

PENGARUH *CURRENT RATIO*, *TOTAL ASSET TURN OVER*, *DEBT TO EQUITY RATIO*, DAN *RETURN ON INVESTMENT* TERHADAP *EARNING PER SHARE* PADA PERUSAHAAN PERDAGANGAN YANG MASUK DALAM KELOMPOK DAFTAR EFEK SYARIAH PERIODE 2006-2010



SKRIPSI

**DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS SYARI'AH DAN HUKUM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN SYARAT-SYARAT
MEMPEROLEH GELAR SARJANA STRATA SATU DALAM
ILMU KEUANGAN ISLAM**

OLEH:

**UMI MUNAWAROH
06390061**

PEMBIMBING

- 1. SUNARSIH, SE, M.Si**
- 2. M. GHAFUR WIBOWO, SE, M. Sc**

**PROGRAM STUDI KEUANGAN ISLAM
JURUSAN MUAMALAT FAKULTAS SYARI'AH DAN HUKUM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2012**

ABSTRAK

Earning Per Share (EPS) atau laba per lembar saham merupakan ukuran profitabilitas perusahaan yang menjadi dasar penetapan tujuan perusahaan yang digunakan untuk mengukur tingkat laba berdasarkan saham yang dimiliki. Informasi mengenai EPS dapat digunakan manajer perusahaan untuk menentukan besarnya laba yang akan dibagikan. Oleh karena itu, perusahaan harus mampu mempertahankan tingkat EPS sehingga dibutuhkan kejelasan mengenai faktor-faktor tersebut.

Penelitian ini termasuk kategori penelitian terapan atau sering disebut *applied research*. Penelitian ini menguji dan menganalisis bagaimana pengaruh CR, TATO, DER, dan ROI terhadap *earning per share* pada perusahaan perdagangan yang terdaftar di *Daftar Efek Syariah*. Populasi dan sampel dalam penelitian ini adalah perusahaan perdagangan yang terdaftar di *Daftar Efek Syariah*. Penelitian ini menggunakan data kuantitatif yaitu data yang diukur dalam suatu skala numerik (angka) yang dikumpulkan dengan teknik pengambilan basis data kemudian disusun secara *pooling*. Periode penelitian yaitu tahun 2006 sampai dengan tahun 2010.

Variabel independen dari penelitian ini adalah CR, TATO, DER, dan ROI, yang termasuk dalam empat kategori likuiditas, aktivitas, *leverage*, dan profitabilitas sedangkan variabel dependennya adalah *earning per share*. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder, yaitu laporan keuangan perusahaan sampel yang meliputi laporan neraca dan laba rugi. Metode analisis yang digunakan untuk menguji hipotesis adalah analisis regresi berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara simultan rasio keuangan CR, TATO, DER, dan ROI mempunyai pengaruh terhadap *earning per share*. Namun secara parsial rasio keuangan yang berpengaruh terhadap *earning per share* yaitu CR. Hal ini dikarenakan tingginya *current ratio* berarti perusahaan telah mengoptimalkan aktiva lancarnya sehingga laba yang diperoleh meningkat. Sedangkan TATO, DER dan ROI tidak mempunyai pengaruh terhadap *earning per share* dikarenakan kinerja perusahaan belum cukup baik dan keuntungan masih rendah sehingga laba juga rendah.

Kata kunci : *Earning Per Share* (EPS), *Current Ratio* (CR), *Total Assets Turn Over* (TATO), *Debt to Equity Ratio* (DER), dan *Return On Investment* (ROI)

SURAT PERNYATAAN



Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Umi Munawaroh
NIM : 06390061
Jurusan-Prodi : Muamalah - Keuangan Islam

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “**Pengaruh *Current Ratio*, *Total Asset Turn Over*, *Debt to Equity Ratio*, dan *Return On Investment Terhadap Earning Per Share* Pada Perusahaan Perdagangan Yang Masuk Dalam Kelompok Daftar Efek Syariah Periode 2006-2010**” adalah benar-benar merupakan hasil karya penyusun sendiri, bukan duplikasi ataupun saduran dari karya orang lain kecuali pada bagian yang telah dirujuk dan disebut dalam *footnote* atau daftar pustaka. Apabila dilain waktu terbukti adanya penyimpangan dalam karya ini, maka tanggung jawab sepenuhnya ada pada penyusun.
Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dimaklumi.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

Yogyakarta, 25 Shafar 1431H
20 Januari 2012M

Mengetahui,
Ka. Prodi Keuangan Islam

Penyusun

Drs. Slamet Khilmi, MSi.
NIP. 196310141992031002

Umi Munawaroh
NIM. 06390061

SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI

Hal : Skripsi Saudara Umi Munawaroh

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Syari'ah dan Hukum
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
Di Yogyakarta.

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Umi Munawaroh
NIM : 06390061
Judul Skripsi : **Pengaruh *current ratio*, *Total Asset Turn Over*, *Debt to Equity Ratio*, dan *Return On Investment Terhadap Earning Per Share* Pada Perusahaan Perdagangan Yang Masuk Dalam Kelompok Daftar Efek Syariah Periode 2006-2010**

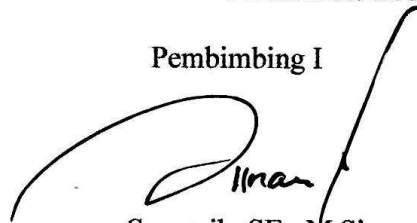
Sudah dapat diajukan kembali kepada Fakultas Syari'ah dan Hukum Jurusan/Program Studi Keuangan Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu dalam Ilmu Ekonomi Islam.

Dengan ini mengharapkan agar skripsi/tugas akhir saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqosahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 05 Muharram 1433H
1 Desember 2011 M

Pembimbing I



Sunarsih, SE., M.Si

NIP. 19740911199903 2 001



SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI

Hal : Skripsi Saudara Umi Munawaroh

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Syari'ah dan Hukum
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
Di Yogyakarta.

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Umi Munawaroh
NIM : 06390061
Judul Skripsi : ***Pengaruh current ratio, Total Asset Turn Over, Debt to Equity Ratio, dan Return On Investment Terhadap Earning Per Share Pada Perusahaan Perdagangan Yang Masuk Dalam Kelompok Daftar Efek Syariah Periode 2006-2010***

Sudah dapat diajukan kembali kepada Fakultas Syari'ah dan Hukum Jurusan/Program Studi Keuangan Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu dalam Ilmu Ekonomi Islam.

Dengan ini mengharapkan agar skripsi/tugas akhir saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqosahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 15 Dzulqa'dah 1432H
13 Oktober 2011 M

Pembimbing II

M. Ghafur Wibowo, SE, M.Sc
NIP. 19800314 200612 1 003



Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga FM-UINSK-BM-05-07/RO

PENGESAHAN SKRIPSI

Nomor : UIN. 02/K.KUI-SKR/PP.00.9/075/2010

Skripsi/tugas akhir dengan judul :

**“Pengaruh *Current Ratio*, *Total Asset Turn Over*, *Debt to Equity Ratio*,
dan *Return On Investment* Terhadap *Earning Per Share* Pada
Perusahaan Perdagangan Yang Masuk Dalam Kelompok Daftar Efek
Syariah Periode 2006-2010”**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nama : Umi Munawaroh

NIM : 06390061

Telah dimunaqasyahkan pada : 26 Januari 2012

Nilai : A/B

dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Syariah dan Hukum UIN Sunan Kalijaga

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

Sunarsi SE, M.Si

NIP. 19740911 199903 2 001

Penguji I

Dr. Misnen Ardiansyah SE., M.Si.

NIP. 19710929 200003 1 001

Penguji II

M. Kurnia Rahman Abadi, SE., MM.

NIP. 19780503 200604 1 002

Yogyakarta, 26 Januari 2012

UIN Sunan Kalijaga

Fakultas Syariah



DEKAN

Norhadi Hasan MA., M. Phil, Ph. D

NIP. 19600417 198903 1 001

MOTTO

Mengertilah suatu diri, baik diri engkau ataupun diriku, pekerjaan dan perbuatan yang di masa hidup pernah dikerjakan; baik yang segera dikerjakan dan diamalkan, atau yang dilengah dilalaikan lalu terlambat mengerjakannya, sehingga yang penting menjadi dianggap kurang penting, dan umur pun habis.



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya kecil ini kupersembahkan untuk:

❧ *Suami tercinta Arif Setiyawan yang dengan dukungan, doa dan kesabarannya skripsi ini dapat selesai dengan lancar,*

❧ *Ayahanda Bakhrun dan Ibunda Sukati tersayang yang dengan segala dukungan doa, moral maupun materi yang senantiasa tercurah untukku sampai saat ini,*

❧ *Keluarga Besar KUI Angkatan 2006*

❧ *Dan Almamater universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta*

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, puji syukur hanya bagi Allah atas segala hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **"PENGARUH *CURRENT RATIO*, *TOTAL ASSET TURN OVER*, *DEBT TO EQUITY RATIO*, DAN *RETURN ON INVESTMENT* TERHADAP *EARNING PER SHARE* PADA PERUSAHAAN PERDAGANGAN YANG MASUK DALAM KELOMPOK DAFTAR EFEK SYARIAH PERIODE 2006-2010."**

Shalawat serta salam semoga tetap terlimpah kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW keluarga dan sahabatnya. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Islam pada Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta. Dalam penyusunannya, skripsi ini tidak lepas dari bantuan, petunjuk serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H.Musa Asy'arie, selaku Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Bapak Norhaidi hasan MA.,M.Phil, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Syari'ah dan Hukum UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Slamet Khilmi, M.S.i selaku Ketua Program Studi Keuangan Islam.

4. Ibu Sunarsih, SE., M.Si., selaku pembimbing I dan Bapak M. Ghafur Wibowo, SE, M.Sc., selaku pembimbing II, yang dengan sabar memberikan pengarahan, saran, dan bimbingan sehingga terselesaikan skripsi ini.
5. Bapak Joko Setyono, SE., M.Si. selaku pembimbing akademik selama masa pendidikan.
6. Segenap Staff TU prodi KUI dan Staff TU Fakultas Syari'ah dan Hukum yang memberi kemudahan administratif bagi penyusun selama masa perkuliahan.
7. Suami tersayang Arif Setiyawan, atas segala semangat, cinta, dan kesabarannya yang selalu tercurah.
8. Ayahanda Bakhrun dan Ibunda Sukati tercinta, atas doa yang selalu dipanjatkan serta perhatian, kasih sayang dan dukungan baik moril maupun materiil kepada penyusun dalam menyelesaikan skripsi ini hasil karya ananda yang sederhana ini untuk Ayahanda dan Ibunda tercinta.
9. Mas Sidiq, Adik Attafi, Adik Sari, Adik Sani, Mbak Nisa, Adik Miftah, Simbah Putri, dan Simbah Kakung, terimakasih atas do'a dan bantuannya, kalian adalah sumber motivasi dalam setiap perjuangan.
10. Paklek, Bulek, Pakdhe dan Budhe yang selalu memberikan nasehat.
11. Sahabat-sahabatku Vida, Tiqoh, Niamah, Ajeng, Heni, Insiroh, Mudi, Hazas, Toriq, Farid, Roli, Isna, Mila, Mir'ah, Dani dan masih banyak lagi yang tidak bisa penyusun sebutkan satu per satu terima kasih kalian selalu mendukung dan memotivasi dalam setiap langkahku.

12. Teman-teman seperjuangan di KUI A, B, dan C angkatan 2006 yang tidak bisa disebutkan satu per satu, serta seluruh mahasiswa Program Studi Keuangan Islam, yang telah membantu dan memberikan motivasi dalam proses penyelesaian skripsi ini.
13. Teman-teman guru di SD Muhammadiyah Domban 4: Bpk Tri Sumardani.S.Pd.I (Kepala Sekolah), Bu Yaumul J. Qoyyum, S.Sos, Bu Muslimah, Bu Fatimah, Bu Murtini, S.Pd, Bu Luthfi, Bu Sri.W.S.Pd., Pak Yulianto, Pak Dedi, Pak Arkham, Pak Soni, Pak Suprayitno, S.Pd.I dan anak-anakku yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, terima kasih atas semua motivasinya.
14. Semua pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu, yang telah memberikan dukungan, motivasi, inspirasi dan membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini. Semoga mendapatkan balasan dari Allah SWT.
- Penyusun menyadari banyak sekali terdapat kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu, segala saran dan kritik membangun sangat diharapkan. Terima kasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 25 Shafar 1433H
20 Januari 2012M

Penyusun

Umi Munawaroh
NIM. 06390061

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Transliterasi kata-kata Arab yang dipakai dalam penyusunan skripsi ini berpedoman pada Surat Keputusan Bersama Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 158/1987 dan 0543b/U/1987

A. Konsonan Tunggal

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
ا	Alîf	tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	Bâ'	b	be
ت	Tâ'	t	te
ث	Sâ'	ś	es (dengan titik di atas)
ج	Jîm	j	je
ح	Hâ'	ḥ	ha (dengan titik di bawah)
خ	Khâ'	kh	ka dan ha
د	Dâl	d	de
ذ	Zâl	ẓ	zet (dengan titik di atas)
ر	Râ'	r	er
ز	zai	z	zet
س	sîn	s	es
ش	syin	sy	es dan ye
ص	sâd	ṣ	es (dengan titik di bawah)
ض	dâd	ḍ	de (dengan titik di bawah)
ط	tâ'	ṭ	te (dengan titik di bawah)
ظ	zâ'	ẓ	zet (dengan titik di bawah)
ع	‘ain	‘	koma terbalik di atas
غ	gain	g	ge
ف	fâ'	f	ef
ق	qâf	q	qi
ك	kâf	k	ka
ل	lâm	l	`el

م	mîm	m	`em
ن	nûn	n	`en
و	wâwû	w	w
هـ	hâ'	h	ha
ء	hamzah	'	apostrof
ي	yâ'	Y	Ye

B. Konsonan Rangkap Karena Syaddah ditulis rangkap

متعددة عدة	Ditulis Ditulis	Muta'addidah 'iddah
---------------	--------------------	------------------------

C. Ta' Marbutah di akhir kata

1. Bila dimatikan ditulis h

حكمة علة	ditulis Ditulis	Ḥikmah 'illah
-------------	--------------------	------------------

(ketentuan ini tidak diperlukan bagi kata-kata Arab yang sudah terserap dalam bahasa Indonesia, seperti salat, zakat dan sebagainya, kecuali bila dikehendaki lafal aslinya).

2. Bila diikuti dengan kata sandang 'al' serta bacaan kedua itu terpisah, maka ditulis dengan h.

كرامة الأولياء	Ditulis	Karâmah al-auliya'
----------------	---------	--------------------

3. Bila ta' marbutah hidup atau dengan harakat, fathah, kasrah dan dammah ditulis t atau h.

زكاة الفطر	Ditulis	Zakâh al-fiṭri
------------	---------	----------------

D. Vokal Pendek

فَعَلَ	fathah	ditulis	A
ذَكَرَ	kasrah	ditulis	fa'ala
يَذْهَبُ	dammah	ditulis	i
		ditulis	zūkira
		ditulis	u
		ditulis	yazhabu

E. Vokal Panjang

1	Fathah + alif جَاهِلِيَّة	ditulis	â
2	fathah + ya' mati تَنْسَى	ditulis	jâhiliyyah
3	kasrah + ya' mati كَرِيم	ditulis	â
4	dammah + wawu mati فُرُوض	ditulis	tansâ
		ditulis	î
		ditulis	karîm
		ditulis	û
		ditulis	furûd

F. Vokal Rangkap

1	fathah + ya' mati بَيْنَكُمْ	ditulis	ai
2	fathah + wawu mati قَوْل	ditulis	bainakum
		ditulis	au
		ditulis	qaul

G. Vokal Pendek yang berurutan dalam satu kata dipisahkan dengan apostrof

الانتم أعدت لئن شكرتم	ditulis ditulis Ditulis	a'antum u'iddat La'in syakartum
-----------------------------	-------------------------------	---------------------------------------

H. Kata Sandang Alif + Lam

1. Bila diikuti huruf Qomariyyah ditulis dengan menggunakan huruf “l”.

القرآن القياس	ditulis Ditulis	al-Qur’ân Al-Qiyâs
------------------	--------------------	-----------------------

2. Bila diikuti huruf Syamsiyyah ditulis dengan menggunakan huruf
Syamsiyyah yang mengikutinya, dengan menghilangkan huruf l (el) nya.

السماء الشمس	ditulis Ditulis	as-Samâ’ Asy-Syams
-----------------	--------------------	-----------------------

I. Penulisan kata-kata dalam rangkaian kalimat

Ditulis menurut penulisannya.

ذوي القروض أهل السنة	Ditulis Ditulis	Żawî al-furûd ahl as-sunnah
-------------------------	--------------------	--------------------------------

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
PENGESAHAN	v
SURAT PERNYATAAN	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN	xxi
DAFTAR ISI	xvi
DAFTAR TABEL	xx
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Pokok Masalah	8
C. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	8
D. Sistematika Pembahasan	10
BAB II. LANDASAN TEORI DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS ..	11
A. Landasan Teori	11
1. Pasar Modal	11
2. Pasar Modal syariah	12
3. Saham	16

4. Saham Syariah.....	18
5. Laporan Keuangan.....	18
6. Analisis Laporan Keuangan	22
7. Teori Signaling	25
8. Teori Kandungan Informasi.....	27
9. Teori Struktur Modal	28
10. <i>Earning Per Share</i>	29
11. <i>Current Ratio</i>	30
12. <i>Total Asset Turn Over</i>	31
13. <i>Debt to Equity Ratio</i>	32
14. <i>Return On Investment</i>	32
B. Telaah Pustaka	33
C. Hubungan Antar Variabel&Pengembangan Hipotesis	36
1. Pengaruh CR terhadap <i>Earning Per Share</i>	36
2. Pengaruh TATO terhadap <i>Earning Per Share</i>	37
3. Pengaruh DER terhadap <i>Earning Per Share</i>	39
4. Pengaruh ROI terhadap <i>Earning Per Share</i>	40
BAB III. METODE PENELITIAN	42
A. Jenis Penelitian dan Sifat Penelitian	42
B. Populasi dan Sampel	42
C. Teknik Pengumpulan Data	43
D. Definisi Operasional Variabel	44
E. Teknik Analisis Data	46

1. Statistik Deskriptif	46
2. Uji Asumsi Klasik	47
3. Uji Regresi Linier Berganda	50
4. Uji Persamaan Regresi	51
BAB IV. ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	53
A. Analisis Statistik Deskriptif	53
B. Uji Asumsi Klasik	56
1. Uji Normalitas	57
2. Uji Multikolinearitas	58
3. Uji Heteroskedastisitas	59
4. Uji Autokorelasi	60
C. Analisis Regresi Berganda	61
D. Uji Persamaan Regresi	62
1. Uji Determinasi	62
2. Uji Hipotesis Secara Simultan	63
3. Uji Hipotesis Secara Parsial	63
E. Pembahasan	65
1. Pengaruh CR terhadap EPS	65
2. Pengaruh TATO terhadap EPS	69
3. Pengaruh DER terhadap EPS	71
4. Pengaruh ROI terhadapEPS	73
BAB V. PENUTUP	76
A. Kesimpulan	76

B. Keterbatasan	77
-----------------------	----

C. Saran	78
----------------	----

DAFTAR PUSTAKA	79
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN-LAMPIRAN

- **DATA-DATA**
- **BIOGRAFI TOKOH**
- **CURRICULUM VITAE**



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Hasil Analisis Statistik Deskriptif	54
Tabel 4.2	Hasil Uji Normalitas	57
Tabel 4.3	Hasil Uji Multikolonieritas.....	58
Tabel 4.4	Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	59
Tabel 4.5	Hasil Uji Autokorelasi	60
Tabel 4.6	Hasil Uji Analisis Regresi.....	61
Tabel 4.7	Hasil Uji Determinasi	62
Tabel 4.8	Hasil Uji Simultan	63
Tabel 4.9	Hasil Uji Parsial.....	64

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pasar modal mempunyai peran penting bagi perekonomian suatu negara, terutama dalam proses alokasi dana pihak yang mempunyai kelebihan dana kepada yang memerlukan dana.

Suatu badan usaha yang memiliki kinerja yang baik, maka laba yang diperolehnya tentunya semakin besar. Informasi tentang laba pada umumnya merupakan perhatian utama dalam menaksir kinerja atau pertanggung jawaban manajemen dan informasi laba membantu pemilik atau pihak lain melakukan penaksiran atas *earning* perusahaan di masa yang akan datang.

Earning dapat dilihat pada laporan keuangan yang dipublikasikan oleh setiap badan usaha. Investor dapat memperkirakan atau menghitung berapa banyak keuntungan atau laba per lembar yang akan diperolehnya berdasarkan informasi yang ada pada laporan keuangan, sehingga informasi laporan keuangan menjadi sangat penting karena memberikan gambaran mengenai posisi dan hasil usaha yang dicapai baik tidaknya kinerja keuangan perusahaan.

Informasi laba akuntansi dalam penelitian ini diwakili oleh *earning per share*, karena merupakan indikator yang secara terpercaya dapat diketahui kinerja keuangan perusahaan. *Earning per share* berguna untuk mengukur pendapatan per lembar saham.

Untuk dapat menginterpretasikan informasi akuntansi yang relevan dengan tujuan dan kepentingan pemakainya telah dikembangkan seperangkat teknik analisis yang didasarkan pada laporan keuangan yang dipublikasikan. Salah satu teknik tersebut yang diaplikasikan dalam praktek bisnis adalah analisis rasio keuangan. Penelitian ini dimaksudkan untuk melakukan pengujian lebih lanjut temuan-temuan empiris mengenai rasio keuangan, khususnya yang menyangkut kegunaannya dalam menilai perusahaan yang akan datang melalui *earning per share*. Alasan *earning per share* karena secara ringkas menyajikan kinerja perusahaan dikaitkan dengan saham beredar. *Earning per share* juga sebagai ukuran profitabilitas perusahaan yang menjadi dasar penetapan tujuan perusahaan dan sebagai dasar pertimbangan calon investor dalam mengambil keputusan yang mempunyai banyak faktor yang mempengaruhinya. Variabel-variabel yang mempengaruhi *earning per share* pada dasarnya berasal dari rasio profitabilitas dan rasio-rasio yang berkaitan dengan kemampuannya dalam memenuhi kewajibannya.

Mengacu pada penelitian sebelumnya tentang *earning per share* bahwa kemampuan perusahaan menghasilkan laba bersih per lembar saham merupakan indikator fundamental keuangan perusahaan yang sering kali dipakai sebagai acuan untuk mengambil keputusan dalam saham. *Earning per share* yang tinggi menunjukkan bahwa laba perusahaan juga tinggi. Semakin

tinggi laba yang diperoleh perusahaan maka semakin tinggi pula laba per lembar saham yang dibagikan.¹

Investor akan memberi nilai lebih pada perusahaan yang mempunyai laba tinggi. Laba tinggi menunjukkan bahwa perusahaan tidak hanya mampu untuk membiayai kesempatan investasi yang baru, tetapi juga dapat membayarkan laba yang tinggi. Penurunan laba menjadi sinyal bahwa laba dan kinerja perusahaan sedang mengalami penurunan.

Informasi laba tersebut dilihat dari laporan keuangan sehingga dalam penelitian ini menggunakan beberapa variabel yang ada dalam laporan keuangan. Dari laporan keuangan tersebut terlihat kinerja manajemen perusahaannya, sehingga memudahkan pemakai laporan keuangan dalam pengambilan keputusan. Penilaian kinerja keuangan perusahaan yang digunakan untuk mengukur tingkat kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba investasi yang dilakukan disebut sebagai rasio profitabilitas. Rasio profitabilitas dalam hal ini diukur dengan *Return On Investment*. *Return on Investment* menunjukkan kemampuan perusahaan menghasilkan laba dari aktiva yang dipergunakan.²

Selain itu, rasio likuiditas menunjukkan kemampuan perusahaan untuk memenuhi kewajibannya keuangan yang harus segera dipenuhi dalam jangka

¹ Karnata, "Pengaruh *Current Ratio*, *Debt to Equity Ratio*, *Return On Equity*, *Total Asset Turn Over* dan *Size* terhadap *Earning Per Share*" Pada Kelompok Saham Jakarta Islamic Index Tahun 2005-2007." *Skripsi tidak dipublikasikan*, UIN SUKA Fakultas Syariah Yogyakarta, (2009) hlm. 31.

² Agus Sartono, "Manajemen Keuangan Teori dan Aplikasi" Edisi 4 (Yogyakarta: BPFE, 2001), hlm, 123.

pendek atau pada saat jatuh tempo.³ Rasio likuiditas dalam hal ini diukur dengan *Current Ratio*. *Current Ratio* menunjukkan tingkat perusahaan dalam membayar hutang jangka pendeknya dengan menggunakan aktiva lancar. Rasio yang rendah menunjukkan risiko likuiditas yang tinggi, sedangkan rasio lancar yang akan berpengaruh tidak baik terhadap profitabilitas perusahaan.⁴

Rasio Aktivitas, bertujuan mengukur efektifitas perusahaan dalam mengoperasikan dana. Operasi perusahaan tidak lain adalah usaha untuk memutarakan aktiva dan dari adanya usaha untuk memutarakan aktiva itulah akan diperoleh hasil penjualan. Oleh karena itu, tingkat perputaran aktiva adalah merupakan perbandingan antara hasil penjualan yang diperoleh dengan aktiva yang digunakan atau diputarakan dalam usaha itu.⁵ Rasio ini diukur dengan *Total Aset Turn Over*. *Total Aset Turn Over* menunjukkan bagaimana efektifitas perusahaan menggunakan keseluruhan aktiva untuk menciptakan penjualan dan mendapatkan laba.⁶

Debt Equity Ratio (DER) merupakan rasio solvabilitas yang digunakan untuk mengukur kemampuan modal sendiri perusahaan untuk dijadikan dasar pengambilan keputusan investasi yang menjelaskan informasi mengenai proporsi atas penggunaan hutang untuk membiayai investasinya, sehingga investor dapat memperkirakan seberapa besar tingkat hutang perusahaan dan

³ Munawir, “*Akuntansi Keuangan Dan Manajemen*” Edisi Pertama, (Yogyakarta: BPFE, 2002), hlm. 268.

⁴ Mamduh M. Hanafi dan Abdul Halim, *Analisis Laporan Keuangan*, (Yogyakarta:UPP AMP YKPN, 2005), hlm 185.

⁵⁵ Indriyo Gitosudarmo, *Pengantar Bisnis*, (Yogyakarta: BPFE, 2003). HLM 222.

⁶ Agus sartono, “*Manajemen Keuangan Teori dan Aplikasi*, “ Edisi 4 (Yogyakarta: BPFE, 2001), hlm, 120.

resiko dari penggunaan hutang tersebut. Dengan DER yang tinggi perusahaan menanggung risiko kerugian yang tinggi tetapi juga berkesempatan untuk meningkatkan laba. DER yang tinggi berdampak pada peningkatan laba yang berarti memberikan efek kenaikan EPS bagi perusahaan untuk pemegang saham.⁷

Seperti penelitian-penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Juwarin Pancawati dkk. dengan variabel *Net Sales, Debt to Equity Ratio, Current Ratio, Inventory Turn Over, Total Aset Turn Over, Net Profit Margin, dan Book Value growth*. Sedangkan penelitian yang dilakukan oleh Hairulliansyah Muchtar dengan variabel yang berpengaruh terhadap *Earning Per Share* yaitu *Financial Leverage, Net Profit Margin, Return on Asset, dan Return on Equity*.

Beberapa penelitian diatas menggunakan Jakarta Islamic Index sebagai objek penelitiannya, sedangkan perbedaan penelitian ini menggunakan saham-saham perdagangan yang masuk di Daftar Efek Syariah sebagai objeknya. Perusahaan-perusahaan perdagangan yang masuk di Daftar Efek Syariah dipilih menjadi sampel dalam penelitian ini karena perusahaan perdagangan mempunyai karakteristik yang berbeda dengan perusahaan manufaktur. Perusahaan dagang merupakan perusahaan yang kegiatan usahanya melakukan transaksi pembelian barang dagang kemudian untuk dijual kembali tanpa mengubah bentuknya. Adapun ciri-ciri perusahaan perdagangan, antara lain: Kegiatan usahanya melakukan pembelian barang untuk dijual kembali tanpa

⁷ Mamduh M. Hanafi dan Abdul Halim, *Analisis Laporan Keuangan*, edisi IV (Yogyakarta: UPP STIM YKPN, 2007), hlm. 81

melakukan proses produksi (mengolah/ mengubah bentuk), pendapatan pokoknya diperoleh dari penjualan dari barang dagang, harga pokok barang yang dijual adalah: nilai persediaan awal + pembelian bersih – persediaan akhir, dan laba kotor diperoleh dari: penjualan bersih-harga pokok barang yang dijual.⁸

Hal ini disebabkan oleh berbagai hal, seperti faktor emiten yang mungkin kurang dalam memikirkan kinerja perusahaannya agar investor tertarik. Selain itu, juga mempengaruhi aktifitas perdagangan di bursa, terutama yang berkaitan dengan psikologi pasar. Para investor rentan terhadap isu-isu yang melanda di bursa, sedikit ada isu yang kadang kala tidak berkaitan langsung dengan sisi fundamental keuangan emiten, investor sudah panik mendengar kabar tersebut. Dari sini dapat menjadikan tantangan tersendiri bagi manajemen perusahaan agar keputusan keuangan yang diambil dapat meningkatkan kinerja perusahaan dan pada akhirnya dapat meningkatkan laba perusahaan.

Selain itu pemilihan tahun pada penelitian ini yaitu tahun 2006, 2007, 2008, 2009 dan 2010. Pemilihan tahun pertama pada penelitian ini yaitu tahun 2006 dikarenakan berdasarkan keputusan Ketua Badan Pengawasan Pasar Modal dan Lembaga Keuangan Nomor:KEP-130/BL/2006 menyatakan bahwa Daftar Efek Syariah secara resmi diterbitkan pertama kali, kemudian penyusun mengambil tahun selanjutnya yaitu 2007, 2008, 2009 sampai tahun 2010 yang merupakan tahun terakhir laporan keuangan diterbitkan.

⁸ <http://mas-devid.blogspot.com/2009/06/pengertian-dan-kegiatan-utama.html> akses tanggal 27 Desember 2010.

Penyusun tertarik melakukan penelitian ini juga untuk mengetahui apakah penelitian yang di Jakarta Islamic Index akan menghasilkan kesimpulan yang sama atau tidak dengan penelitian yang dilakukan di Daftar Efek Syariah. Daftar Efek Syariah merupakan efek-efek syariah yang baru berkembang di pasar modal syariah Indonesia, sehingga penelitiannya belum banyak dilakukan. Selain itu, perusahaan yang masuk dalam kelompok Daftar Efek Syariah sahamnya juga sudah tersaring dan kegiatan usaha emitennya tidak bertentangan dengan prinsip syari'ah.

Daftar Efek Syariah (DES) merupakan kumpulan efek-efek syariah yang telah dikeluarkan oleh Badan Pengawas Pasar Modal dan Lembaga Keuangan. Daftar Efek Syariah tersebut merupakan panduan investasi bagi Reksa Dana Syariah dalam menempatkan dana kelolanya serta juga dapat digunakan oleh investor yang mempunyai keinginan untuk berinvestasi pada portofolio efek syariah.⁹

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka penyusun bermaksud untuk mengkaji tentang variabel yang berpengaruh terhadap *earning per share* pada perusahaan perdagangan di Daftar Efek Syari'ah dalam skripsi berjudul **“PENGARUH *CURRENT RATIO*, *TOTAL ASSET TURN OVER*, *DEBT TO EQUITY RATIO*, DAN *RETURN ON INVESTMENT* TERHADAP *EARNING PER SHARE (EPS)* PADA PERUSAHAAN PERDAGANGAN**

⁹ Ita Purwaningsih, "Pengaruh *Current Ratio*, *Earning Per Share*, *Size*, *Debt to Equity Ratio* & *Return On Investment* terhadap PER pada perusahaan yang masuk dalam Daftar Efek Syariah tahun 2006-2007," Skripsi tidak dipublikasikan, UIN SUKA Fakultas Syariah Yogyakarta, (2009), hlm.5.

**YANG MASUK DALAM KELOMPOK DAFTAR EFEK SYARIAH
PERIODE 2006-2010”.**

B. Pokok Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka pokok masalah yang dirumuskan adalah:

1. Bagaimana pengaruh variabel *Current Ratio*, *Total Asset Turn Over*, *Debt to Equity Ratio*, dan *Return on Investment* secara parsial terhadap *Earning Per Share (EPS)* pada perusahaan Perdagangan yang masuk dalam kelompok Daftar Efek Syariah tahun 2006-2010?
2. Bagaimana pengaruh variabel *Current Ratio*, *Total Asset Turn Over*, *Debt to Equity Ratio*, dan *Return on Investment* secara simultan terhadap *Earning Per Share (EPS)* pada perusahaan Perdagangan yang masuk dalam kelompok Daftar Efek Syariah tahun 2006-2010?

C. Tujuan dan Kegunaan Penelitian

1. Tujuan Penelitian

Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk menguji sejauh mana pengaruh *Current Ratio*, *Total Asset Turn Over*, *Debt to Equity Ratio*, dan *Return on Investment* baik secara parsial maupun secara simultan terhadap *Earning Per Share (EPS)* pada perusahaan perdagangan yang masuk dalam kelompok Daftar Efek Syariah.

2. Kegunaan Penelitian

a. Bagi Penulis

Dapat menambah pengetahuan dalam bidang manajemen keuangan khususnya berkaitan dengan *Earning Per Share* (EPS).

b. Bagi Perusahaan

Khususnya bagi manajer keuangan dapat melakukan evaluasi kinerja keuangan perusahaan.

c. Bagi Investor

Dapat menambah wawasan investor dalam melakukan prediksi atau memilih perusahaan yang dapat memberikan keuntungan baginya setelah investor menginvestasikan uangnya di pasar modal.

d. Bagi Pihak Lain

Hasil penelitian ini dapat menambah pengetahuan bagi semua pihak, baik kalangan mahasiswa, guru, dosen, peneliti dan yang lainnya untuk memahami faktor-faktor yang mempengaruhi *Earning Per Share* (EPS).

D. Sistematika Pembahasan

Agar dalam penulisan skripsi ini bisa terarah dan sistematis maka dalam skripsi ini dibagi dalam 5 bab, setiap bab terdiri dari sub-sub sebagai rinciannya. Adapun sistematika pembahasannya adalah sebagai berikut:

Bab *pertama* merupakan pendahuluan yang berisi latar belakang masalah, pokok masalah, tujuan dan kegunaan penelitian, serta sistematika pembahasan.

Bab *kedua* berisi landasan teori, yang membahas tentang pengertian *Current Ratio* (CR), *Total Asset Turn Over* (TATO), *Return on Investment* (ROI), *Debt to Equity Ratio* (DER) serta pengaruhnya terhadap *Earning Per Share* (EPS), telaah pustaka dan hipotesis.

Bab *ketiga* merupakan metode penelitian yang berisi penjelasan tentang gambaran objek penelitian, populasi dan penentuan sampel penelitian, serta analisa data.

Bab *keempat* berisi tentang hasil analisis dari pengolahan data, baik analisis data secara deskriptif maupun analisis hasil pengujian hipotesis yang telah dilakukan. Penjelasan hasil penelitian ini dimulai dari analisis data, pemaparan hasil analisis, selanjutnya berisi tentang pembahasan hasil penelitian dari data yang diperoleh.

Terakhir, bab *kelima* merupakan bab penutup yang memaparkan kesimpulan, keterbatasan dan saran dari hasil analisis data yang berkaitan dengan penelitian.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, kesimpulan yang dapat penyusun ambil adalah sebagai berikut:

1. Secara simultan ke empat rasio keuangan yaitu *Current Ratio* (CR), *Total assets turn over* (TATO), *Debt to Equity Ratio* (DER) dan *Return On Investment* (ROI) dapat berpengaruh secara bersama terhadap *Earning per share* (EPS), dengan kontribusi sebesar 18,9%. Hasil uji F diperoleh F hitung = 2.968 dengan nilai p value= 0,038 < 0,05, sehingga dapat disimpulkan bahwa H_a diterima, yang berarti ada pengaruh secara simultan CR, TATO, DER, dan ROI terhadap EPS. Untuk itu, H_a yang menyatakan secara simultan ke empat rasio keuangan yaitu *Current Ratio* (CR), *Total assets turn over* (TATO), *Debt to Equity Ratio* (DER) dan *Return On Investment* (ROI) dapat berpengaruh terhadap *Earning per share* (EPS) diterima.
2. Berdasarkan koefisien regresi CR secara parsial berpengaruh secara signifikan terhadap EPS pada perusahaan perdagangan yang masuk dalam kelompok Daftar Efek Syariah dengan nilai signifikansi uji variabel CR terhadap EPS sebesar $0.035 < 0.05$ yang berarti H_{a1} yang menyatakan bahwa CR berpengaruh positif dan signifikan terhadap EPS diterima.

3. Berdasarkan koefisien regresi TATO secara parsial tidak berpengaruh signifikan terhadap EPS pada perusahaan perdagangan yang masuk dalam kelompok Daftar Efek Syariah dengan nilai signifikansi uji variabel TATO terhadap EPS sebesar $0,793 > 0.05$ yang berarti H_{a2} di tolak. Hal ini menunjukkan TATO mempunyai pengaruh yang tidak signifikan terhadap EPS.
4. Berdasarkan koefisien regresi DER secara parsial tidak berpengaruh terhadap EPS pada perusahaan perdagangan yang masuk dalam kelompok Daftar Efek Syariah dengan nilai signifikansi uji variabel DER terhadap EPS sebesar $0,766 > 0.05$. Untuk itu, H_{a3} yang menyatakan bahwa DER berpengaruh signifikan terhadap EPS ditolak.
5. Berdasarkan koefisien regresi ROI secara parsial tidak berpengaruh terhadap EPS pada perusahaan perdagangan yang masuk dalam kelompok Daftar Efek Syariah dengan nilai signifikansi uji variabel ROI terhadap EPS sebesar $0,867 > 0.05$, yang berarti H_{a1} ditolak. Hal ini menunjukkan bahwa ROI tidak mempunyai pengaruh signifikan terhadap EPS.

B. Keterbatasan

1. Perusahaan perdagangan yang masuk dalam kelompok Daftar Efek Syariah cukup sedikit, sehingga mengakibatkan keterbatasan data penelitian.
2. Sampel yang digunakan adalah secara purposif sampling hanya delapan dari 8 perusahaan perdagangan yang masuk dalam *Daftar Efek Syariah*,

Dengan demikian, dimungkinkan muncul beberapa masalah dalam ketidakcukupan statistik.

3. Melihat hasil dari Adjusted R Square dalam penelitian ini yang hanya sebesar 0.189 atau 18,9% mempengaruhi *earning per share*, maka masih banyak variabel lain yang kemungkinan dapat mempengaruhi *earning per share* yang tidak dimasukkan ke dalam model regresi ini.

C. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas diberikan saran sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya sebaiknya menambah jumlah sampel yang akan diteliti dan memperpanjang waktu penelitian agar hasil yang didapat lebih akurat dan bervariasi.
2. Penelitian selanjutnya disarankan menambah variabel independen atau mengganti variabel independen dari penelitian ini, dengan variabel lain yang disinyalir dapat mempengaruhi *earning per share*. Dengan demikian, hasil yang akan didapat diharapkan lebih akurat.

DAFTAR PUSTAKA

Buku Investasi

- Arifin. Zaenal. *Teori Keuangan dan Pasar Modal*. Edisi 1. Yogyakarta: Ekonisia. 2005.
- Baridwan. Zaki. *Intermediate Accounting*. edisi kedelapan. cet pertama Yogyakarta: BPFE. 2004.
- Darmaji. Tjiptono & Hendy M. Fakhruddin. *Pasar Modal di Indonesia*. edisi kedua. Jakarta: Salemba Empat. 2006.
- Gitosudarmo. *Indriyo, Pengantar Bisnis*. edisi 2. cet. Kedelapan. Yogyakarta: BPFE. 2003.
- Jumingan. *Analisis Laporan Keuangan*. cet. Pertama. Jakarta : Bumi Aksara. 2006.
- Kasmir. *Analisis Laporan Keuangan*. cetakan ketiga. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada. 2010.
- M. Hanafi. Mamduh dan Abdul Halim. *Analisis Laporan Keuangan*. edisi ketiga Yogyakarta: UPP STIM YKPN. 2005.
- Munawir. *Akuntansi Keuangan Dan Manajemen*. Edisi Pertama. Yogyakarta: BPFE. 2002.
- Pastowo. Dwi dan Rifka Juliaty. *Analisis laporan Keuangan Konsep dan Aplikasi*. edisi revisi Yogyakarta: AMP YKPN. 2002.

Buku Manajemen Keuangan

- Husnan. Suad dan Enny Pudjiastuti. *Dasar-dasar Manajemen Keuangan*, Yogyakarta: UPP AMP YKPN. 2002.
- Sartono. Agus. *Manajemen Keuangan Teori dan Aplikasi*, Edisi 4. Yogyakarta: BPFE. 2001.

Buku Metode Penelitian

- Ghozali. Imam. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*. Cetakan IV. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro. 2005.
- Hadi. Syamsul. *Metode Penelitian Kuantitatif Untuk Akuntansi dan Keuangan*, Yogyakarta: Ekonisia. 2006.
- Hasan. Iqbal. *Analisis Data Penelitian dengan Statistik*. Jakarta: Bumi Aksara. 2004.
- Idrus. Muhammad. *Metode Penelitian Ilmu-Ilmu Sosial (pendekatan Kualitatif & Kuantitatif)*. Yogyakarta: UII Press. 2007.
- Usman. Husaini. dan R. Purnomo Setiady Akbar M. Pd. *Pengantar Statistika*. edisi kedua. Jakarta: Bumi Aksara. 2006.

Jurnal dan Karya Ilmiah

- Fitri Anomsari&Moch. Ichsan dan Darminto,” Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Kebijakan Pembayaran Dividen Pada Perusahaan Manufaktur Yang Go Publik di Bursa Efek Jakarta (BEJ).
- Ita Purwaningsih. “*Pengaruh Current Ratio, Earning Per Share, Size, Debt to Equity Ratio & Return On Investment* terhadap PER pada perusahaan yang masuk dalam Daftar Efek Syariah tahun 2006-2007.” Skripsi tidak dipublikasikan. UIN SUKA Fakultas Syariah Yogyakarta. 2009.
- Juwarin dkk.” Analisis variabel yang mempengaruhi *Earning Per Share* (EPS) pada perusahaan manufaktur yang tercatat di Bursa Efek Jakarta (perbandingan sebelum krisis dan selama krisis).
- Karnata. Pengaruh “*Current Ratio, Debt to Equity Ratio, Total Asset Turn Over & Size* terhadap EPS pada kelompok saham di JII tahun 2005-2007.” Skripsi tidak di Publikasikan. UIN SUKA Yogyakarta. 2009.
- Sigit Ristomo. ”*Pengaruh Return On Equity, Debt to Equity Ratio*, Biaya operasional pada pendapatan operasional dan *Quick Ratio* terhadap *Earning Per Share* pada Bank Umum Syariah di Indonesia tahun 2004-2007.” Skripsi tidak di publikasikan. UIN SUKA Yogyakarta. 2009.
- Subalno. “*Analisis Pengaruh Faktor Fundamental Dan Kondisi Ekonomi Terhadap Return Saham* (Study Kasus Pada Perusahaan Otomotif dan Komponen Yang Listed di Bursa Efek Indonesia Periode 2003-2007).” Tesis. Program Pascasarjana Univeristas Diponegoro. 2009.

Octavianus Hendratmo Santoso. "Analisis Pengaruh Tingkat Aktivitas, Likuiditas, dan Leverage Keuangan Terhadap Earning Per Share (EPS) Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar di BEJ." Abstrak, Petra Christian University Library.

Yan Rusdi Kamal, "Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi *Earning Per Share* pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di DES periode 2006-2009." Skripsi tidak di publikasikan. UIN SUKA Yogyakarta. 2010.

Website

<http://studikustatistik.wordpress.com/2008/09/12/uji-asumsi-klasik-classic-assumption-test/> diakses tanggal 1 April 2010.

<http://kumpulan-bahan-skripsi.blogspot.com/2010/05/uji-heterokedastisitas.html> diakses tanggal 15 Oktober 2010.

<http://mas-devid.blogspot.com/2009/06/pengertian-dan-kegiatan-utama.html> akses tanggal 27 Desember 2010