursa Eefek Indonesia. Penelitian ini menggunakan data sekunder yaitu dengan mengumpulkan dan mendownload data dari website resmi Bursa Eefek Indonesia yaitu www.idx.co.id. Populasi yang digunakan adalah perusahaan manufaktur sub sektor farmasi yang terdaftar di Bursa Eefek Indonesia. Sedangkan untuk sampelnya digunakan teknik

purposive sampling yaitu teknik pengambilan sampel dengan kriteria tertentu sehingga didapatkan hasil sebanyak 6 perusahaan farmasi yang ada di Bursa Efek Indonesia. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji asumsi klasik bertujuan untuk mengetahui dan menguji kelayakan atas model regresi yang digunakan pada penelitian ini. Dan metode analisis regresi linier berganda yang digunakan untuk mengetahui hubungan antara variabel dependen dengan variabel independen dalam penelitian.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Analisis Uji Asumsi Klasik

a. Uji Normalitas



menggunakan grafik *Normal Probability Plot* dapat dilihat pada gambar terlihat bahwa penyebaran data terdapat di sekitar garis diagonal memperlihatkan titik-titik yang menyebar mengikuti arah garis diagonal. Sehingga dapat disimpulkan bahwa dalam penelitian ini, uji asumsi normalitas data telah terpenuhi hingga model regresi ini layak digunakan dalam penelitian ini. Selain itu pengujian normalitas data secara analisis statistik dapat dilakukan dengan menggunakan uji Kolmogorov-smimov. Data yang berdistribusi normal ditunjukkan dengan nilai signifikansi diatas 0,05. Hasil pengujian uji normalitas kedua variabel terlihat dalam tabel 4.5 sebagai berikut:

Coefficients^a
Tabel 4.5
One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		30
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	0E-7
	Std. Deviation	.04277854

Most Extreme Differences	Absolute	.085
	Positive	.059
	Negative	-.085
Kolmogorov-Smirnov Z		.464
Asymp. Sig. (2-tailed)		.983

Hasil uji normalitas dengan Berdasarkan hasil diatas pada tabel 4.5 diketahui bahwa nilai signifikan sebesar $0,983 > 0,05$ yang artinya bahwa semua data dalam variabel independen dan dependen yang diuji dalam penelitian ini berdistribusi normal.

b. Uji Multikolinieritas

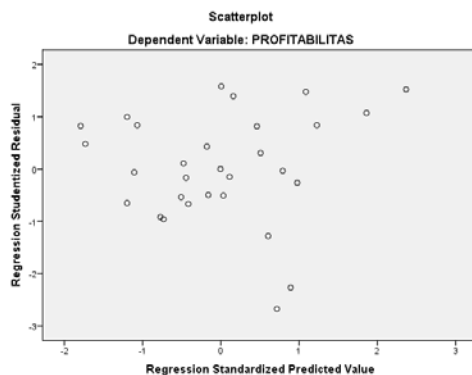
Tabel 4.6

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	(Constant)		
	LIKUIDITAS	.948	1.055
	SOLVABILITAS	.959	1.043
	AKTIVITAS	.969	1.032

a. Dependent Variable: PROFITABILITAS

Dari tabel 4.6 diatas dapat dilihat bahwa variabel independen tidak ada yang memiliki nilai tolerance $>$ dari 0,10 (10%). Sedangkan nilai VIF dari setiap variabel independen tidak ada yang bernilai $>$ 10, sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak ada multikolinieritas antara variabel dalam model regresi.

c. Uji Heteroskedastisitas



Dilihat dari gambar grafik scatter plot diatas menunjukkan bahwa penyebaran titik-titik secara acak yang tidak mempunyai pola yang jelas, serta penyebaran titik-titik tersebut menyebar secara merata diatas sumbu X maupun sumbu Y, maka dapat disimpulkan bahwa tidak terjadi heteroskedastisitas dalam persamaan ini. Sehingga persamaan regresi layak dipakai untuk penelitian ini.

d. Uji Autokorelasi

Tabel 4.7
Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.773 ^a	.597	.551	.04518	1.829

Dilihat dari tabel 4.7 hasil perhitungan statistik Durbin-Watson (D-W) untuk model regresi diperoleh sebesar 1,829 sedangkan tabel Durbin-Watson dengan nilai signifikan 0,5 dan jumlah sampel (n) 30 serta K= 3 diperoleh nilai dL sebesar 1,2138 dan dU sebesar 1,6498. Karena Nilai Durbin-Watson sebesar 1,829 berada pada daerah 4-dL (4-1,2138) sebesar 2,7862 dan dU (4-1,6498) sebesar 2,3503 berdasarkan ketentuan $dU < d < 4-dU$ maka tidak terjadi autokorelasi.

2. UJI HIPOTESIS

a. Uji Simultan (Uji F)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,079	3	,026	12,840	,000 ^b
	Residual	,053	26	,002		
	Total	,132	29			

a. Dependent Variable: PROFITABILITAS

b. Predictors: (Constant), AKTIVITAS, SOLVABILITAS, LIKUIDITAS

Berdasarkan dari tabel 4.9 tersebut dapat diketahui bahwa nilai signifikan F sebesar 0,000 lebih kecil dari 0,05. Sehingga dapat disimpulkan bahwa variabel independen Likuiditas, Solvabilitas dan Aktivitas secara simultan atau bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap Profitabilitas.

b. Uji Parsial (Uji t)

Tabel 4.7
Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-,230	,065		-3,523	,002
	LIKUIDITAS	,049	,009	,726	5,681	,000
	SOLVABILITAS	,067	,045	,188	1,481	,151
	AKTIVITAS	,130	,039	,421	3,329	,003

a. Dependent Variable: PROFITABILITAS

Perhitungan:

$$t_{\text{tabel}} = t(\alpha/2 ; n - k - 1)$$

$$t_{\text{tabel}} = t(0,05/2 ; 30 - 3 - 1) = (0,025 ; 26) = 2,056$$

Berdasarkan tabel diatas, hasil pengujian dengan menggunakan uji t diperoleh hasil sebagai berikut:

- Variabel likuiditas memiliki t_{tabel} sebesar 2,056 sedangkan t_{hitung} sebesar 5,681 sehingga $t_{\text{hitung}} > t_{\text{tabel}}$, dengan nilai signifikan $0,00 < 0,05$. Sehingga dapat disimpulkan bahwa Likuiditas secara parisal mempunyai pengaruh positif yang signifikan terhadap profitabilitas.
- Variabel solvabilitas memiliki t_{hitung} sebesar 1,481 sedangkan t_{tabel} sebesar 2,056 sehingga $t_{\text{hitung}} < t_{\text{tabel}}$, dengan nilai signifikan $0,151 < 0,05$ sehingga dapat disimpulkan bahwa Solvabilitas secara parisal mempunyai pengaruh positif yang tidak signifikan terhadap profitabilitas.
- Variabel aktivitas memiliki t_{hitung} sebesar 3,329 sedangkan t_{tabel} sebesar 2,056 sehingga $t_{\text{hitung}} > t_{\text{tabel}}$, dengan nilai signifikan $0,003 < 0,05$ sehingga dapat disimpulkan bahwa Aktivitas secara parisal mempunyai pengaruh positif yang signifikan terhadap profitabilitas.

c. Pengukuran Variabel Dominan

Dari tabel *coeffisients*, bahwa variabel yang dominan terhadap profitabilitas adalah likuiditas, karena likuiditas merupakan variabel yang memiliki beta tertinggi diantara variabel independen lainnya yaitu sebesar 0.726 dengan nilai signifikan $0,000 < 0,05$.

d. Koefisien Determinasi

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,773 ^a	,597	,551	,04518

a. Predictors: (Constant), AKTIVITAS, SOLVABILITAS, LIKUIDITAS

Dari penelitian ini digunakan nilai R square karena apabila ada penambahan variabel independen, maka nilai R square dapat naik atau turun. Pada model regresi linier berganda

dalam penelitian ini memiliki nilai R square sebesar 59,7% yang artinya bahwa variasi atau variabel dependen (Rasio Profitabilitas) dapat dijelaskan oleh variabel independen yaitu rasio likuiditas, solvabilitas dan aktivitas sebesar 59,7% sedangkan sisanya 40,3% dipengaruhi oleh variabel lainnya.

Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dari persamaan regresi linier berganda mengenai pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Variabel likuiditas, solvabilitas dan aktivitas secara simultan berpengaruh positif dan signifikan terhadap profitabilitas.
2. Variabel likuiditas secara parsial berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen profitabilitas. Variabel solvabilitas secara parsial berpengaruh tidak signifikan terhadap variabel dependen profitabilitas. Semakin tinggi solvabilitas maka tidak memiliki pengaruh terhadap profitabilitas. Variabel aktivitas secara parsial berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen profitabilitas. Semakin tinggi perputaran modal maka akan berpengaruh terhadap profitabilitas.
3. Variabel likuiditas merupakan variabel yang dominan. Hal ini dibuktikan dengan nilai koefisien beta mempunyai nilai tertinggi dibanding variabel independen lainnya.

Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan diatas, ada beberapa saran yang dapat diberikan oleh penulis kepada perusahaan ataupun penulis selanjutnya, yaitu:

1. Bagi Perusahaan diharapkan agar lebih mampu meningkatkan kemampuan dalam memperoleh profitabilitas melalui likuiditas, solvabilitas dan aktivitas.
2. Bagi manajemen perusahaan harus benar-benar memperhatikan tingkat efisiensi dan efektivitas penggunaan modal kerja.
3. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan variabel lain yang diduga memiliki pengaruh terhadap profitabilitas seperti struktur modal, pertumbuhan penjualan, dan ukuran perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ghozali, Imam. 2016. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 23*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hery, 2015. *Analisis Kinerja Manajemen*. Jakarta: Grasindo.
- Kasmir, 2016. *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Lestari, Arum Puji Tri. 2017. "Pengaruh Perputaran Kas Perputaran Persediaan dan Perputaran Piutang Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di BEI Periode 2011-2014". *Skripsi*, Fakultas Ekonomi. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Rahmah, Amrita Maulidia dkk. 2016. "Pengaruh Likuiditas, Solvabilitas dan Aktvitas Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Otomotif Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2012 – 2014" dalam jurnal Bisma Universitas Pendidikan Ganesha: Volume 4. *Skripsi*, Universitas Pendidikan Ganesha. Singaraja.
- Sugiyono, 2017. *Metodo Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Supradi, Herman dkk. (2016). "Pengaruh *Current Ratio*, *Debt to Asset Ratio*, *Total Asset Turn over* dan Inflasi terhadap *Return On Asset*" dalam *Jurnal Ilmiah Akuntansi Fakultas Ekonomi*: Volume 2 No.2. Universitas Pancasila.
- Wulandari, Souvenir Iddha dkk. 2016. "Pengaruh Modal Kerja, Struktur aktiva, Likuiditas, dan Solvabilitas terhadap rentabilitas pada PT Semen Indonesia (Persero) Tbk. (2011-2013)" dalam *Jurnal e-Proceeding of Management*: Volume 3 No.3. Universitas Telkom.
- Wilona, Brian Muda . 2017. "Pengaruh Tingkat Perputaran Kas Piutang, Perputaran Persediaan Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Tekstil Yang Terdaftar DI BEI Periode 2012-2016". Fakultas Ekonomi dan Bisnis. *Skripsi*. Universitas Bhayangkara Surabaya.
- Ananto, Erwin E 2015. 2015: Pasar Farmasi Akan Tumbuh 11,8% jadi US\$ 4,6 Miliar. <http://indonesia-pharmacommunity.blogspot.com/2015/01/2015-pasar-farmasi-akan-tumbuh-118-jadi.html?m=0>
- Arvianty, Anastasia. 2017. Industri Farmasi Semakin Sehat. Tersedia di [m.mediaindonesia.com](https://www.google.com/amp/m.mediaindonesia.com/amp/detail/96887-industri-farmasi-semakin-sehat). Tersedia di <https://www.google.com/amp/m.mediaindonesia.com/amp/detail/96887-industri-farmasi-semakin-sehat>
- Dahwilani, Dani M. 2017. Peluang dan Tantangan Industri Farmasi di Indonesia 2017. Tersedia di <https://www.google.com/amp/s/ekbis.sindonews.com/newsread/1190701/34/peluang-dan-tantangan-industri-farmasi-di-indonesia-2017-1490187954>
- Setiawan, Sakina Rakhma Diah. 2018. Proyeksi Pertumbuhan Ekonomi Dunia Redup di 2019, Ini Sebabnya. Tersedia di <https://ekonomi.kompas.com/read/2018/10/22/125746526/proyeksi-pertumbuhan-ekonomi-dunia-redup-di-2019-ini-sebabnya>