

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI HARGA SAHAM
PERUSAHAAN MANUFAKTUR SUB SEKTOR
MAKANAN DAN MINUMAN****Pakri Fahmi**pakrifahmi@yahoo.com**Karnadi**karnadi@unihaz.ac.id**ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh *net profit margin*, *price book value* dan likuiditas terhadap harga saham. Sifat pada penelitian ini adalah penelitian asosiatif. Sampel penelitian ini adalah perusahaan manufaktur sub sektor makanan dan minuman yang go-public tahun 2013-2015 yang berjumlah 5 perusahaan. Korelasi (r) sebesar 0,898, menjelaskan bahwa korelasi variabel *net profit margin*, *price book value* dan likuiditas terhadap harga saham adalah sebesar 0,898 yang pada tabel interpretasi berada pada 0,81 – 0,99, sehingga dapat disimpulkan pengaruh atau hubungan dari ketiga variabel independen terhadap variabel dependen adalah tinggi. Koefisien Determinasi sebesar 0,807, yang menunjukkan bahwa 80,7% dari variabel harga saham (HS) dapat disumbangkan dan dijelaskan oleh variabel *net profit margin* (NPM), *price book value* (PBV) dan Likuiditas. sisanya 19,3% dijelaskan oleh variabel-variabel yang tidak diteliti dalam penelitian ini. Hasil perhitungan uji F menunjukkan bahwa *net profit margin*, *price book value* dan likuiditas secara bersama-sama tidak berpengaruh terhadap harga saham (HS) dengan diperoleh F hitung yaitu sebesar 1,390 yang lebih kecil dari F tabelnya 216 dengan signifikan hitung $0,541 < 0,05$. Sedangkan perhitungan uji t, nilai signifikansi variabel *net profit margin* / NPM sebesar 0,897 diatas $\alpha = 0,05$ serta t_{hitung} berada pada $-0,163 < t_{tabel} 2,570$, sehingga dapat disimpulkan bahwa variabel *net profit margin* / NPM tidak berpengaruh terhadap harga saham. Nilai signifikan variabel *price book value* / PBV sebesar 0,433 diatas $\alpha = 0,05$ dan t_{hitung} berada pada $-1,235 < t_{tabel} 2,570$, disimpulkan bahwa variabel *price book value* / PBV tidak berpengaruh terhadap harga saham. Nilai signifikan variabel likuiditas sebesar 0,719 diatas $\alpha = 0,05$ dan t_{hitung} berada pada $0,473 < t_{tabel} 2,570$, disimpulkan bahwa variabel likuiditas tidak berpengaruh terhadap harga saham.

Kata Kunci: *Net Profit Margin, Price Book Value, Likuiditas dan Harga Saham*

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the effect of net profit margin, price book value and liquidity on stock prices. The nature of this research is associative research. The sample of this research is the manufacturing companies of the food and beverage sub-sector that went public in 2013-2015, amounting to 5 companies. Correlation (r) of 0.898, explains that the correlation of net profit margin, price book value and liquidity variables to stock prices is 0.898 which in the interpretation table is at 0.81 - 0.99, so it can be concluded the influence or relationship of the three independent variables the dependent variable is high. The coefficient of determination is 0.807, which shows that 80.7% of the share price variable (HS) can be donated and explained by the net profit margin (NPM),

price book value (PBV) and Liquidity variables. while the remaining 19.3% is explained by variables not examined in this study. The results of the F test calculation show that the net profit margin, price book value and liquidity together do not affect the stock price (HS) by obtaining an F count of 1.390 which is smaller than the F table of 216 with a significant count of $0.541 < 0.05$. While the t test calculation, the significance value of the net profit margin / NPM variable of 0.897 above $\alpha = 0.05$ and t arithmetic at $-0.163 < t$ table 2.570, so it can be concluded that the net profit margin / NPM variable has no effect on stock prices. Significant value of the price book value / PBV of 0.433 above $\alpha = 0.05$ and t arithmetic at $-1.235 < t$ table 2.570, concluded that the price book value / PBV variable has no effect on stock prices. Significant value of the liquidity variable is 0.719 above $\alpha = 0.05$ and t arithmetic is $0.473 < t$ table 2.570, concluded that the liquidity variable has no effect on stock prices.

Keywords: Net Profit Margin, Price Book Value, Liquidity and Stock Prices

1. PENDAHULUAN

Perusahaan-perusahaan manufaktur di BEI bergerak dalam proses pembuatan produk, yang mempergunakan peralatan dan berproses dalam mengolah serta mengubah bahan mentah menjadi barang jadi yang siap untuk dijual dalam bentuk produk melalui proses pabrikasi.

Dalam setiap aktivitasnya perusahaan manufaktur tentu akan selalu berkaitan dan berdampak serta berhubungan dengan pasar saham, tentunya sangat perlu menjaga kepercayaan dan terus meningkatkan kinerja disemua lini perusahaan baik di pemasaran, sumber dayanya, operasionalnya maupun di keuangannya serta citra perusahaan agar mendorong meningkatnya nilai perusahaan dan kemudian berdampak menaikkan harga sahamnya.

2. METODE PENELITIAN

Hubungan antara variabel pada penelitian yang dibuat merupakan hubungan kausal, yang dimaksud dengan hubungan kausal adalah hubungan yang bersifat sebab-akibat, yang dimaksud adalah ada hubungan antara variabel independen dan variabel dependen.

3. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

TABEL 3.
REGRESI BERGANDA

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	-4,267	35,936		-,119	,925
1 NPM	-1,343	8,254	-,299	-,163	,897
PBV	-1,155	,936	-,757	-1,235	,433
Likuiditas	5,479	11,592	,841	,473	,719

Sumber : Output SPSS 21 diolah 2017

Berdasarkan tabel diatas maka regresi linier diperoleh dengan persamaan $LN Y = -4,267 - 1,343 X_1 - 1,155 X_2 + 5,479 X_3$, konstanta sebesar -4,267 menunjukkan bahwa harga saham (HS) akan sama besar konstanta (a) sebesar -4,267 bila variabel *net profit margin*, *price book value* dan likuiditas tidak berubah, koefisien regresi X1 sebesar -1,343 yang menyatakan bahwa setiap penurunan 1 satuan, maka variabel *net profit margin* (NPM) akan menurunkan harga saham (HS) sebesar -1,343, koefisien regresi X2 sebesar -1,155 yang menyatakan bahwa setiap penurunan 1 satuan, maka variabel *price book value* (PBV) akan menurunkan harga saham (HS) sebesar -1,155, koefisien regresi X3 sebesar 5,479 yang menyatakan bahwa setiap penambahan 1 satuan, maka variabel likuiditas akan meningkatkan harga saham (HS) sebesar 5,479.

Koefisien Korelasi (R)

TABEL 3.a
KOEFSISIEN KORELASI r

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,898 ^a	,807	,226	1,7068982

Sumber : Output SPSS 21 diolah 2017

Korelasi (R) sebesar 0,898 ,menjelaskan bahwa korelasi variabel *net profit margin*, *price book value* dan likuiditas terhadap harga saham adalah sebesar 0,898 yang pada tabel interpretasi berada pada 0,81 – 0,99, sehingga dapat disimpulkan pengaruh atau hubungan dari ketiga variabel independen terhadap variabel dependen adalah tinggi atau kuat, positif dan searah.

Koefisien Determinasi (R²)

TABEL 3.b
KOEFSISIEN DETERMINASI

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,898 ^a	,807	,226	1,7068982

Sumber : Output SPSS 21 diolah 2017

Koefisien Determinasi ditunjukkan dengan R Square sebesar 0,807, yang menunjukkan bahwa 80,7% dari variabel harga saham (HS) dapat disumbangkan dan dijelaskan oleh variabel *net profit margin* (NPM), *price book value* (PBV) dan Likuiditas. sedangkan sisanya 19,3% dijelaskan oleh variabel-variabel yang tidak diteliti dalam penelitian ini.

Uji F

TABEL 3.c
UJI F

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	12,148	3	4,049	1,390	,541 ^b
Residual	2,914	1	2,914		
Total	15,061	4			

Sumber : Output SPSS 21 diolah 2017

Secara simultan variabel *net profit margin* (NPM), *price book value* (PBV) dan likuiditas secara bersama-sama tidak berpengaruh terhadap harga saham (HS), diperoleh dari hasil F hitung yaitu sebesar 1,390 yang lebih kecil dari F tabelnya 216 dan nilai signifikan $0,541 > 0,05$.

Uji t

TABEL 3.d
UJI t

Model	T	Sig.
1 (Constant)	-,119	,925
NPM	-,163	,897
PBV	-1,235	,433
Likuiditas	,473	,719

Sumber : Output SPSS 21 diolah 2017

Berdasarkan tabel diatas diperoleh t hitung yaitu sebagai berikut:

1. Secara parsial pengaruh *net profit margin* / NPM (X1) terhadap harga saham / HS (Y), hasilnya menunjukkan angka signifikan variabel *net profit margin* / NPM sebesar $0,897 > \alpha = 0,05$ yang menunjukkan tidak signifikan dan t hitung berada pada $-0,163 < t_{\text{tabel}} 2,570$ (dengan nilai $n = 5$ dan $k = 3$), maka koefisien regresi *net profit margin* / NPM tidak berpengaruh sehingga dapat disimpulkan bahwa variabel *net profit margin* / NPM tidak berpengaruh terhadap harga saham secara terpisah atau parsial, maka H_0 diterima dan H_a ditolak.
2. Secara parsial pengaruh *price book value* / PBV (X2) terhadap harga saham / HS (Y), hasilnya menunjukkan angka signifikan variabel *price book value* / PBV sebesar $0,433 > \alpha = 0,05$ yang menunjukkan tidak signifikan dan t hitung berada pada $-1,235 < t_{\text{tabel}} 2,570$ (dengan nilai $n = 5$ dan $k = 3$), maka koefisien regresi *price book value* / PBV tidak berpengaruh sehingga dapat disimpulkan bahwa variabel *price book value* / PBV tidak berpengaruh terhadap harga saham secara terpisah atau parsial, maka H_0 diterima dan H_a ditolak.
3. Secara parsial pengaruh likuiditas (X3) terhadap harga saham / HS (Y), hasilnya menunjukkan angka signifikan variabel likuiditas sebesar $0,719 > \alpha = 0,05$ yang menunjukkan tidak signifikan dan t hitung berada pada $0,473 < t_{\text{tabel}} 2,570$ (dengan nilai $n = 5$ dan $k = 3$). Maka koefisien regresi likuiditas tidak berpengaruh sehingga dapat disimpulkan bahwa variabel likuiditas tidak

berpengaruh terhadap harga saham secara terpisah atau parsial, maka H_0 diterima dan H_a ditolak.

Data-data sampel penelitian yang telah diolah adalah sebagai berikut:

Tabel 3.i.
NPM (X1)

Nama Perusahaan	2013	2014	2015	Total
PT. Mayora Indah Tbk	0,0826	0,0272	0,0834	0,1932
PT. Indofood Sukses Makmur Tbk	0,045	0,062	0,0463	0,1533
PT. Ultrajaya Milk Industry and Trading Company Tbk	0,094	0,0726	0,1193	0,2859
PT. Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	0,0767	0,0645	0,0538	0,195
PT. Prasadha Aneka Niaga Tbk	0,0062	0,0309	0,0511	0,0882

Sumber: Laporan Keuangan 2013-2015, di olah

Net profit margin pada perusahaan PT Mayora Indah Tbk, PT. Indofood Sukses Makmur Tbk, PT. Ultrajaya Milk and Trading Company Tbk, PT. Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk dan PT. Prasadha Aneka Niaga berada diatas 5% sehingga disimpulkan bahwa nilai *net profit margin* ke lima perusahaan tersebut baik dalam memperoleh keuntungan.

Tabel 3.ii
PBV (X2)

Nama Perusahaan	2013	2014	2015	Total
PT. Mayora Indah Tbk	0,1149	0,1097	0,0861	0,3107
PT. Indofood Sukses Makmur Tbk	0,0238	0,0218	0,0204	0,066
PT. Ultrajaya Milk Industry and Trading Company Tbk	0,2857	0,2541	0,2064	0,7462
PT. Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	0,2481	0,1795	0,1623	0,5899
PT. Prasadha Aneka Niaga Tbk	0,6098	0,6783	0,7778	2,0659

Sumber: Laporan Keuangan 2013-2015, di olah

Price book value dari ke empat perusahaan yaitu PT Mayora Indah Tbk, PT. Indofood Sukses Makmur Tbk, PT. Ultrajaya Milk and Trading Company Tbk dan PT. Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk memiliki kinerja yang baik dipasar modal karena nilainya berada dibawah angka 1 sementara PT. Prasadha Tbk kurang baik kinerjanya karena nilai PBV nya diatas angka 1.

Tabel 3.iii.
Likuiditas (X3)

Nama Perusahaan	2013	2014	2015	Total
PT. Mayora Indah Tbk	2,4021	2,0899	2,3653	6,8573
PT. Indofood Sukses Makmur Tbk	1,6831	1,8101	1,7053	5,1985
PT. Ultrajaya Milk Industry and Trading Company Tbk	2,4701	3,3446	3,7455	9,5602
PT. Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	1,7503	2,6633	1,6229	6,0365
PT. Prasadha Aneka Niaga Tbk	1,6751	1,4638	1,2107	4,3496

Sumber: Laporan Keuangan 2013-2015, di olah

Likuiditas dari perusahaan PT Mayora Indah Tbk, PT. Indofood Sukses Makmur Tbk, PT. Ultrajaya Milk and Trading Company Tbk, PT. Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk dan PT. Prasadha Aneka Niaga berada diatas dua kali sehingga disimpulkan bahwa likuiditas kelima perusahaan tersebut adalah baik dalam memenuhi kewajiban-kewajiban jangka pendek.

Tabel 3.iv
Harga Saham (Y)

Nama Perusahaan	2013	2014	2015	Total
PT. Mayora Indah Tbk	26.000	20.900	30.500	77.400
PT. Indofood Sukses Makmur Tbk	6.600	6.750	5.175	18.525
PT. Ultrajaya Milk Industry and Trading Company Tbk	4.500	3.720	3.945	12.165
PT. Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	1.430	2.095	1.210	4.735
PT. Prasadha Aneka Niaga Tbk	150	143	122	415

Sumber: Laporan Keuangan 2013-2015, di olah

Harga saham perusahaan PT Mayora Indah Tbk, PT. Indofood Sukses Makmur Tbk, PT. Ultrajaya Milk and Trading Company Tbk, PT. Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk dan PT. Prasadha Aneka Niaga memiliki selisih harga yang agak jauh satu sama lain namun hal itu tidak menjadi kendala dalam bersaing dipasar modal.

Maka data yang diperoleh kemudian disusun sebagai berikut, pada tabel 3.v. dibawah ini :

Tabel 3.v.
Data Sampel Penelitian

NAMA PERUSAHAAN	NPM	PBV	Likuiditas	HS
PT. Mayora Indah Tbk	0,1932	0,3107	6,8573	77.400
PT. Indofood Sukses Makmur Tbk	0,1533	0,066	5,1985	18.525
PT. Ultrajaya Milk Industry and Trading Company Tbk	0,2859	0,7462	9,5602	12.165
PT. Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	0,195	0,5899	6,0365	4.735
PT. Prasadha Aneka Niaga Tbk	0,0882	2,0659	4,3496	415

Sumber: Laporan Keuangan 2013-2015, di olah

Berdasarkan hasil data penelitian yang diperoleh diatas, maka peneliti menganalisis data sampel penelitian ke lima perusahaan sebagai berikut:

1. PT. Mayora Indah Tbk dengan total *Net profit margin (NPM)* 0,1932, *Price book value (PBV)* 0,3107, Likuiditas 6,8573 dan Harga Saham 77.400.
2. PT. Indofood Sukses Makmur Tbk dengan total *Net profit margin (NPM)* 0,1533, *Price book value (PBV)* 0,066, Likuiditas 5,1985 dan Harga Saham 18.525.
3. PT. Ultrajaya Milk Industry and Trading Company Tbk dengan total *Net profit margin (NPM)* 0,2859, *Price book value (PBV)* 0,7462, Likuiditas 9,5602 dan Harga Saham 12.165.
4. PT. Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk dengan total *Net profit margin (NPM)* 0,195, *Price book value (PBV)* 0,5899, Likuiditas 6,0365 dan Harga Saham 4.735.
5. PT. Prasadha Aneka Niaga Tbk dengan total *Net profit margin (NPM)* 0,0882, *Price book value (PBV)* 2,0659, Likuiditas 4,3496 dan Harga Saham 415

4. KESIMPULAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Regresi linier diperoleh dengan persamaan $LN Y = -4,267 - 1,343 X_1 - 1,155 X_2 + 5,479 X_3$, konstanta sebesar -4,267 menunjukkan bahwa harga saham (HS) akan sama besar konstanta (a) sebesar -4,267 bila variabel *net profit margin*, *price book value* dan likuiditas tidak berubah, koefisien regresi X_1 sebesar - 1,343 yang menyatakan bahwa setiap penurunan 1 satuan, maka variabel *net profit margin (NPM)* akan menurunkan harga saham (HS) sebesar - 1,343, koefisien regresi X_2 sebesar - 1,155 yang menyatakan bahwa setiap penurunan 1 satuan, maka variabel *price book value (PBV)* akan menurunkan harga saham (HS) sebesar - 1,155, koefisien regresi X_3 sebesar 5,479 yang menyatakan bahwa setiap penambahan 1 satuan, maka variabel likuiditas akan meningkatkan harga saham (HS) sebesar 5,479.
2. Korelasi (r) sebesar 0,898 ,menjelaskan bahwa korelasi variabel *net profit margin*, *price book value* dan likuiditas terhadap harga saham adalah sebesar 0,898 yang pada tabel interpretasi berada pada 0,81 – 0,99, sehingga dapat disimpulkan pengaruh atau hubungan dari ketiga variabel independen terhadap variabel dependen adalah tinggi atau kuat, positif dan searah.
3. Koefisien Determinasi ditunjukkan dengan R Square sebesar 0,807, yang menunjukkan bahwa 80,7% dari variabel harga saham (HS) dapat disumbangkan dan dijelaskan oleh variabel *net profit margin (NPM)*, *price book value (PBV)* dan Likuiditas. sedangkan sisanya 19,3% dijelaskan oleh variabel-variabel yang tidak diteliti dalam penelitian ini.
4. Secara simultan variabel *net profit margin (NPM)*, *price book value (PBV)* dan likuiditas secara bersama-sama tidak berpengaruh terhadap harga

saham (HS), diperoleh dari hasil F hitung yaitu sebesar 1,390 yang lebih kecil dari F tabelnya 216 dan nilai signifikan $0,541 > 0,05$.

5. Secara parsial variabel *net profit margin* / NPM tidak berpengaruh terhadap harga saham, ditunjukkan dengan nilai signifikan sebesar 0,897 diatas $\alpha = 0,05$, dan t_{hitung} berada pada $-0,163 < t_{tabel}$ 2,570, maka H_0 diterima dan H_a ditolak. Secara parsial variabel *price book value* / PBV tidak berpengaruh terhadap harga saham, diperlihatkan melalui nilai signifikan variabel *price book value* / PBV sebesar 0,433 diatas $\alpha = 0,05$ yang menyatakan koefisien regresi *price book value* / PBV tidak berpengaruh disertai t_{hitung} berada pada $-1,235 < t_{tabel}$ 2,570, maka H_0 diterima dan H_a ditolak. Sementara secara parsial untuk variabel likuiditas adalah tidak berpengaruh terhadap harga saham, ditunjukkan dengan nilai signifikan variabel likuiditas sebesar 0,719 diatas $\alpha = 0,05$ disertai t_{hitung} berada pada $0,473 < t_{tabel}$ 2,570, maka H_0 diterima dan H_a ditolak.

Saran

1. Bagi pihak perusahaan tetap perlu memperhatikan *net profit margin* karena NPM mencerminkan keuntungan yang diperoleh perusahaan sehingga sangat mempengaruhi investor, dan likuiditas serta *price book value* dari periode sebelumnya ke periode mendatang juga penting sebagai unsur pendukung kinerja di dalam perusahaan manufaktur sub sektor makanan dan minuman.
2. Bagi Investor yang memerlukan data dan informasi perusahaan untuk berinvestasi hendaknya tetap memperhatikan *net profit margin*, *price book value* dan likuiditas karena dapat memberikan sumbangan informasi yang cukup penting walaupun dalam penelitian ini tidak berpengaruh.
3. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan meneliti sektor lain di perusahaan yang telah terdaftar di Bursa Efek Indonesia dengan periode penelitian yang terkini, dengan runtut waktu yang lebih lama, menggunakan sampel yang lebih dari 5 atau lebih baik diatas 10, karena sampel berjumlah 5 cenderung akan berdampak tidak signifikan pada variabel dependen serta diharapkan peneliti meneliti variabel-variabel lain yang bisa juga digunakan untuk mempengaruhi harga suatu saham.

DAFTAR PUSTAKA

- Anoraga, Pandji dan Piji Pakarti. 2003. *Pengantar Pasar Modal Edisi Revisi*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Arikunto, Suharsimi. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- _____. 2010. *Metodologi Penelitian*. Bina Aksara. Yogyakarta.
- Asmiranto, Edhi dan Yuliawati, Elif. (2015). *Pengaruh Dividen Per Share (DPS), Dividen Payout Ratio (DPR), Price to Book Value (PBV), Debt to Equity Ratio (DER), Net Profit Margin (NPM) dan Return On Asset*

(ROA) Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Manufaktur Sub Sektor Makanan dan Minuman Dalam Kemasan Yang Terdaftar di BEI. JIAFE Volume 1 No.2 Hal 95-117.

- Benny. 2009. *Manajemen Keuangan Bisnis Teori dan Soal*. Alfabeta. Bandung.
- Brigham, Eugene F. dan Joel F. Houston. 2006. *Fundamentals of Financial Management: Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Buku 1. Edisi 10. Salemba Empat. Jakarta.
- Corrado, Charles J dan Bradford D. Jordan. *Fundamentals of Investments Valuation & Management*. New York : McGraw-Hill.
- Fahmi, Irham. 2012. *Pengantar Pasar Modal*. Cetakan Pertama. Bandung: Alfabeta.
- _____. 2013. *Pengantar Manajemen Keuangan*. Cetakan Kedua. Bandung: Alfabeta.
- Ghozali, Imam. 2007. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS*, Edisi Keempat, Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Gujarati, Damodar. 2003. *Basic Econometrics*, Fourth Edition, Mc Graw Hill, New York.
- Hadi, Nor. 2015. *Pasar Modal* , Edisi Dua. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Harahap, 2009. *Laporan Keuangan*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Harahap, Sofian Safri, 2010. *Analisis Kritis atas Laporan keuangan*, Jakarta : Rajawali Persada.
- Hasan, Iqbal., 2008, *Analisis Data Penelitian Dengan Statistik*, Bumi Aksara, Jakarta.
- James C. Van Horne dan John M. Wachowicz. 2005. *Prinsip-prinsip Manajemen Keuangan*. Penerbit Salemba 4, Jakarta.
- Jogiyanto. (2008). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. Edisi Ketiga. Yogyakarta: BPFE
- Johar Arifin dan Achmad Sumaryono. 2007. *Buku Kerja Berbasis Komputer Untuk Manajer Keuangan dan Akuntan*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Kasmir. 2008. *Analisis Laporan Keuangan*, PT. Raja Grafindo, Jakarta.
- Margono, 2004. *Metodologi Penelitian pendidikan*, Jakarta: Rineka Cipta.

- Martono dan Harjito, 2005. *Manajemen Keuangan : Teori, konsep, dan Aplikasi*. Yogyakarta: Ekonista.
- Priyatno, Duwi. 2009. *SPSS “Untuk Analisis Korelasi, Regresi dan Multivariate”*. Gaya Media: Yogyakarta.
- _____. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif R & D*. Bandung: Alfabeta.
- _____. 2006. *Metode Penelitian Bisnis*. Cetakan kesembilan, Bandung: ALFABETA.
- Sunariyah. 2004. *Pengantar Pengetahuan Pasar Modal*. Edisi Keempat. Yogyakarta: AMP YKPN.
- Supriyadi, Edi. 2014. *SPSS + AMOS, Statistical Data Analysis*, In Media, Jakarta.
- Santoso, Singgih. 2013. *Menguasai SPSS 21 di Era Informasi*. PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Tandelilin, Eduardus. 2010. *Portofolio dan Investasi Teori dan Aplikasi*. Edisi kedua. Yogyakarta: Kanisius.
- Tryfino. 2009. *Cara Cerdas Berinvestasi Saham*. Jakarta: Transmedia Pustaka.
- Usman, Husaini dan Akbar, Purnomo Setiady. 2012. *Pengantar Statistika*. Edisi kedua. Jakarta : PT Bumi Aksara.