

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Profitabilitas berpengaruh terhadap nilai perusahaan dengan nilai p-value sebesar 0.000 atau dibawah alpha 5% dengan koefisien determinasi R-Square adalah 88.8% serta adj-square sebesar 88.5%. Dengan demikian, hipotesis profitabilitas yang diwakili ROA berpengaruh positif terhadap nilai perusahaan (PBV).
2. Profitabilitas berpengaruh terhadap *price to earned ratio* dengan nilai p-value sebesar 0.000 atau dibawah 5% dengan koefisien determinasi R-Square adalah 75.0% serta adj-square sebesar 74.1%. Dengan demikian, hipotesis profitabilitas yang diwakili ROA berpengaruh positif terhadap *price to earned ratio* (PER).
3. *Price to earned ratio* sebagai variabel mediasi berpengaruh terhadap nilai perusahaan dengan nilai p-value sebesar 0.000 atau dibawah 5% dengan koefisien determinasi R-Square adalah 77.3% serta adj-square sebesar 76.5%. Dengan demikian, hipotesis *price to earned ratio* (PER) berpengaruh positif terhadap nilai perusahaan yang diwakili PBV.
4. Profitabilitas berpengaruh terhadap nilai perusahaan dengan nilai p-value sebesar 0.000 pada ROA dan PER sebesar 0.043 atau keduanya dibawah 5% dengan koefisien determinasi R-Square adalah 90.4% serta adj-square sebesar 89.7%. Dengan demikian, hipotesis profitabilitas yang diwakili ROA

berpengaruh positif terhadap nilai perusahaan yang diwakili oleh PBV dan dimediasi oleh *price to earned ratio* (PER).

5.2 Implikasi Manajerial

a. Bagi Investor

Hasil dari penelitian ini bahwa profitabilitas berpengaruh terhadap nilai perusahaan dengan diperkuat oleh *price to earning ratio*, maka diharapkan mampu memberikan masukan dan dapat menambah informasi bagi investor dan calon investor saat akan melakukan investasi khususnya yang tertarik dengan industri *consumer goods*. Investor dituntut untuk menganalisis apakah perusahaan *consumer goods* memiliki pertumbuhan kinerja profitabilitas yang meningkat cenderung stabil dari tahun ketahun dari sisi penjualan dan dari sisi prioritas perusahaan dalam mengembangkan usaha dengan berinvestasi untuk tahun mendatang guna meningkatkan pertumbuhan profitabilitas yang berujung pada peningkatan nilai perusahaan itu sendiri sehingga dana yang diinvestasikan akan terus berkembang dari tahun ke tahun.

b. Bagi Perusahaan

Dari hasil yang ditemukan dari penelitian ini bahwa profitabilitas dan penjelasan perusahaan dalam mengembangkan *price to earning ratio* akan membuat nilai perusahaan terlihat tinggi dan akan disenangi oleh investor. Perusahaan harus memperhatikan laba ditahan yang akan digunakan untuk operasional perusahaan dan ekspansi bisnis sehingga membuat banyak investor akan melirik perusahaan *consumer goods* dalam berinvestasi jangka panjang. Hal ini otomatis membuat nilai

perusahaan akan meningkat seiring dengan banyaknya para investor yang membeli kepemilikan saham perusahaan *consumer goods*.

5.3 Keterbatasan Penelitian

1. Metode kausal *step* yang digunakan maka peneliti tidak melihat pengaruh langsung dan tidak langsung sehingga peneliti tidak dapat melihat interaksi lebih detail sedangkan apabila menggunakan variabel mediasi seharusnya dapat melihat interaksi secara langsung dan tidak langsung.
2. Berdasarkan hasil analisis yang telah diuraikan di atas diperoleh hasil bahwa model persamaan regresi 3 dan persamaan 4 terjadi gangguan heteroskedastisitas. Selain itu, model persamaan regresi 1,3 dan 4 terjadi gangguan autokorelasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Atmaja, Lukas Setia, (2008). *Teori dan Praktek Manajemen Keuangan*. Yogyakarta: Penerbit ANDI
- Ayuningtyas, Dwi, (2013). *Pengaruh Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan: Kebijakan Dividen dan Kesempatan Investasi Sebagai Variabel Antara*. Jurnal STIESIA. Surabaya
- Baron, R. M. and Kenny, D. A.,(1986).*The Moderator-Mediator Variable Distinction in Social Psychological Research: Conceptual, Strategic, and Statistical Considerations*. *Journal of Personality and Social Psychology*, 51(6), 1173-1182
- Binus, Universitas, (2018). *Indonesia menjadi pusat perhatian dunia pada produk konsumsi*. Diakses dari www.bbs.binus.ac.id
- Brigham dan Houston, (2010). *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Edisi 11: buku 1. Jakarta: Salemba Empat.
- Brigham, Eugene F dan Houston, (2006), *Fundamental of Financial Management: Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*, Edisi 10. Jakarta: Salemba Empat
- Bursa Efek Indonesia, (2019). *Kode perusahaan periode 2013-2018*. Diakses dari www.idx.co.id
- Diyah, Pujiati, Widanar dan Erman(2009). *Pengaruh Struktur Kepemilikan Terhadap Nilai Perusahaan: Keputusan Keuangan sebagai Variabel Intervening*. Jurnal Ekonomi Bisnis dan Akuntansi Ventura. Vol. 12. No.1, h. 71-86
- Fakhrudin dan Sopian Hadiano, (2001). *Perangkat dan Model Analisis Investasi di Pasar Modal*. Buku satu. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Finance, Yahoo, (2019). *Aksi Korporasi Perusahaan periode 2000-2017*. Diakses dari <https://finance.yahoo.com/quote/history?>
- G. Sugiyarso dan F. Winarni, (2005).*Manajemen Keuangan*. Cetakan Pertama Yogyakarta : Media Pressindo.
- Gaver, Jeniffer J., dan Kenneth M. Gaver, (1993). *Additional Evidence on the Association between the Investment Opportunity Set and Corporate Financing, Dividen, and Compensation Policies*. *Journal Of Accounting & Economics*, 16, Hal. 125-160
- Ghozali, Imam, (2011), *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS*, Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

- Ghozali, Imam, (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS* 25. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Gujarati, Damodar, (2003), *Ekonometrika Dasar*, Terjemahan Sumarno Zein, Jakarta: Erlangga
- Hanifah, Oktita Earning, (2013). *Pengaruh Struktur Corporate Governance dan Financial Indicators terhadap Kondisi Financial distress Distress (Studi pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2008- 2010)*. Fakultas Ekonomi: Universitas Diponegoro.
- Harahap, Sofyan Syafri, (2008), *Analisis Kritis Atas Laporan Keuangan*, Raja Grafindlo Persada, Jakarta
- Harahap, Sofyan Syafri, (2009). *Teori Kritis Laporan Keuangan*. Jakarta: Bumi Aksara
- Hartono, Jogiyanto, (2010), *Metodologi Penelitian Bisnis: Salah Kaprah dan Pengalaman-Pengalaman*, Edisi Pertama, BPFE, Yogyakarta
- Insukindro, (1998). *Pemilihan Model Ekonomi Empirik. Dengan Pendekatan Koreksi Kesalahan*. Jurnal Ekonomi dan Bisnis Indonesia, Volume 14.No. 1.
- Jusriani, Ika Fanindya, (2013). *Analisis Pengaruh Profitabilitas, Kebijakan Dividen, Kebijakan Hutang, dan Kepemilikan Manajerial terhadap Nilai Perusahaan (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2009-2011)*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Kasmir, (2011), *Analisis Laporan Keuangan*, Raja Grafindo Persada: Jakarta
- Kompas, (2018). *Mudahnya berbelanja di era milenial*. Diakses dari www.kompas.com
- Mardiyati, Umi, dkk., (2012). *Analisis Pengaruh Kebijakan Dividen, Kebijakan Hutang dan Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2005-2010*. Jurnal Riset Manajemen Sains Indonesia (JRMSI), Vol. 3, No. 1
- Neliti, Media (2017). *Industri konsumsi memiliki arus yang stabil*. Diakses dari www.media.neliti.com
- Rizqia, D. A., dkk, (2013). *Effect of Managerial Ownership, Financial Leverage, Profitability, Firm Size, and Investment Opportunity on Dividend Policy and Firm Value*. *Research Journal of Finance and Accounting*. Vol. 4(11), hal 120-130
- Smith, C. W. & Watts, R. L., (1992). *The Investment Opportunity Set and Corporate Financing, Dividend, and Compensation Policies*. *Journal of Finance Economics*, 32, Hal. 263-29

- Stice, Earl K, James D Stice dan Fred Skousen, (2009). *Akuntansi Keuangan Menengah*. Edisi 16: Buku 2. PT. Salemba Empat: Jakarta.
- Subramanyam, K.R., (2014), *Financial Statement Analysis, eleventh edition*, McGraw-Hill Education, 2 Penn Plaza, New York.
- Sugiyono, (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: PT Alfabet.
- Sujoko dan Ugy Soebiantoro, Ugy., (2007). *Pengaruh Struktur Kepemilikan Saham, Leverage, Faktor Interen dan Faktor Eksteren terhadap Nilai Perusahaan*. Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan. Vol 9, No. 1.
- Warsono, (2003), *Manajemen Keuangan Perusahaan*, Edisi Ketiga, Cetakan Pertama, Jilid Satu, Malang: Bayu Media
- Weston, J. Feed dan Thomas E. Copeland, (2010), *Manajemen Keuangan*, Jakarta: Binarupa Aksara
- Wijaya, Bayu Irfandi dan Sedana, I.B. Panji I.B., (2015). *Pengaruh Profitabilitas terhadap Nilai Perusahaan (Kebijakan Dividen dan Kesempatan Investasi sebagai Variabel mediasi)*. E-Jurnal Manajemen Unud, Vol.4, No.12, 2015.

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

Kode dan Nama Perusahaan

No	Nama Perusahaan	Kode
		Saham
1	Gudang Garam Tbk.	GGRM
2	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	ICBP
3	Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF
4	Kalbe Farma Tbk.	KLBF
5	Unilever Indonesia Tbk.	UNVR

LAMPIRAN 2

Variabel Independen, Dependen dan Mediator

Tahun	Kode	Profitabilitas (X)	<i>price to earning ratio</i> (M)	Nilai perusahaan (Y)
2013	GGRM	0.083541509	18.66666667	2.747176758
2014	GGRM	0.093133102	21.7562724	3.514795081
2015	GGRM	0.097133215	16.44245142	2.784284713
2016	GGRM	0.093275751	18.41498559	3.107585549
2017	GGRM	0.098943622	20.79404467	3.821936536
2018	GGRM	0.093524302	20.64814815	3.565037621
2013	ICBP	0.092111569	26.70157068	4.483411491
2014	ICBP	0.089417255	29.3064877	5.078840863
2015	ICBP	0.094340018	26.16504854	4.794808805
2016	ICBP	0.103049792	27.75080906	5.405211492
2017	ICBP	0.091631329	27.3006135	5.106735681
2018	ICBP	0.111030362	26.65816327	5.366897149
2013	INDF	0.067799692	23.15789474	1.510192586
2014	INDF	0.061442391	18.14516129	1.437550654
2015	INDF	0.070859609	17.66211604	1.053734428
2016	INDF	0.078219697	18.30254042	1.583582762
2017	INDF	0.058312251	16.05263158	1.4318957
2018	INDF	0.056646340	15.71729958	1.310464161
2013	KLBF	0.056646340	15.71729958	1.310464161
2014	KLBF	0.144631222	30.48780488	6.8934344
2015	KLBF	0.13730567	41.59090909	8.737630351
2016	KLBF	0.119534653	30.86997194	5.656751091
2017	KLBF	0.123383499	30.88055442	5.697743978
2018	KLBF	0.117280177	32.95631825	5.701653602
2013	UNVR	0.326431954	37.08987161	46.62641286
2014	UNVR	0.324334263	42.95212766	53.59005928
2015	UNVR	0.298510977	48.30287206	58.48124026
2016	UNVR	0.301791558	46.30071599	62.93107223
2017	UNVR	0.300076674	60.89324619	82.4444252
2018	UNVR	0.359806206	38.10720268	45.81141556

LAMPIRAN 3

Uji Deskriptif dan Uji Asumsi Klasik

Uji Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
ROA	30	.04	.36	.1411	.09536
PER	30	15.72	60.89	28.6357	11.04851
PBV	30	1.05	82.44	14.8445	22.88139
Valid N (listwise)	30				



LAMPIRAN 4

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		30
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	9.07938328
Most Extreme Differences	Absolute	.200
	Positive	.200
	Negative	-.127
Kolmogorov-Smirnov Z		1.096
Asymp. Sig. (2-tailed)		.181

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		30
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	5.94607599
Most Extreme Differences	Absolute	.126
	Positive	.126
	Negative	-.099
Kolmogorov-Smirnov Z		.690
Asymp. Sig. (2-tailed)		.728

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		30
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	11.20004938
Most Extreme Differences	Absolute	.152
	Positive	.091
	Negative	-.152
Kolmogorov-Smirnov Z		.832
Asymp. Sig. (2-tailed)		.494

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.



One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		30
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	8.05862817
Most Extreme Differences	Absolute	.133
	Positive	.133
	Negative	-.079
Kolmogorov-Smirnov Z		.727
Asymp. Sig. (2-tailed)		.666

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.



LAMPIRAN 5

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SQRTROA ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: abs1

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.254 ^a	.064	.031	.44976

a. Predictors: (Constant), SQRTROA

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.389	1	.389	1.925	.176 ^a
	Residual	5.664	28	.202		
	Total	6.053	29			

a. Predictors: (Constant), SQRTROA

b. Dependent Variable: abs1

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.286	.268		1.069	.294
	SQRTROA	.989	.713	.254	1.387	.176

a. Dependent Variable: abs1

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SQRTROA ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: abs2

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.333 ^a	.111	.079	.30671

a. Predictors: (Constant), SQRTROA

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.329	1	.329	3.497	.072 ^a
	Residual	2.634	28	.094		
	Total	2.963	29			

a. Predictors: (Constant), SQRTROA

b. Dependent Variable: abs2

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.043	.183		.235	.816
	SQRTROA	.909	.486	.333	1.870	.072

a. Dependent Variable: abs2

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SQRTPER ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: abs3

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.558 ^a	.311	.286	.49215

a. Predictors: (Constant), SQRTPER

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	3.060	1	3.060	12.633	.001 ^a
	Residual	6.782	28	.242		
	Total	9.842	29			

a. Predictors: (Constant), SQRTPER

b. Dependent Variable: abs3

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.782	.497		-1.572	.127
	SQRTPER	.330	.093	.558	3.554	.001

a. Dependent Variable: abs3

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SQRTPER _a SQRTROA	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: abs4

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.727 ^a	.529	.494	.28306

a. Predictors: (Constant), SQRTPER, SQRTROA

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2.427	2	1.213	15.146	.000 ^a
	Residual	2.163	27	.080		
	Total	4.590	29			

a. Predictors: (Constant), SQRTPER, SQRTROA

b. Dependent Variable: abs4

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1.060	.331		-3.203	.003
	SQRTROA	-3.912	.896	-1.152	-4.364	.000
	SQRTPER	.583	.107	1.440	5.457	.000

a. Dependent Variable: abs4

LAMPIRAN 6

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SQRTROA ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: SQRTPBV

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.943 ^a	.888	.885	.80931	1.197

a. Predictors: (Constant), SQRTROA

b. Dependent Variable: SQRTPBV

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	146.126	1	146.126	223.098	.000 ^a
	Residual	18.340	28	.655		
	Total	164.466	29			

a. Predictors: (Constant), SQRTROA

b. Dependent Variable: SQRTPBV

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-3.791	.482		-7.867	.000
	SQRTROA	19.160	1.283	.943	14.936	.000

a. Dependent Variable: SQRTPBV

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SQRTROA ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: SQRTPER

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.866 ^a	.750	.741	.50081	1.497

a. Predictors: (Constant), SQRTROA

b. Dependent Variable: SQRTPER

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	21.016	1	21.016	83.791	.000 ^a
	Residual	7.023	28	.251		
	Total	28.039	29			

a. Predictors: (Constant), SQRTROA

b. Dependent Variable: SQRTPER

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.665	.298		8.938	.000
	SQRTROA	7.266	.794	.866	9.154	.000

a. Dependent Variable: SQRTPER

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SQRTPER ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: SQRTPBV

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.879 ^a	.773	.765	1.15422	.716

a. Predictors: (Constant), SQRTPER

b. Dependent Variable: SQRTPBV

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	127.164	1	127.164	95.452	.000 ^a
	Residual	37.302	28	1.332		
	Total	164.466	29			

a. Predictors: (Constant), SQRTPER

b. Dependent Variable: SQRTPBV

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-8.149	1.166		-6.986	.000
	SQRTPER	2.130	.218	.879	9.770	.000

a. Dependent Variable: SQRTPBV

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SQRTPER _a SQRTROA	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: SQRTPBV

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.951 ^a	.904	.897	.76285	.823

a. Predictors: (Constant), SQRTPER, SQRTROA

b. Dependent Variable: SQRTPBV

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	148.754	2	74.377	127.808	.000 ^a
	Residual	15.712	27	.582		
	Total	164.466	29			

a. Predictors: (Constant), SQRTPER, SQRTROA

b. Dependent Variable: SQRTPBV

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-5.421	.892		-6.080	.000
	SQRTROA	14.715	2.416	.724	6.091	.000
	SQRTPER	.612	.288	.253	2.125	.043

a. Dependent Variable: SQRTPBV

LAMPIRAN 7

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SQRTROA ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: SQ RTPBV

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.943 ^a	.888	.885	.80931

a. Predictors: (Constant), SQRTROA

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	146.126	1	146.126	223.098	.000 ^a
	Residual	18.340	28	.655		
	Total	164.466	29			

a. Predictors: (Constant), SQRTROA

b. Dependent Variable: SQ RTPBV

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-3.791	.482		-7.867	.000
	SQRTROA	19.160	1.283	.943	14.936	.000

a. Dependent Variable: SQ RTPBV

Variables Entered/Removed^d

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SQRTROA ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: SQRTPER

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.866 ^a	.750	.741	.50081

a. Predictors: (Constant), SQRTROA

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	21.016	1	21.016	83.791	.000 ^a
	Residual	7.023	28	.251		
	Total	28.039	29			

a. Predictors: (Constant), SQRTROA

b. Dependent Variable: SQRTPER

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.665	.298		8.938	.000
	SQRTROA	7.266	.794	.866	9.154	.000

a. Dependent Variable: SQRTPER

Variables Entered/Removed^d

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SQRTPER ^a	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: SQRTPBV

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.879 ^a	.773	.765	1.15422

a. Predictors: (Constant), SQRTPER

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	127.164	1	127.164	95.452	.000 ^a
	Residual	37.302	28	1.332		
	Total	164.466	29			

a. Predictors: (Constant), SQRTPER

b. Dependent Variable: SQRTPBV

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-8.149	1.166		-6.986	.000
	SQRTPER	2.130	.218	.879	9.770	.000

a. Dependent Variable: SQRTPBV

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SQRTPER _a SQRTROA	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: SQRTPBV

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.951 ^a	.904	.897	.76285

a. Predictors: (Constant), SQRTPER, SQRTROA

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	148.754	2	74.377	127.808	.000 ^a
	Residual	15.712	27	.582		
	Total	164.466	29			

a. Predictors: (Constant), SQRTPER, SQRTROA

b. Dependent Variable: SQRTPBV

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-5.421	.892		-6.080	.000
	SQRTROA	14.715	2.416	.724	6.091	.000
	SQRTPER	.612	.288	.253	2.125	.043

a. Dependent Variable: SQRTPBV

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	SQRTPER _a SQRTROA	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: SQ RTPBV

Coefficients^a

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	SQRTROA	.250	3.993
	SQRTPER	.250	3.993

a. Dependent Variable: SQ RTPBV

Coefficient Correlations^a

Model			SQRTPER	SQRTROA
1	Correlations	SQRTPER	1.000	-.866
		SQRTROA	-.866	1.000
	Covariances	SQRTPER	.083	-.602
		SQRTROA	-.602	5.837

a. Dependent Variable: SQ RTPBV