

**PENGARUH INVENTORY TURNOVER, DEBT TO EQUITY
RATIO DAN QUICK RATIO TERHADAP RETURN ON
ASSETS PADA PERUSAHAAN FARMASI**

**(Studi Kasus pada Perusahaan Farmasi yang Terdaftar di Bursa Efek
Indonesia Periode 2009-2018)**

Skripsi Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh

Gelar Sarjana Ekonomi Pada Fakultas Ekonomi Dan Bisnis

Program Studi Manajemen Universitas Mercubuana

Jakarta



Nama : Puguh Wardoyo

NIM : 43116310015

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA**

2020

SKRIPSI

**PENGARUH INVENTORY TURNOVER, DEBT TO EQUITY RATIO
DAN QUICK RATIO TERHADAP RETURN ON ASSETS PADA
PERUSAHAAN FARMASI**

**(Studi Kasus pada Perusahaan Farmasi yang Terdaftar di Bursa Efek
Indonesia Periode 2009-2018)**

Oleh:

Puguh Wardoyo

NIM : 43116310015

Disetujui untuk Ujian Akhir Skripsi

Pada Tanggal:

14 Agustus 2020

1. Dr. E. Nur Aisyah F.P., SE. MM. Pembimbing (.....)

2. Dr. E. Nur Aisyah F.P., SE. MM. Dosen Tugas Akhir (.....)

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Manajemen

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana

Dr. Daru Asih, M.Si

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Puguh Wardoyo
NIM : 43116310015
Program Studi : S1 Manajemen
Judul Skripsi : Pengaruh *Inventory Turnover*, *Debt to Equity Ratio* dan *Quick Ratio* Terhadap *Return on Assets* pada Perusahaan Farmasi (Studi Kasus pada Perusahaan Farmasi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2009-2018)
Tanggal Lulus Ujian : 14 Agustus 2020

Disahkan Oleh,

Pembimbing,

Ketua Penguji,

Dr. E. Nur Aisyah F.P., SE. MM.

Dr. Sri Marti Pramudena, SE. MM.

Tanggal:

Tanggal:

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Ketua Program Studi S1 Manajemen

Dr. Harnovinsah, Ak., M.Si., CA., CIPSAS

Dr. Daru Asih, M.Si.

Tanggal:

Tanggal:

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Puguh Wardoyo

NIM : 43116310015

Program Studi : S1 Manajemen

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri apabila saya mengutip dari hasil karya orang lain, maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan skripsi ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 14 Agustus 2020



Puguh Wardoyo
NIM 43116310015

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

This research is to find out the influence of Inventory Turnover (ITO), Debt to Equity Ratio (DER), and Quick Ratio (QR) to Return on Assets (ROA). The population is 9 pharmaceutical companies which are listed on the Indonesia Stock Exchange in 2009-2018 periods which have been obtained by using purposive sampling method. There are 6 companies that qualify as research samples and 60 are processed. Methods of data analysis in this research is panel data regression and using Eviews 10 program. The independent variables are Inventory Turnover (ITO), Debt to Equity Ratio (DER) and Quick Ratio (QR). Meanwhile, the dependent variable is Return on Assets (ROA). The result of this research shows that Inventory Turnover (ITO) has a positive and not significant influence to Return on Assets (ROA), Debt to Equity Ratio (DER) has a positive and significant influence to Return on Assets (ROA) and Quick Ratio (QR) has a positive and not significant influence to Return on Assets (ROA).

Keyword : Inventory Turnover, Debt to Equity Ratio, Quick Ratio, Return On Assets.



ABSTRAK

Penelitian ini untuk mengetahui pengaruh *Inventory Turnover (ITO)*, *Debt to Equity Ratio (DER)* dan *Quick Ratio (QR)* terhadap *Return on Assets (ROA)*. Jumlah populasi sebanyak 9 perusahaan farmasi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada periode 2009-2018 yang diambil menggunakan metode purposive sampling. Terdapat 6 perusahaan yang memenuhi kriteria sebagai sampel penelitian dan 60 data yang diproses. Metode analisis data dalam penelitian ini adalah regresi data panel dan menggunakan program Eviews 10. Variabel independen adalah *Inventory Turnover (ITO)*, *Debt to Equity Ratio (DER)* dan *Quick Ratio (QR)*. Sedangkan variabel dependen adalah *Return on Assets (ROA)*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa *Inventory Turnover (ITO)* berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap *Return on Assets (ROA)*, *Debt to Equity Ratio (DER)* berpengaruh positif dan signifikan terhadap *Return on Assets (ROA)* dan *Quick Ratio (QR)* berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap *Return on Assets (ROA)*.

Kata kunci : *Inventory Turnover*, *Debt to Equity Ratio*, *Quick Ratio*, *Return On Assets*.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul ***“Pengaruh Inventory Turnover, Debt to Equity Ratio dan Quick Ratio terhadap Return On Assets pada Perusahaan Farmasi (Studi Kasus pada Perusahaan Farmasi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2009 – 2018)”***. Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi S1 Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan dan dukungan yang sangat berarti dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin berterima kasih pada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ngadino Surip Diposumarto, MS selaku Rektor Universitas Mercubuana.
2. Bapak Dr. Harnovinsah, Ak., M.Si., CA., CIPSAS., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercubuana.
3. Ibu Dr. Daru Asih, M.Si selaku Ketua Program Studi S1 Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercubuana.
4. Ibu Dr. E. Nur Aisyah F.P, SE., MM., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, waktu, bimbingan, semangat, pengetahuan dan nasehat-nasehat yang sangat bermanfaat demi terselesaikannya skripsi ini.
5. Ibu Dr. Sri Marti Pramudena, SE., MM., selaku dosen penguji ujian akhir skripsi, yang telah memberikan masukan yang sangat berarti untuk perbaikan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Bambang Mulyana, M.Si, RFS selaku dosen penguji ujian akhir skripsi, yang telah memberikan masukan dan saran agar skripsi ini menjadi lebih baik.
7. Para dosen di FEB Universitas Mercu Buana yang dengan dedikasinya dan keikhlasannya mencurahkan segala ilmu yang dimilikinya untuk diberikan kepada kami. Semoga di hadapan Allah SWT menjadi amal jariyah Bapak/Ibu. Aamiin.
8. Bapak dan Ibu di bagian administrasi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana, yang dengan penuh kesabaran dan keikhlasan bersedia membantu segala urusan administrasi selama penulis kuliah.
9. Seluruh teman-teman Manajemen S1 FEB UMB angkatan 2016 yang tidak bisa disebutkan satu per satu. Semoga kita bisa mewujudkan semua impian kita.
10. Seluruh karyawan dan staff PT Kreasi Usaha Cipta Utama, terima kasih atas bantuan, kebijaksanaan dan motivasi yang diberikan selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.

11. Teristimewa, kedua orang tua tercinta yang telah memberikan semangat, doa dan dukungan moral dan material yang tiada henti-hentinya kepada penulis serta memberikan banyak inspirasi dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sebagai manusia biasa, bahwa penelitian ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan akibat keterbatasan pengetahuan serta pengalaman. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Selain itu, dengan segala ketulusan dan kerendahan hati, penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kelemahan dalam skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat menambah pengetahuan khususnya bagi penulis dan pembaca pada umumnya.

Jakarta, 5 Juli 2020

Puguh Wardoyo



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL SKRIPSI	i
PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	14
1.3 Tujuan Penelitian	14
1.4 Kontribusi Penelitian	15
BAB II KAJIAN PUSTAKA, RERANGKA PEMIKIRAN DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS	17
2.1 Kajian Pustaka.....	17
2.1.1 Teori Aktiva.....	17
2.1.2 <i>Return on Assets (ROA)</i>	20
2.1.3 <i>Inventory Turnover (ITO)</i>	22
2.1.4 <i>Debt to Equity Ratio (DER)</i>	23
2.1.5 <i>Quick Ratio (QR)</i>	25
2.1.6 Pengaruh <i>Inventory Turnover</i> Terhadap <i>Return on Assets</i>	26
2.1.7 Pengaruh <i>Debt to Equity Ratio</i> Terhadap <i>Return on Assets</i>	29
2.1.8 Pengaruh <i>Quick Ratio</i> Terhadap <i>Return on Assets</i>	31
2.1.9 Unsur-unsur Pembentuk <i>Return on Assets (ROA)</i>	33
2.2 Penelitian Terdahulu	34
2.3 Rerangka Pemikiran.....	40

2.4 Pengembangan Hipotesis	41
2.4.1 Pengaruh ITO Terhadap ROA	42
2.4.2 Pengaruh DER Terhadap ROA	42
2.4.3 Pengaruh QR Terhadap ROA	43
BAB III METODE PENELITIAN	44
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	44
3.2 Desain Penelitian.....	44
3.3 Definisi dan Operasionalisasi Variabel.....	44
3.3.1 Variabel Dependen	45
3.3.2 Variabel Independen	45
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian	48
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	50
3.6 Metode Analisis Data.....	50
3.6.1 Statistik Deskriptif.....	51
3.6.2 Uji Kelayakan Data (Stasioneritas).....	51
3.6.3 Model Regresi Data Panel	52
3.6.4 Uji Asumsi Klasik.....	56
3.6.5 Pemilihan Metode Regresi Data Panel	58
3.6.6 Uji Kelayakan Model Regresi DataPanel	61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	65
4.1 Gambaran Umum.....	65
4.1.1 Darya-Varia Laboratoria Tbk.....	65
4.1.2 Kimia Farma (Persero) Tbk.....	66
4.1.3 Kalbe Farma Tbk.....	68
4.1.4 Merck Tbk	69
4.1.5 Pyridam Farma Tbk.....	70
4.1.6 Tempo Scan Pacific Tbk	71
4.2 Hasil Uji Statistik Deskriptif.....	72
4.3 Hasil Uji Kelayakan Data (Stasioneritas)	74
4.3.1 Hasil Uji Stasioner ROA	75
4.3.2 Hasil Uji Stasioner ITO.....	76
4.3.3 Hasil Uji Stasioner DER	77

4.3.4 Hasil Uji Stasioner QR.....	78
4.4 Hasil Analisis Model Regresi Data Panel	79
4.4.1 <i>Common Effect</i>	79
4.4.2 <i>Fixed Effect</i>	81
4.4.3 <i>Random Effect</i>	82
4.5 Hasil Uji Asumsi Klasik.....	84
4.5.1 Hasil Uji Multikolonieritas.....	85
4.5.2 Hasil Uji Heteroskedastisitas	85
4.6 Hasil Pemilihan Model Regresi Data Panel	87
4.6.1 Hasil Uji <i>Chow</i>	87
4.6.2 Hasil Uji <i>Hausman</i>	88
4.7 Hasil Uji Kesesuaian Model Regresi Data Panel	89
4.7.1 Hasil Uji <i>t</i>	89
4.7.2 Hasil Uji F Statistik	91
4.7.3 Hasil Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	92
4.8 Pembahasan Hasil Penelitian.....	93
4.8.1 Variabel <i>Inventory Turnover</i> terhadap <i>Return on Assets</i>	94
4.8.2 Variabel <i>Debt to Equity Ratio</i> terhadap <i>Return on Assets</i>	95
4.8.3 Variabel <i>Quick Ratio</i> terhadap <i>Return on Assets</i>	98
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	101
5.1 Kesimpulan	101
5.2 Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN	111

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1.1.	Nilai Rata-rata ROA pada Perusahaan Sektor Farmasi yang Terdaftar di BEI Periode 2009-2018	7
1.2.	Nilai Total Aset pada Perusahaan Sektor Farmasi yang Terdaftar di BEI Periode 2009-2018	9
1.3.	Nilai Total Penjualan pada Perusahaan Sektor Farmasi yang Terdaftar di BEI Periode 2009-2018	12
2.1.	Ringkasan Penelitian Terdahulu	37
3.1.	Operasionalisasi Variabel Penelitian	48
3.2.	Kriteria Pemilihan Sampel	49
3.3.	Daftar Perusahaan Sampel Penelitian	50
4.1.	Hasil Uji Statistik Deskriptif	72
4.2.	<i>Unit Root Test ROA 1st Difference</i>	75
4.3.	<i>Unit Root Test ITO 1st Difference</i>	76
4.4.	<i>Unit Root Test DER 1st Difference</i>	77
4.5.	<i>Unit Root Test QR 1st Difference</i>	78
4.6.	<i>Common Effect</i>	79
4.7.	<i>Fixed Effect</i>	81
4.8.	<i>Random Effect</i>	83
4.9.	Uji Multikolonieritas	85
4.10.	Uji Heteroskedastisitas	86
4.11.	<i>Uji Chow Test</i>	87
4.12.	<i>Uji Hausman</i>	88
4.13.	Uji t	89
4.14.	Uji F Statistik	92
4.15.	Uji Koefisien Determinasi (R^2)	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1.1.	Fenomena ROA pada Perusahaan di Sektor Farmasi yang Terdaftar di BEI Periode 2009-2018	6
1.2.	Grafik Total Aset pada Perusahaan di Sektor Farmasi yang Terdaftar di BEI Periode 2009-2018	8
1.3.	Grafik Penjualan pada Perusahaan di Sektor Faramasi yang Terdaftar di BEI Periode 2009-2018	11
2.1.	Rerangka Pemikiran	41

