# PENGARUH *CURRENT RATIO, DEBT TO TOTAL ASSET RATIO, GROSS PROFIT,* DAN *RETURN ON ASSET* TERHADAP *PRICE TO BOOK VALUE* PADA PERUSAHAAN BUMN YANG LISTING DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2009-2013

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (S.E.) Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Nusantara PGRI Kediri**

Oleh:

**SUKMA SETIYA BAKTI**

NPM: 11.1.02.01.0170

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI**

**FAKULTAS EKONOMI**

**UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI**

**2016**

Skripsi oleh:

**SUKMA SETIYA BAKTI**
NPM. 11.1.02.01.0170

Judul:

**"Pengaruh *Current Ratio, Debt to Total Asset Ratio, Gross Profit,* dan *Return On Asset* terhadap *Price to Book Value* pada Perusahaan BUMN yang Listing di Bursa Efek Indonesia Periode 2009-2013"**

Telah disetujui untuk diajukan Kepada Panitia
Ujian/Sidang Skripsi Program Studi Akuntansi
Fakultas Ekonomi Universitas Nusantara PGRI Kediri

Tanggal : 18 November 2015

| Dosen Pembimbing I | Dosen Pembimbing II |
|---|---|
| **Dr. SRI ALIAMI** | **DYAH AYU PARAMITHA, S.E., M.Ak.** |
| NIDN. 0716086403 | |

Skripsi oleh

**SUKMA SETIYA BAKTI**
NPM: 11.1.02.01.0170

Judul:

**"Pengaruh *Current Ratio, Debt to Total Asset Ratio, Gross Profit,* dan *Return On Asset* terhadap *Price to Book Value* pada Perusahaan BUMN yang Listing di Bursa Efek Indonesia Periode 2009-2013"**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian/Sidang Skripsi
Program Studi Akuntansi-Fakultas Ekonomi
UN PGRI Kediri

Pada tanggal: **06 Januari 2016**

**dan Dinyatakan Telah Memenuhi Persyaratan**

Panitia Penguji:

1. Ketua : Dr. Sri Aliami
2. Penguji I : Dra. Puji Astuti, M.M., M.Si.
3. Penguji II : Dyah Ayu Paramitha, S.E., M.Ak.

Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi,

**Dr. SUBAGYO**
NIDN. 0717066601

# PENGARUH *CURRENT RATIO, DEBT TO TOTAL ASSET RATIO, GROSS PROFIT,* DAN *RETURN ON ASSET* TERHADAP *PRICE TO BOOK VALUE*PADA PERUSAHAAN BUMN YANG LISTING DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2009-2013

Sukma Setiya Bakti
11.1.02.01.0170
Ekonomi-Akuntansi
sukmasetiya92@gmail.com
Dr. Sri Aliami dan Dyah Ayu Paramitha, S.E., M.Ak.
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

## ABSTRAK

Setiap pengguna laporan keuangan membutuhkan informasi keuangan untuk menganalisis kondisi dan kinerjanya suatu perusahaan. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh *Current Ratio, Debt to Tottal Asset Ratio, Gross Profit* dan *Return On Asset* terhadap *Price to Book Value.* Setiap investor dalam menilai perusahaan tidak hanya melihat laba yang dihasilkan dalam satu periode, melainkan memantau terus pergerakan laba dari tahun ke tahun.

Teknik pengambilan sampel yang dilakukan adalah *purposive sampling.* Data sekunder diperoleh dari publikasi kinerja perusahaan yang diperoleh dari situs resmi BEI yaitu *www.idx.co.id*. Jumlah sampel yang di ambil sebanyak 15 perusahaan dari 20 perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI selama periode 2009-2013. Teknik analisis yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda, dengan terlebih dahulu dilakukan uji asumsi klasik yang meliputi uji normalitas, uji multikolonieritas, uji autokorelasi dan uji heteroskedastisitas. Pengujian hipotesis yang digunakan adalah uji statistik secara parsial dan uji statistik secara simultan yang diuji menggunakan alat bantu SPSS v.23 *for windows*.

Hasil yang diperoleh dalam penelitian ini menunjukkan bahwa secara parsial variable *Current Ratio* dan *Debt to Total Asset Ratio* tidak berpengaruh signifikan terhadap PBV. Sedangkan variabel *Gross Profit* dan *Return On Asset* berpengaruh signifikan terhadap nilai PBV. Hasil pengujian hipotesis secara simultan menunjukkan variabel *Current Ratio*, *Debt to Total Asset Ratio*, *Gross Profit,* dan *Return On Asset* berpengaruh signifikan terhadap *Price to Book Value*.

Atas dasar hal tersebut, maka penulis menyarankan dalam pengambilan keputusan hendaknya tidak hanya mengandalkan data analisis yang dilihat dari faktor-faktor tersebut saja, akan tetapi perlu juga memperhatikan faktor dalam rasio-rasio keuangan lainnya yang tentu saja berhubungan dengan pengaruhnya terhadap nilai perusahaan yang di ukur dengan *Price to Book Value*.

**Kata kunci:** *Current Ratio*, *Debt to Total Asset Ratio*, *Gross Profit*, *Return On Asset,* dan *Price to Book Value.*

# I. LATAR BELAKANG

## A. Latar Belakang Masalah

Tujuan sebuah perusahaan adalah memaksimalisasi nilai pemegang saham yang ditandai dengan tingkat pengembalian investasi yang tinggi kepada pemegang saham. Dengan melakukan permintaan dan penawaran investor di pasar modal maka akan terjadi kesepakatan dalam menentukan harga saham perusahaan. Semakin tinggi harga saham maka semakin tinggi pula nilai perusahaan.

Isu utama dalam penelitian ini adalah apakah *Current Ratio, Debt to Total Asset Ratio, Gross Profit* dan *Return On Asset* berpengaruh dalam mengukur nilai perusahaan. Terkait dengan pertanyaan diatas nilai perusahaan dapat diukur dengan menggunakan *Price to Book Value*. *Price to Book Value* menunjukan seberapa jauh suatu perusahaan mampu menciptakan nilai perusahaan terhadap jumlah modal yang diinvestasikan.

Berdasarkan uraian di atas, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul ”Pengaruh *Current Ratio, Debt to Total Asset Ratio, Gross Profit, Return On Asset* terhadap *Price to Book Value* pada Perusahaan BUMN yang Listing di Bursa Efek Indonesia Periode 2009-2013.”

## B. Identifikasi Masalah

1. *Price to Book Value* merupakan salah satu informasi yang sangat penting bagi pemegang saham untuk menunjukan seberapa jauh suatu perusahaan mampu menciptakan nilai perusahaan terhadap jumlah modal yang diinvestasikan.
2. Perusahaan BUMN mana yang sebaiknya dipilih oleh investor agar mendapatkan laba yang tinggi atas investasinya.
3. Faktor-faktor yang mempengaruhi *Price to Book Value* antara lain adalah *Current Ratio, Debt to Total Asset Ratio, Gross Profit* dan *Return On Asset*.

## C. Batasan Masalah

Dari identifikasi masalah di atas, maka permasalahan yang akan di bahas dalam penelitian dibatasi pada pengaruh *Current Ratio, Debt to Total Asset Ratio, Gross Profit, Return On Asset* Terhadap *Price to Book Value* pada Perusahaan BUMN yang Listing di Bursa Efek Indonesia (BEI). Peneliti hanya akan menganalisis data periode 2009-2013.

**D. Rumusan Masalah**

1. Bagaimana pengaruh *Current Ratio* secara parsial terhadap *Price to Book Value* pada perusahaan BUMN yang listing di Bursa Efek Indonesia periode 2009-2013?
2. Bagaimana pengaruh *Debt to Total Asset Ratio* secara parsial terhadap *Price to Book Value* pada perusahaan BUMN yang listing di Bursa Efek Indonesia periode 2009-2013?
3. Bagaimana pengaruh *Gross Profit* secara parsial terhadap *Price to Book Value* pada perusahaan BUMN yang listing di Bursa Efek Indonesia periode 2009-2013?
4. Bagaimana pengaruh *Return On Asset* secara parsial terhadap *Price to Book Value* pada perusahaan BUMN yang listing di Bursa Efek Indonesia periode 2009-2013?
5. Bagaimana pengaruh *Current Ratio, Debt to Total Asset Ratio, Gross Profit dan Return On Asset* secara simultan terhadap *Price to Book Value* pada perusahaan BUMN yang listing di Bursa Efek Indonesia periode 2009-2013?

**E. Tujuan Penelitian**

1. *Current Ratio* terhadap *Price to Book Value* secara parsial pada perusahaan BUMN yang listing di Bursa Efek Indonesia periode 2009-2013.
2. *Debt to Total Asset Ratio* terhadap *Price to Book Value* secara parsial pada perusahaan BUMN yang listing di Bursa Efek Indonesia periode 2009-2013.
3. *Gross Profit* terhadap *Price to Book Value* secara parsial pada perusahaan BUMN yang listing di Bursa Efek Indonesia periode 2009-2013.
4. *Return On Asset* terhadap *Price to Book Value* secara parsial pada perusahaan BUMN yang listing di Bursa Efek Indonesia periode 2009-2013.
5. *Current Ratio, Debt to Total Asset Ratio, Gross Profit* dan *Return On Asset* terhadap *Price to Book Value* secara simultan pada perusahaan BUMN yang listing di Bursa Efek Indonesia periode 2009-2013.

**F. Manfaat Penelitian**

**1. Manfaat Teoritis**

Hasil penelitian ini diharapkan sebagai perbendaharaan karya ilmiah, khususnya bagian pengembangan ilmu akuntansi serta dapat dipergunakan sebagai referensi dan bahan perbandingan bagi pihak lain dalam mengadakan penelitian pengaruh rasio-rasio

keuangan terhadap nilai buku perusahaan.

2. **Manfaat Praktis**

a. Bagi investor

Diharapkan hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan keputusan investasi dipasar modal dengan melihat beberapa faktor yang yang dapat digunakan untuk menganalisis nilai buku perusahaan, sehingga investor dapat memilih perusahaan untuk investasinya secara bijaksana.

b. Bagi perusahaan

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan atau referensi bagi pihak perusahaan untuk meningkatkan kualitas perusahaan, selain itu penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan untuk menetapkan kebijakan perusahaan yang berhubungan dengan kondisi keungan perusahaan sehingga dapat menarik investor untuk menanamkan modalnya.

## II. METODE

### A. Variabel Penelitian

1. Identifikasi Variabel Penelitian

Dalam penelitian ini yang menjadi variabel terikat adalah *Price To Book Value* (Y). Sedangkan yang menjadi variabel bebas adalah *Current Ratio* ($X_1$), *Debt to Total Asset Ratio* ($X_2$), *Gross Profit* ($X_3$), *Return On Asset* ($X_4$).

2. Definisi Operasional Variabel

Perhitungan CR, DAR, *Gross Profit,* dan ROA dalam penelitian ini diperoleh dari alamat website www.idx.co.id.

Data tanggal penyampaian laporan keuangan perusahaan periode 2009-2013 diperoleh dari CAMEL. Variabel ini diukur dengan menggunakan variabel regresi linier berganda.

### B. Teknik dan Pendekatan Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *expost facto.* Penelitian ini disebut sebagai penelitian sesudah kejadian. Pendekatan dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif, karena penelitian ini disajikan dengan angka-angka.

### C. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian yang menggunakan data sekunder yang didapatkan dengan cara *browsing.* Waktu penelitian ini

adalah 3 (tiga) bulan terhitung dari bulan Agustus sampai dengan bulan Oktober 2015.

**D. Populasi dan Sampel**

Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan BUMN yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia berdasarkan klasifikasi *Indonesian Stock Exchange* (IDX) periode tahun 2009-2013 yaitu sebanyak 20 perusahaan. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah metode *purposive sampling*. Jumlah sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 15 (lima belas) perusahaan.

**E. Teknik Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah dokumentasi. Teknik ini dilakukan dengan mencari data sekunder, seperti *Current Ratio, Debt to Total Asset Ratio, Gross Profit, Return On Asset* dan *Price to Book Value* pada perusahaan BUMN di Bursa Efek Indonesia selama periode 2009-2013 serta sumber data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh melalui *website* www.idx.co.id

**F. Teknik Analisis Data**

1. Uji Asumsi Klasik
   a. Uji Normalitas
      Menurut Ghozali (2011: 160),” Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel pengganggu / residual memiliki distribusi normal.”
   b. Uji Multikolinieritas
      Menurut Ghozali (2011: 105),”Uji multikolinieritas bertujuan untuk mengetahui apakah dalam model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel bebas atau tidak.”
   c. Uji Autokorelasi
      Model regresi yang baik adalah yang bebas autokorelasi. Untuk mendeteksi autokorelasi, dapat dilakukan uji statistik melalui uji Durbin-Watson ( DW *test* )
   d. Uji Heteroskedastisitas
      Untuk menentukan heteroskedastisitas dapat menggunakan grafik scatterplot. Titik-titik harus menyebar secara acak baik diatas maupun dibawah angka 0 maka tidak terjadi heteroskedastisitas.
2. Analisis Regresi Linier Berganda

Menurut Ghozali (2011: 115 ),” Analisis regresi linier berganda mengenai ketergantungan variabel terikat dengan variabel bebas dengan tujuan untuk mengestimasi atau memprediksi rata-rata populasi atau nilai rata-rata variabel terikat berdasarkan nilai variabel bebas yang diketahui.

3. Uji Hipotesis
   a. Uji t ( Parsial )

      Menurut Ghozali (2011:98),” Uji t pada dasarnya menunjukkan seberapa jauh pengaruh satu variabel independen terhadap variabel dependen dengan menganggap variabel lainnya konstan.”

   b. Uji F ( Simultan )

      Menurut Ghozali (2011:98),” Uji F pada dasarnya menunjukkan apakah semua variabel independen yang dimasukkan dalam model mempunyai pengaruh secara simultan terhadap variabel dependen.”

   c. Koefisien Determinasi ($R^2$)

      Menurut Ghozali (2011:97), “Koefisien determinasi ($R^2$) pada intinya mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menjelaskan variasi variabel dependen.”

## III. HASIL DAN KESIMPULAN

### A. Intepretasi Hasil Analisis

1. Hasil Uji Asumsi Klasik
   a. Uji Normalitas

      Data menyebar disekitar garis diagonal dan mengikuti arah garis diagonal yang menunjukkan pola distribusi normal.

   b. Uji Multikolinieritas

      variabel CR, DAR, GPM dan ROA memiliki nilai *Tolerance* sebesar 0,829; 0,409; 0,685; 0,375, yang lebih besar dari 0,10 dan VIF sebesar 1,207; 2,446; 1,459; 2,666, yang lebih kecil dari 10, dengan demikian dalam model ini tidak ada masalah multikolinieritas.

   c. Uji Heteroskedastisitas

      Berdasarkan hasil pengujian yang ditunjukkan oleh grafik *scatterplot* terlihat bahwa titik-titik menyebar

secara acak serta tersebar baik diatas maupun dibawah angka 0 pada sumbu Y. Maka menunjukkan bahwa model regresi ini tidak terjadi heteroskedastisitas.

2. Hasil Analisis Regresi Linier Berganda

Persamaan regresi linier berganda yang diperoleh dari hasil analisis yaitu Y= -2,749+ 0,012 CR+0,170 DAR+0,145 GPM+0,594 ROA

**B. Pembahasan**

1. Pengaruh CR terhadap PBV

Dari hasil uji t didapat nilai CR lebih besar dari taraf signifikan yaitu 0,868 > 0,05 dengan koefisien 0,012. Sehingga dapat dikatakan tidak berpengaruh positif terhadap PBV.

2. Pengaruh DAR terhadap PBV

Dari hasil uji t didapat nilai DAR lebih besar dari taraf signifikan yaitu 0,268 > 0,05 dengan koefisien 0,170. Sehingga dapat dikatakan tidak berpengaruh positif terhadap PBV.

3. Pengaruh *Gross Profit* terhadap PBV.

Dari hasil uji t didapat nilai *Gross Profit* kurang dari taraf signifikan yaitu 0,000 < 0,05 dengan koefisien 0,145. Sehingga dapat dikatakan berpengaruh positif terhadap PBV.

4. Pengaruh ROA

Dari hasil uji t didapat nilai ROA lebih kecil dari taraf signifikan yaitu 0,000 < 0,05 dengan koefisien 0,594. Sehingga dapat dikatakan berpengaruh positif terhadap PBV.

5. Pengaruh CR, DAR, *Gross Profit*, dan ROA terhadap PBV

Dari hasil uji F didapat signifikan Uji F yaitu 0,000 yang artinya bahwa secara simultan CR, DAR, *Gross Profit*, ROA berpengaruh positif terhadap PBV dan nilai koefisien determinasi 0,545 yang berarti bahwa 54,5 % nilai perusahaan dapat dijelaskan oleh keempat variabel independen dalam penelitian. Sedangkan sisanya dipengaruhi variabel lain.

**C. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat diambil simpulan sebagai berikut:

1. *Current Ratio* tidak berpengaruh signifikan terhadap *Price to*

*Book Value* pada perusahaan BUMN yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.

2. *Debt to Total Asset Ratio* tidak berpengaruh signifikan terhadap *Price to Book Value* pada perusahaan BUMN yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.
3. *Gross Profit* berpengaruh signifikan terhadap *Price to Book Value* pada perusahaan BUMN yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.
4. *Return On Asset* berpengaruh signifikan terhadap *Price to Book Value* pada perusahaan BUMN yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia
5. *Current Ratio, Debt to Total Asset Ratio*, *Gross Profit*, dan *Return On Asset* secara simultan berpengaruh signifikan terhadap *Price to Book Value* pada perusahaan BUMN yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.

Nilai R *Square Price to Book Value* dapat di jelaskan oleh keempat variabel independen yaitu *Current Ratio, Debt to Total Asset Ratio*, *Gross Profit*, dan *Return On Asset* sebesar 54,5%. Hal ini menunjukkan bahwa masih terdapat pengaruh dari faktor lain yang tidak dimasukkan dalam penelitian ini sebesar 45,5%.

## IV. DAFTAR PUSTAKA

Fahmi, Irham dan Yovi Lavianti. 2009. *Teori Portofolio dan Analisis Investasi Teori dan Soal Jawab,* Cetakan Kesatu. Bandung: Alfabeta.

Fahmi, I. 2013. *Analisis Laporan Keuangan*. Bandung: Alfabeta.

Fraser, Lyn M. dan Ailen Ormiston. 2004. *Memahami Laporan Keuangan,* Edisi Enam. Jakarta: Indeks.

Ghozali, Imam. 2011. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS 19*. Semarang: Undip.

Horne, Van C. James dan John M. Wachowicz, Jr. 2012. Prinsip-*prinsip Manajemen Keuangan*. Jakarta: Salemba Empat.

Hanafi, Mamduh M dan Abdul Halim. 2009. *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.

Hanafi, M, M. 2004. *Manajemen Keuangan*. Yogyakarta: BPFE.

Harahap, Sofyan Syafri. 2007. *Analisis Kritis Atas Laporan Keuangan*. Edisi Satu. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.

Harahap, Sofyan Syafri. 2011. *Analisis Kritis Laporan Keuangan.* Jakarta: Rajawali Pers.

Hartono, Jogiyanto. 2009. *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. Yogyakarta: BPFE.

Hery. 2014. *Analisis Kinerja Manajemen.* Jakarta: Grasindo.

Husnan, Suad dan Eni Pudjiastuti. 2004. *Seri Penuntun Belajar Dasar-Dasar Manajemen Keuangan,* Cetakan Kedua. Yogjakarta: Unit Penerbit dan Percetakan Akademi Manajemen Perusahaan YKPN.

Husnan, S. 2006. *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan, Edisi Ketiga*. Yogyakarta: UPP AMP YKPN.

Indriantoro, N dan Supomo, B. 2009. *Metodologi Penelitian Bisnis untuk Akuntansi dan Manajemen, Edisi Pertama*. Yogyakarta: BPFE.

Jusuf, Jopie. 2006. *Analisis Kredit untuk Account Officer,* Cetakan Ketujuh. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

Kasmir. 2008. *Analisis Laporan Keuangan,* Edisi Pertama. Jakarta: Rajawali Grafindo Persada.

Krisvintari, Enggar. 2014. *Pengaruh Earning Per Share, Net Profit Margin, Debt To Asset Ratio Dan Return On Equity Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2010-2012*. Skripsi. Tidak dipublikasikan. FE. Universitas Nusantara PGRI Kediri.

M. Nazir. 2005. *Metodologi penelitian.* Bogor: Ghalia Indonesia.

Manahan P. Tampubolon, 2005. *Manajemen Keuangan,* Ghalia Indonesia, Jakarta

Prastowo, Dwi dan Rifka Juliaty. 2002. *Analisis Laporan Keuangan Konsep dan Aplikasi,* Cetakan Kedua (Revisi). Yogyakarta: Unit Penerbit dan Percetakan AMP YKPN.

Prihadi, Toto. 2010. *Analisis Laporan Keuangan Teori dan Aplikasi,* Cetakan Pertama. Jakarta Pusat: Penerbit PPM.

Rosita, Gizcha Permata. 2014. *Analisis Pengaruh Current Ratio, Debt to Equity Ratio, Operating Profit Margin dan Return On Asset Terhadap Price to Book Value Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2010 s/d 2012*. Skripsi. Tidak dipublikasikan. FE. Universitas Nusantara PGRI Kediri.

Samryn, L.M. 2012. *Akuntansi Manajemen*. Edisi pertama. Jakarta: Kencana Prenada Group.

Sartono, R. Agus 2010. Manajemen keuangan Teori dan Aplikasi. Edisi 4. Yogyakarta. BPFE.

Syafri Harahap. 2001. Analisa Kritis Atas Laporan Keuangan. Raja Gafindo Persada. Jakarta.

SR, Soemarso, 2002, *Akuntansi Suatu Pengantar*, Jakarta: PT Rineka Citra.

Sugiyono. 2007. *Metode Penelitian Bisnis*. Bandung: Alfabeta.

Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kualitatif Kuantitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Sutrisno. 2009. *Manajemen Keuangan Teori, Konsep, dan Aplikasi*. Jakarta: Ekonisia.

Tandelilin, Eduardus. 2010. *Portofolio dan Investasi*. Yogyakarta: Kanisius.

Trihendradi, Cornelius. 2011. *Langkah-langkah Mudah Melakukan Analisis Statistik menggunakan SPSS 19*. CV. Andioffset.

Warsono. 2003. *Manajemen Keuangan Perusahaan*. Malang: Bayumedia Publishing.

Wira, D. 2011. *Analisis Fundamental Saham*. Jakarta: Exce ed.