

**PENGARUH *CURRENT RATIO*, *DEBT TO ASSET RATIO*, *TOTAL ASSET TURN OVER*, *NET PROFIT MARGIN*, DAN *EARNING PER SHARE* TERHADAP HARGA SAHAM STUDI PADA PERUSAHAAN YANG TERDAFTAR DI JII PERIODE 2011-2016**



**SKRIPSI**

**DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA  
SEBAGAI SALAH SATU SYARAT MEMPEROLEH GELAR  
SARJANA DALAM ILMU EKONOMI ISLAM**

**OLEH :**

**HUSEN PURNAMA SIDIQ**  
**NIM : 11391039**

**PEMBIMBING :**

**Dr. SUNARYATI, SE., M.Si**  
**NIP: 19751111 200212 2 002**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN SYARIAH  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA  
2018**



**PENGESAHAN SKRIPSI**

Nomor : B – 2096/Un.02/DEB/PP.00.9/08/2018

Skripsi/Tugas akhir dengan judul:

**Pengaruh *Current Ratio, Debt To Asset Ratio, Total Asset Turn Over, Net Profit Margin, Dan Earning Per Share* Terhadap Harga Saham Studi Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di JII Periode 2011-2016**  
Yang dipersiapkan dan disusun oleh,

Nama : Husen Purnama Sidiq

NIM : 11391039

Telah dimunaqasyahkan pada : Jum'at 03 Agustus 2018

Nilai Munaqasyah : B+

Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Jurusan Manajemen Keuangan Syariah Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.

**Tim Munaqasyah:**  
Ketua Sidang,

**Dr. Sunaryati, SE., M.Si**  
NIP: 19751111 200212 2 002

Penguji I

**Drs. Akhmad Yusuf Khoiruddin, M.Si**  
NIP: 19661119 199203 1 002

Penguji II

**Drs. Slamet Khilmi, M.Si**  
NIP: 19631014 199203 1 001

Yogyakarta, 8 Agustus 2018

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam  
Dekan



**Dr. H. Syaifiq Mahmadah Hanafi, M.Ag**  
NIP. 19670518 199703 1 003





## SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI

Hal : Skripsi Saudara Husen Purnama Sidiq

Kepada  
**Yth. Bapak Dekan Ekonomi dan Bisnis Islam**  
**UIN Sunan Kalijaga**  
Di Yogyakarta.

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Setelah membaca, meneliti dan mengoreksi serta menyarankan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara:

Nama : Husen Purnama Sidiq  
NIM : 11391039  
Judul Skripsi : **“Pengaruh *Current Ratio*, *Debt To Asset Ratio*, *Total Asset Turn Over*, *Net Profit Margin*, Dan *Earning Per Share* Terhadap Harga Saham Studi Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di JII Periode 2011-2016”**

Sudah dapat diajukan kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam jurusan Manajemen Keuangan Syariah Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu dalam Ilmu Ekonomi Syariah.

Dengan ini kami mengharapkan agar skripsi saudara tersebut dapat segera dimunaqsyahkan. Untuk itu kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 18 Dzulkaidah 1439 H  
31 juli 2018 M

Pembimbing,

**Dr. Sunaryati, SE., M.Si**

**NIP. 19751111 200212 2 002**



## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Husen Purnama Sidiq  
NIM : 11391039  
Jurusan/Prodi : Manajemen Keuangan Syariah

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **Pengaruh *Current Ratio*, *Debt To Asset Ratio*, *Total Asset Turnover*, *Net Profit Margin*, Dan *Earning Per Share* Terhadap Harga Saham Studi Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di JII Periode 2011-2016** adalah benar-benar merupakan hasil karya penulis sendiri, bukan duplikasi ataupun saduran dari karya orang lain, kecuali pada bagian yang telah dirujuk dan disebut dalam *bodynote* atau daftar pustaka. Apabila di lain waktu terbukti adanya penyimpangan dalam karya ini, maka tanggung jawab sepenuhnya ada pada penulis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dimaklumi, dan dipergunakan sebagaimana perlunya

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb..*

Yogyakarta, 17 Dzulkaidah 1439 H

30 Juli 2018 M

Penyusun,



**HUSEN PURNAMA SIDIQ**

**NIM. 11391039**



**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai civitas akademik Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Husen Purnama Sidiq  
Nim : 11391039  
Program Studi : Manajemen Keuangan Syariah  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya saya yang berjudul :

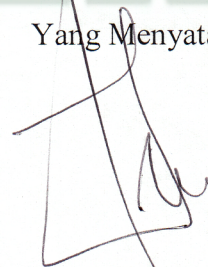
**“Pengaruh *Current Ratio, Debt To Asset Ratio, Total Asset Turnover, Net Profit Margin, Dan Earning Per Share Terhadap Harga Saham Studi Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di JII Periode 2011-2016*”** Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan. Mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Yogyakarta

Pada Tanggal, 30 Juli 2018

Yang Menyatakan



Husen Purnama Sidiq

**MOTTO**

**بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ**

*Sesuatu Akan Menjadi Kebanggaan,*

*Jika Sesuatu Dikerjakan, Dan Bukan Dipikirkan.*

*Sebuah Cita-Cita Akan Menjadi Kesuksesan,*

*Jika Kita Awali Dengan Bekerja Untuk Mencapainya.*

*Bukan Hanya Menjadi Impian.*





## PERSEMBAHAN

**Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala nikmat, rahmat dan karunia-Nya telah memberikan kekuatan, kesehatan, kelapangan, kesabaran dan kelancaran untukku dalam mengerjakan skripsi ini, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dan karya sederhana ini ku persembahkan untuk :**

**Kampus UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta**



## 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	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	Bā'	b	be
ت	Tā'	t	te
ث	Ṡā'	ṣ	es (dengan titik di atas)
ج	Jīm	j	je
ح	Ḥā'	ḥ	ha (dengan titik di bawah)
خ	Khā'	kh	ka dan ha
د	Dāl	d	de
ذ	Ẓāl	ẓ	zet (dengan titik di atas)
ر	Rā'	r	er
ز	Zāi	z	zet
س	Sīn	s	es
ش	Syīn	sy	es dan ye
ص	Ṣād	ṣ	es (dengan titik di bawah)



ض	Ḍād	ḍ	de (dengan titik di bawah)
ط	Ṭā'	ṭ	te (dengan titik di bawah)
ظ	Zā'	ẓ	zet (dengan titik di bawah)
ع	'Ain	‘	koma terbalik di atas
غ	Gain	g	ge
ف	Fā'	f	ef
ق	Qāf	q	qi
ك	Kāf	k	ka
ل	Lām	l	el
م	Mīm	m	em
ن	Nūn	n	en
و	Wāwu	w	w
هـ	Hā'	h	ha
ء	Hamzah	´	apostrof
ي	Yā'	Y	Ye

**B. Konsonan Rangkap karena *Syaddah* Ditulis Rangkap**

متعددة	Ditulis	<i>Muta'addidah</i>
عدة	Ditulis	<i>'iddah</i>

**C. *Tā' marbūṭah***

Semua *tā' marbūṭah* ditulis dengan *h*, baik berada pada akhir kata tunggal ataupun berada di tengah penggabungan kata (kata yang diikuti oleh kata sandang “al”). Ketentuan ini tidak diperlukan bagi kata-kata Arab yang

sudah terserap dalam bahasa Indonesia, seperti shalat, zakat, dan sebagainya kecuali dikehendaki kata aslinya.

حكمة	ditulis	<i>Ḥikmah</i>
عَلَّة	ditulis	'illah
كرامة الأولياء	ditulis	<i>karōmah al-aulyā'</i>

#### D. Vokal Pendek dan Penerapannya

-----َ-----	Fathah	ditulis	A
-----ِ-----	Kasrah	ditulis	i
-----ُ-----	Ḍammah	ditulis	u

فَعَلَ	Fathah	ditulis	<i>fa'ala</i>
ذُكِرَ	Kasrah	ditulis	<i>zūkira</i>
يَذْهَبُ	Ḍammah	ditulis	<i>yāzhabu</i>

#### E. Vokal Panjang

1. fathah + alif	ditulis	<i>Ā</i>
جاهلية	ditulis	<i>jāhiliyyah</i>
2. fathah + yā' mati	ditulis	<i>ā</i>
تَنَسَى	ditulis	<i>tansā</i>
3. Kasrah + yā' mati	ditulis	<i>ī</i>
كريم	ditulis	<i>karīm</i>
4. Ḍammah + wāwu mati	ditulis	<i>ū</i>
فروض	ditulis	<i>furūd</i>

## F. Vokal Rangkap

1. fathah + yā' mati بينكم	ditulis	<i>Ai</i>
	ditulis	<i>bainakum</i>
2. fathah + wāwu mati قول	ditulis	<i>au</i>
	ditulis	<i>qaul</i>

## G. Vokal Pendek yang Berurutan dalam Satu Kata Dipisahkan dengan Apostrof

أنتم	ditulis	<i>a'antum</i>
أعدت	ditulis	<i>u'iddat</i>
لئن شكرتم	ditulis	<i>la'in syakartum</i>

## H. Kata Sandang Alif + Lam

1. Bila diikuti huruf *Qamariyyah* maka ditulis dengan menggunakan huruf awal "al"

القرآن	ditulis	<i>al-Qur'ān</i>
القياس	ditulis	<i>al-Qiyās</i>

2. Bila diikuti huruf *Syamsiyyah* ditulis sesuai dengan huruf pertama *Syamsiyyah* tersebut

السماء	ditulis	<i>as-Samā</i>
الشمس	ditulis	<i>asy-Syams</i>

## I. Penulisan Kata-kata dalam Rangkaian Kalimat

Ditulis menurut penulisannya

ذوى الفروض	ditulis	<i>zawi al-furūd</i>
أهل السنّة	ditulis	<i>ahl as-sunnah</i>





## **KATA PENGANTAR**

Segala puja dan puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat, hidayah serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini. Sholawat dan salam selalu penulis haturkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW, yang telah membimbing kita dari jalan kebodohan menuju jalan pencerahan berfikir dan memberi inspirasi kepada penulis untuk tetap selalu semangat dalam belajar dan berkarya.

Penelitian ini merupakan tugas akhir pada Program studi Manajemen Keuangan Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai syarat untuk memperoleh gelar strata satu. Untuk itu, penulis dengan segala kerendahan hati mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Prof. Drs. K.H Yudian Wahyudi, M.A., Ph.D selaku Rektor Universitas Islam Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Dr. H. Syafiq Mahmadah Hanafi, S.Ag., M.Ag selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam.
3. H. M. Yazid Afandi, S.Ag., M.Ag selaku ketua Jurusan Manajemen Keuangan Syaria'ah Fakultas Ekonomi Bisnis Islam Universitas Ekonomi Bisnis Islam.
4. Dr. Sunaryati, SE., M.Si. selaku pembimbing I yang telah berkenan meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam menyusun skripsi ini.
5. Drs. Akhmad Yusuf Khoiruddin, M.Si dan Drs. Slamet Khilmi, M.Si. selaku penguji yang telah berkenan meluangkan waktunya untuk membahas skripsi saya serta memberikan masukan.
6. Seluruh Dosen Program Studi Manajemen Keuangan Syariah UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah mendidik kami dan memberikan ilmunya dari awal perkuliahan sampai penulis menyelesaikan studinya.
7. Staf Tata Usaha Jurusan Manajemen Keuangan Syariah dan Staf Tata Usaha Fakultas Ekonomi Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

8. Ibunda Siti Khotijah atas doa yang selalu dipanjatkan siang dan malam, perhatian, kasih sayang dan dukungan baik moril maupun materil kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Hasil karyaku yang sederhana ini kupersembahkan untuk Ibunda tercinta.
9. Semua Kakakku, Athun Fhatonah Kurniasari, Intan Nuraeni Solihah, Sholihin, Hernawan dan Ponakan Ulfa syarifatul janah, Habibah, Vikri, dan Ifa Syajida atas doa yang selalu dipanjatkan, perhatian, kasih sayang dan dukungan baik moril dan materil kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Semua sahabat KUI-G angkatan 2011 atas kebersamaannya dalam menimba ilmu di Yogyakarta serta persahabatan yang telah dijalin selama ini.
11. Semua sahabat KUI angkatan 2011 atas kebersamaannya dalam menimba ilmu di Yogyakarta Serta persahabatan yang telah dijalin selama ini.
12. Semua pihak yang belum disebutkan namun banyak berjasa dalam penyusunan skripsi ini.

Kepada semua pihak tersebut, semoga mendapat balasan dan ridho dari Allah SWT atas segala bantuan, bimbingan serta doa yang diberikan kepada penulis. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak terdapat keterbatasan kemampuan, pengalaman dan pengetahuan sehingga skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhirnya besar harapan penulis semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan sumbangan bagi kemajuan dan perkembangan ilmu pengetahuan terutama dalam bidang Manajemen Keuangan Syariah.

Yogyakarta, 30 Juli 2018

Penulis

Husen Purnama Sidiq

11391039

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>PEDOMAN TRANSLITERASI .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xx</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xxi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xxii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Sistematika Pembahasan.....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
A. Tinjauan Teoritik.....	8
1. Teori <i>Signaling</i> .....	8
2. Investasi .....	10
3. Investasi Dalam Perspektif Syariah .....	11
4. Analisis Rasio Keuangan .....	12
5. Bentuk-Bentuk Rasio Keuangan.....	15

6. Saham.....	18
7. Harga Saham .....	19
B. Telaah Pustaka.....	21
C. Hubungan antar Variabel dan Pengembangan Hipotesis .....	24
1. Pengaruh <i>Curretn Ratio</i> Terhadap Harga Saham.....	25
2. Pengaruh <i>Debt to Asset Ratio</i> Terhadap Harga Saham.....	25
3. Pengaruh <i>Total Asset Turn Over</i> Terhadap Harga Saham .....	26
4. Pengaruh <i>Net Profit Margin</i> Terhadap Harga Saham .....	27
5. Pengaruh <i>Earning Per Share</i> Terhadap Harga Saham.....	28
D. Kerangka Pemikiran.....	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
A. Jenis Penelitian.....	30
B. Populasi dan Sampel .....	30
C. Jenis Dan Sumber Data .....	31
D. Devinisi Operasional Variabel .....	31
1. Variabel Dependen .....	31
2. Variabel Independen .....	32
1) CR ( <i>Curretn Ratio</i> ).....	32
2) DAR ( <i>Debt to Asset Ratio</i> ) .....	33
3) TATO ( <i>Total Asset Turn Over</i> ) .....	33
4) NPM ( <i>Net Profit Margin</i> ) .....	33
5) EPS ( <i>Earning Per Share</i> ).....	34
E. Teknik Analisis Data .....	34
1. Common Effect .....	34
2. Fixed Effect.....	35
3. Random Effect .....	36
4. Pemilihan Teknik Regresi Data Panel.....	36
1) Uji Chow.....	37
2) Uji Hausman .....	38
3) Uji <i>Langrange Multiplier</i> .....	38
5. Uji Hipotesis .....	39
a. Uji F (Pengujian Secara Simultan).....	39
b. Analisis Koefisien Determinasi $R^2$ .....	39
c. Uji t (Pengujian Secara Parsial) .....	40
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
A. Deskripsi Objek Penelitian.....	42
B. Analisis Data .....	42
1. Penentuan Model Regresi Data Panel .....	42
2. Hasil Regresi Data Panel.....	45
3. Uji F (Pengujian secara simultan) .....	46
4. Koefisien Determinasi $R^2$ .....	46
5. Uji t (pengujia secara parsial) .....	47



6. Analisis Dan Pembahasan .....	50
a. Pengaruh <i>Curren Ratio</i> Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Yang terdaftar Do JII Periode 2011-2016.....	50
b. Pengaruh <i>Debt To Asset Ratio</i> Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Yang terdaftar Do JII Periode 2011-2016.....	52
c. Pengaruh <i>Total Asset Turn Over</i> Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Yang terdaftar Do JII Periode 2011-2016.....	53
d. Pengaruh <i>Net Profit Margin</i> Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Yang terdaftar Do JII Periode 2011-2016.....	54
e. Pengaruh <i>Earning Per Share</i> Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Yang terdaftar Do JII Periode 2011-2016.....	55
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>56</b>
A. Kesimpulan .....	56
B. Saran .....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1: Prosedur Pemilihan Sampel .....	42
Tabel 4.2: Hasil Uji Chow .....	42
Tabel 4.3: Hasil Uji Hausman.....	43
Tabel 4.4: Hasil Uji Lagrange Multiplier.....	44
Tabel 4.5: Hasil Regresi Data Panel Fixed Effect.....	45
Tabel 4.6: Hasil Uji F.....	46
Tabel 4.7: Hasil Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	46
Tabel 4.8: Hasil Uji T.....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Teremahan Teks Bahasa Arab.....	I
Lampiran 2 : Data Penelitian.....	II
Lampiran 3 : <i>Output Eviews 8</i> .....	III
Lampiran 4 : Tabel Distribusi F.....	VIII
Lampiran 5 : Tabel Distribusi T.....	XI





## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh CR, DAR, TATO, NPM dan EPS terhadap harga saham pada perusahaan yang terdaftar di Jakarta Islamic Index pada tahun 2011-2016, baik secara parsial maupun simultan. Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan yang terdaftar di Jakarta Islamic Index pada tahun 2011-2016. Sampel penelitian sebanyak 15 perusahaan yang diperoleh dengan teknik *purposive sampling*, teknik pengumpulan data yang digunakan adalah penelitian kepustakaan yaitu dengan pengumpulan data sekunder yang datanya didapat dan diperoleh melalui literatur yang berhubungan dengan masalah yang diteliti. Analisis data dilakukan dengan teknik analisis data panel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial variabel TATO dan EPS berpengaruh positif signifikan terhadap harga saham, sedangkan CR, DAR, dan NPM tidak berpengaruh secara signifikan. Secara simultan variabel CR, DAR, TATO, NPM, dan EPS berpengaruh terhadap harga saham. Variabel CR, DAR, TATO, NPM, dan EPS dapat menjelaskan harga saham pada perusahaan yang terdaftar di Jakarta Islamic Index pada tahun 2011-2016 sebesar 8,33%.

**Kata Kunci :** *Current Ratio (CR), Debt to Asset Ratio (DAR), Total Asset Turn Over (TATO), Net Profit Margin (NPM), Earning Per Share (EPS)* dan Harga Saham.

## ABSTRACT

This study was intended to know the impact of CR, DAR, TATO, NPM and EPS to the stock value of the company Listed in Jakarta Islam index in 2011-2016, both in partial and simultaneous. The population in this study is a company listed in Jakarta islamic index in 2011-2016. A sample of a research as much as 15 companies acquired by *purposive sampling method*, collection techniques used are literature research. Which is that the data collection of secondary data is acquired and acquired through the individual. That has something to do with the research. The data analysis use with a panel analytical technique. Research results show that a partial variable of the TATO and EPS have a significant positive effect to the stock price, while the CR, DAR, and NPM have no significant influence. Simultaneous variable CR, DAR, TATO, NPM, and EPS affected Against the share price. Variables CR, DAR, TATO, NPM, and EPS can explain the stock price at companies listed in the Jakarta Islamic Index in 2011-2016 of 8.33%.

**Keywords:** *Current Ratio (CR), Debt to Asset Ratio (DAR), Total Asset Turn Over (TATO), Net Profit Margin (NPM), Earning Per Share (EPS), and Stock Price.*

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Suatu perusahaan harus memiliki cukup utang dalam struktur modal untuk meningkatkan investasi. Dalam periode produksi yang rendah, terlalu banyak utang dalam struktur modal suatu organisasi dapat membahayakan pengembalian pemegang saham dan membahayakan kelangsungan hidup perusahaan. Kewajiban utang tetap umumnya harus dipenuhi, terlepas dari keadaan ini tidak berarti bahwa penerbitan saham selalu lebih baik daripada utang untuk meningkatkan modal.

Beberapa kekhawatiran khusus dengan penerbitan saham antara lain, kepemilikan, pengaruh harga saham, dan kebutuhan untuk berbagi laba masa depan dengan semua pemegang saham baru. Analisis EPS atau *earning per share* dapat digunakan untuk menentukan apakah semua saham, semua utang, atau beberapa kombinasi dari saham dan utang adalah yang terbaik alternatif pembiayaan modal. Marhaen (23 Oktober 2016).

Dalam penelitian ini selain menggunakan analisis rasio EPS atau *Earning Per Share*, ada beberapa rasio lain untuk menunjang penelitian yaitu *Current Ratio*, *Debt To Asset Ratio*, *Total Asset TurnOver* kemudian *Net Profit Margin*.



Menurut Kasmir (2015:104) rasio keuangan merupakan indeks yang menghubungkan dua angka akuntansi yang diperoleh dengan membagi satu angka dengan angka lainnya. Rasio keuangan digunakan untuk mengevaluasi kondisi keuangan dan kinerja perusahaan. Dari hasil rasio keuangan ini akan terlihat kondisi kesehatan perusahaan yang bersangkutan. Rasio keuangan adalah suatu kajian yang melihat perbandingan antara jumlah-jumlah yang terdapat pada laporan keuangan dengan mempergunakan formula-formula yang dianggap representatif untuk diterapkan. Rasio keuangan atau *financial ratio* ini sangat penting gunanya untuk melakukan analisa terhadap kondisi keuangan perusahaan. Bagi investor jangka pendek dan menengah pada umumnya lebih banyak tertarik kepada kondisi keuangan jangka pendek dan kemampuan perusahaan untuk membayar dividen yang memadai. Informasi tersebut dapat diketahui cara yang lebih sederhana yaitu dengan menghitung rasio-rasio keuangan yang sesuai dengan keinginan.

Dipergunakannya saham sebagai salah satu alat untuk mencari tambahan dana menyebabkan kajian dan analisis tentang saham begitu berkembang baik secara fundamental dan teknikal. Ada banyak pihak yang terlibat dalam bermain di pasar saham secara umum ada tiga yaitu investor, spekulan, dan *government*. Ketiga pihak yang terlibat ini sama-sama memiliki tujuan dan kepentingannya masing-masing, seperti pemerintah mencoba mengatur dan membuat arah pasar saham sesuai

dengan kondisi dan target yang diinginkan dalam rencana pembangunan baik secara jangka pendek maupun panjang. (Fahmi 2013: 36).

Peneliti terdahulu yang melakukan penelitian tentang rasio keuangan terhadap harga saham adalah Vasta, Siti, Zahro (2013), menunjukkan bahwa secara bersama-sama variabel *Earning Per Share*, *Return On Assets*, *Net Profit Margin*, *Debt to Assets Ratio* dan *Long Term Debt to Equity Ratio* berpengaruh signifikan terhadap harga saham berdasarkan hasil uji F. Pengaruh masing-masing variabel *Earning Per Share*, *Return On Assets*, *Net Profit Margin*, *Debt to Assets Ratio* dan *Long Term Debt to Equity Ratio* terhadap harga saham diuji melalui uji t. Berdasarkan hasil uji t didapatkan hasil bahwa variabel EPS memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap harga saham, ROA berpengaruh tidak signifikan terhadap harga saham, selanjutnya NPM berpengaruh tidak signifikan terhadap harga saham, dan DAR berpengaruh negatif tidak signifikan terhadap harga saham dan variabel DER berpengaruh positif dan signifikan terhadap harga saham.

Perusahaan yang diteliti adalah perusahaan yang terdaftar di *Jakarta Islamic Index* atau JII, saham-saham yang masuk kriteria JII adalah saham-saham halal, yang operasionalnya tidak mengandung unsur *ribawi* dan struktur permodalan perusahaan bukan mayoritas dari hutang. Selain halal, saham-saham yang masuk dalam JII juga merupakan saham-saham yang paling besar kapitalisasi pasarnya, dan paling likuid.

Seperti indeks saham lainnya, indeks JII bersifat dinamis dalam arti secara periodik di *update* agar senantiasa responsif dengan pergerakan pasar dan sesuai dengan syariah. Jika ada yang perlu diganti, setiap enam bulan - pada bulan Januari dan Juli - BEJ akan melakukan penggantian dan mengumumkan daftar anggota JII yang baru.

Investor bisa menggunakan JII sebagai tolok ukur untuk mengukur kinerja portofolio investasi di saham-saham syariah. Contohnya adalah reksadana syariah. Selain itu, JII memudahkan investor yang memang hanya mau berinvestasi di saham-saham halal. Investor ini tinggal memilih saja satu atau beberapa saham yang jadi anggota JII itu.

Perbedaan penelitian ini dengan sebelumnya adalah perusahaan yang diteliti, di penelitian ini menggunakan perusahaan yang terdaftar di *Jakarta Islamic Index* dengan periode 2011-2016. Kemudian adanya tambahan rasio *Total Asset Turn Over*.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penelitian ini akan menganalisis Pengaruh *Current Ratio*, *Debt To Asset Ratio*, *Total Asset Turnover*, *Net Profit Margin*, Dan *Earning Per Share* Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di JII Periode 2011-2016.

## **B. Rumusan Masalah**

Dari pemaparan yang telah diuraikan pada latar belakang di atas, maka rumusan masalah penelitian ini adalah :



1. Bagaimana pengaruh *Current Ratio* terhadap harga saham pada perusahaan yang terdaftar di JII periode 2011-2016?
2. Bagaimana Pengaruh *Debt to Asset Ratio* terhadap harga saham pada perusahaan yang terdaftar di JII periode 2011-2016?
3. Bagaimana Pengaruh *Total Asset Turn Over* terhadap harga saham pada perusahaan yang terdaftar di JII periode 2011-2016?
4. Bagaimana Pengaruh *Net Profit Margin* terhadap harga saham pada perusahaan yang terdaftar di JII periode 2011-2016?
5. Bagaimana Pengaruh *Earning Per Share* terhadap harga saham pada perusahaan yang terdaftar di JII periode 2011-2016?

### **C. Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian**

#### **1. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan dengan pokok masalah yang diajukan, tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Untuk mengetahui pengaruh *Current Ratio* terhadap harga saham pada perusahaan yang terdaftar di JII periode 2011-2016.
- b. Untuk mengetahui pengaruh *Debt to Asset Ratio* terhadap harga saham pada perusahaan yang terdaftar di JII periode 2011-2016.
- c. Untuk mengetahui pengaruh *Total Asset TurnOver* terhadap harga saham pada perusahaan yang terdaftar di JII periode 2011-2016.
- d. Untuk mengetahui pengaruh *Net Profit Margin* terhadap harga saham pada perusahaan yang terdaftar di JII periode 2011-2016.

- e. Untuk mengetahui pengaruh *Earning Per Share* terhadap harga saham pada perusahaan yang terdaftar di JII periode 2011-2016.

## **2. Manfaat Hasil Penelitian**

### **a. Secara Akademis**

Penelitian ini yang diharapkan dapat meningkatkan kompetensi keilmuan serta pemahaman yang bermanfaat sehingga memberikan kontribusi pemikiran kepada mahasiswa tentang saham maupun referensi untuk penelitian selanjutnya, sehingga dapat mendorong perkembangan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang.

### **b. Secara Praktis**

Secara praktis penelitian ini memberikan tambahan masukan untuk investor mengetahui kenapa dan bagaimana harga saham dapat mengalami perubahan secara fluktuatif dan bagi perusahaan dapat memberikan masukan dalam menentukan kebijakan yang bersifat fundamental, sehingga diharapkan bisa menarik investor.

## **D. Sistematika Pembahasan**

Dalam memberikan gambaran menyeluruh dan memudahkan dalam penulisan skripsi, secara garis besar sistematika pembahasan skripsi ini terdiri dari beberapa bab, adapun rinciannya adalah sebagai berikut:

### **Bab I : Pendahuluan**

Bab ini memuat latar belakang masalah, tujuan dan kegunaan penelitian dan sistematika pembahasan

## Bab II : Landasan Teori

Bab ini membahas mengenai telaah pustaka, landasan teoritik dan hipotesis yang berkaitan dengan variabel yang akan diteliti.

## Bab III : metode Penelitian

Bab ini berisi penjelasan mengenai jenis dan sifat penelitian, Populasi, Sampel, Teknik Pengumpulan Data, Definisi Operasional Variabel, Teknik Analisis Data.

## Bab IV : Analisis Data dan Pembahasan

Bab ini berisi tentang hasil analisis dari pengolahan data, baik analisis data secara deskriptif maupun analisis hasil pengujian hipotesis yang telah dilakukan.

## Bab V : Penutup

Bab ini memaparkan kesimpulan dan saran dari hasil analisis data yang berkaitan dengan penelitian.

## BAB V

### PENUTUP

#### A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis data panel dan pengujian hipotesis dalam penelitian ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Variabel CR tidak berpengaruh positif signifikan terhadap harga saham yang terdaftar di Jakarta Islamic Index 2011-2016. CR yang rendah biasanya menunjukkan adanya masalah dalam likuiditas perusahaan. CR yang rendah akan menurunkan harga saham yang bersangkutan, karena investor akan memilih saham perusahaan yang memiliki likuiditas yang tinggi. CR yang tinggi belum tentu menunjukkan perusahaan dalam kondisi baik, hal ini dikarenakan adanya kemungkinan terdapat banyaknya dana perusahaan yang tidak berputar.
2. Variabel DAR tidak berpengaruh positif signifikan terhadap harga saham yang terdaftar di Jakarta Islamic Index 2011-2016. *Debt Ratio* merupakan ukuran yang dipakai dalam menganalisis laporan keuangan untuk memperlihatkan besarnya jaminan yang tersedia untuk kreditor. Semakin tinggi *Debt Ratio* maka semakin besar resiko yang dihadapi, dan investor akan meminta tingkat keuntungan yang semakin tinggi. Rasio yang tinggi menunjukkan proporsi modal sendiri yang rendah untuk membiayai aktiva, hal ini akan direspon negatif oleh para investor di pasar modal.
3. Variabel TATO berpengaruh positif signifikan terhadap harga saham yang terdaftar di Jakarta Islamic Index 2011-2016. Menunjukkan dimana perusahaan menggunakan seluruh aktiva untuk menghasilkan penjualan. Semakin besar perputaran aktiva semakin efektif pula perusahaan mengelola aktiva.
4. Variabel NPM tidak berpengaruh positif signifikan terhadap harga saham yang terdaftar di Jakarta Islamic Index 2011-2016. NPM menunjukkan kemampuan suatu



perusahaan dalam menghasilkan laba bersih. Fenomena ini bisa terjadi dikarenakan besar laba bersih suatu perusahaan tidak sepenuhnya menjadi indikator bahwa suatu perusahaan telah memiliki kinerja yang baik selama periode tertentu.

5. Variabel EPS berpengaruh positif signifikan terhadap harga saham yang terdaftar di Jakarta Islamic Index 2011-2016. Nilai EPS merupakan salah satu faktor yang mempunyai pengaruh signifikan terhadap harga saham. Hasil penelitian ini mengidentifikasi bahwa para pemegang saham perlu memperhitungkan besar kecilnya nilai EPS karena mempengaruhi perubahan harga saham di pasar modal.

## **B. SARAN**

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberi informasi dan masukan bagi investor dalam melakukan investasi khususnya saham dengan melihat kondisi perusahaan berdasarkan laporan keuangan.
2. Bagi peneliti berikutnya diharapkan menambah variabel independen lain yang masih relevan dan menggunakan sektor perusahaan lain sebagai sampel.

## DAFTAR PUSTAKA

- Darmadji, Tjiptono dan Fahkrudin, Hendy M. (2008). *Pasar Modal Indonesia: Pendekatan Tanya Jawab*. Jakarta: Salemba Empat.
- Departemen Agama RI. *AL-Hidayah AL-Qur'an Tafsir Per Kata Tajwid Kode Angka*. Tangerang Selatan: Kalim.
- Edduar Hendri. (2014). *Jurnal Media Wahana Ekonomika*, . Pengaruh *Debt To Asset Ratio* (Dar), *Long Term Debt To Equity Ratio* (Ltder) Dan *Net Profit Margin* (Npm) Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2011-2013.
- Fahmi, Irham. (2012). *Pengantar Manajemen Keuangan*. Bandung. Alfabeta.
- Fahmi, Irham. (2013). *Rahasia Saham Dan Obligasi*. Bandung: Alfabeta.
- Gujarati, Damodar N dan Porter, Dawn C. (2010). *Dasar – Dasar Ekonometrika*. Jakarta: Salemba Empat.
- Hanafi, M, Mamduh. (2015). *Manajemen Keuangan*. Yogyakarta. BPFEE.
- Hanafi, M, Mamduh dan Halim, Abdul. (2009). *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta. STIM YKPN.
- Huda Nurul & Nasution, E, M. (2008). *Investasi Pasar Modal Syariah*. Jakarta. Kencana.
- Hutapea, Saerang dan Tulung. (2017). *Jurnal*. Pengaruh *Return On Assets*, *Net Profit Margin*, *Debt To Equity Ratio*, Dan *Total Assets Turnover* Terhadap Harga Saham Industri Otomotif Dan Komponen Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia 2012-2016. Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Kasmir. (2015). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Khoir, Handayani, Zahroh. (2013). *Jurna EMBA*. Pengaruh *Earning Per Share*, *Return On Assets*, *Net Profit Margin*, *Debt To Assets Ratio* Dan *Long Term Debt To Equity Ratio* Terhadap Harga Saham (Studi Pada Perusahaan Subsektor Perdagangan yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2010-2012). Universitas Brawijaya Malang.
- Kuncoro, Mudrajat, *Metode Kuantitatif Teori dan Aplikasi untuk Bisnis dan Ekonomi*, Yogyakarta: UPP AMP YKPN, 2004.

- Maulana, Firman, (2013). Analisis Pengaruh Kinerja Keuangan Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di BEI Periode Tahun 2010-2012. Universitas Jember (UNEJ).
- Novitasari, Puput. (2015). Pengaruh *Current Ratio*, *Total Assets Turn over*, *Debt To Equity Ratio*, Dan *Return On Equity* Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di JII Periode 2009-2013. Universitas Airlangga.
- Rahardjo, Budi. (2009). *Laporan Keuangan Perusahaan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Pers.
- Reni Wuryaningrum. (2015). *Skripsi*. Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Farmasi Di Bei 2012-2014. STIESIA Surabaya
- Saputri dan Soekotjo. (2016). *Jurnal Ilmu dan Riset Manajemen*. Pengaruh *Profitability Ratio* Dan *Current Ratio* Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Farmasi Periode 2012-2014. STIESIA Surabaya.
- Suharno. (2016). *Skripsi*. Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Harga Saham Perusahaan Farmasi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2010-2014. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Manajemen*. Bandung: Alfabeta.
- Umar, Husein. (2013). *Metode Penelitian Untuk Skripsi Dan Tesis Bisnis*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Wahyuningrum, Novianti, Ika. (2012). Pengaruh *Eps*, *Dpr*, *Roi*, Dan *Roe* Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Manufaktur Di Bursa Efek Indonesia (Bei). Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Watung dan Ilat. (2016). *Jurnal EMBA*. Pengaruh *Return On Asset (Roa)*, *Net Profit Margin (Npm)*, Dan *Earning Per Share (Eps)* Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Perbankan Di Bursa Efek Indonesia Periode 2011-2015. Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Winarno, Wahyu, Wing. (2011). *Analisis Ekonometrika Dan Statistika Dengan Eviews*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- Zaenal, Arifin. (2007). *Teori Keuangan Dan Pasar Modal*. Yogyakarta: EKONISIA.

**TERJEMAHAN TEKS BAHASA ARAB**

No	Hlm	Nama Surat dan Ayat	Terjemahan
1	12	Al-Hasyr Ayat 18	Hai orang-orang yang beriman, bertakwalah kepada Allah dan hendaklah setiap diri memperhatikan apa yang telah diperbuatnya untuk hari esok (akhirat), dan bertakwalah kepada Allah, sesungguhnya Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.
2	13	Lukman Ayat 34	Sesungguhnya Allah, hanya pada sisi-Nya sajalah pengetahuan tentang Hari Kiamat; dan Dia-lah Yang menurunkan hujan, dan mengetahui apa yang ada dalam rahim. Dan tiada seorang pun yang dapat mengetahui (dengan pasti) apa yang akan diusahakannya besok. Dan tiada seorang pun yang dapat mengetahui di bumi mana dia akan mati. Sesungguhnya Allah Maha Mengetahui lagi Maha Mengenal.



**DATA PENELITIAN****(Daftar Perusahaan yang Terdaftar di JII)**

<b>No</b>	<b>Nama Perusahaan</b>
1	ICBP
2	INCO
3	INDF
4	INTP
5	KLBF
6	LSIP
7	PGAS
8	PTBA
9	PWON
10	SCMA
11	SMGR
12	TLKM
13	UNTR
14	UNVR
15	WIKA

**OUTPUT EVIEWS 8****1. UJI COMMON EFFECT**

Dependent Variable: Y  
 Method: Panel Least Squares  
 Date: 07/18/18 Time: 08:12  
 Sample: 2011 2016  
 Periods included: 6  
 Cross-sections included: 15  
 Total panel (balanced) observations: 90

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2004.696	2519.652	-0.795624	0.4285
X1	-5.61E-07	4.51E-07	-1.243036	0.2173
X2	3306.786	3961.919	0.834642	0.4063
X3	5.26E-06	7.93E-07	6.626162	0.0000
X4	65.17053	49.90025	1.306016	0.1951
X5	13.88427	1.193567	11.63258	0.0000
R-squared	0.708358	Mean dependent var	7600.211	
Adjusted R-squared	0.690998	S.D. dependent var	8913.648	
S.E. of regression	4954.915	Akaike info criterion	19.91849	
Sum squared resid	2.06E+09	Schwarz criterion	20.08514	
Log likelihood	-890.3320	Hannan-Quinn criter.	19.98569	
F-statistic	40.80478	Durbin-Watson stat	0.623462	
Prob(F-statistic)	0.000000			

**2. UJI FIXED EFFECT**

Dependent Variable: Y  
 Method: Panel Least Squares  
 Date: 07/18/18 Time: 08:17  
 Sample: 2011 2016  
 Periods included: 6  
 Cross-sections included: 15  
 Total panel (balanced) observations: 90

Variable	Coefficien t	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3368.113	3027.275	1.112589	0.2697
X1	-1.63E-07	3.03E-07	-0.536813	0.5931
X2	976.6624	6630.851	0.147291	0.8833
X3	3.09E-06	2.02E-06	1.526944	0.1313
X4	-17.04622	58.72607	-0.290267	0.7725
X5	7.270167	2.545698	2.855864	0.0056

#### Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.933899	Mean dependent var	7600.211
Adjusted R-squared	0.915957	S.D. dependent var	8913.648
S.E. of regression	2584.084	Akaike info criterion	18.74526
Sum squared resid	4.67E+08	Schwarz criterion	19.30077
Log likelihood	-823.5367	Hannan-Quinn criter.	18.96928
F-statistic	52.05155	Durbin-Watson stat	1.354129
Prob(F-statistic)	0.000000		

### 3. UJI CHOW

Redundant Fixed Effects Tests

Equation: Untitled

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	17.060240	(14,70)	0.0000
Cross-section Chi-square	133.590508	14	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:

Dependent Variable: Y

Method: Panel Least Squares

Date: 07/18/18 Time: 08:18

Sample: 2011 2016

Periods included: 6

Cross-sections included: 15

Total panel (balanced) observations: 90

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2004.696	2519.652	-0.795624	0.4285
X1	-5.61E-07	4.51E-07	-1.243036	0.2173
X2	3306.786	3961.919	0.834642	0.4063
X3	5.26E-06	7.93E-07	6.626162	0.0000
X4	65.17053	49.90025	1.306016	0.1951
X5	13.88427	1.193567	11.63258	0.0000
R-squared	0.708358	Mean dependent var	7600.211	
Adjusted R-squared	0.690998	S.D. dependent var	8913.648	
S.E. of regression	4954.915	Akaike info criterion	19.91849	
Sum squared resid	2.06E+09	Schwarz criterion	20.08514	
Log likelihood	-890.3320	Hannan-Quinn criter.	19.98569	
F-statistic	40.80478	Durbin-Watson stat	0.623462	
Prob(F-statistic)	0.000000			

#### 4. UJI RANDOM EFFECT ( TERPILIH )

Dependent Variable: Y  
 Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)  
 Date: 07/18/18 Time: 08:19  
 Sample: 2011 2016  
 Periods included: 6  
 Cross-sections included: 15  
 Total panel (balanced) observations: 90  
 Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1880.233	2875.074	0.653978	0.5149
X1	-2.03E-07	2.98E-07	-0.681503	0.4974
X2	1734.563	5324.365	0.325778	0.7454
X3	4.02E-06	1.42E-06	2.831422	0.0058
X4	-22.69299	52.28641	-0.434013	0.6654
X5	9.523104	1.932243	4.928522	0.0000

Effects Specification		S.D.	Rho
Cross-section random		5063.737	0.7934
Idiosyncratic random		2584.084	0.2066



Weighted Statistics

R-squared	0.331528	Mean dependent var	1550.099
Adjusted R-squared	0.291737	S.D. dependent var	3078.570
S.E. of regression	2590.873	Sum squared resid	5.64E+08
F-statistic	8.331924	Durbin-Watson stat	1.194453
Prob(F-statistic)	0.000002		

Unweighted Statistics

R-squared	0.638997	Mean dependent var	7600.211
Sum squared resid	2.55E+09	Durbin-Watson stat	0.493614

**5. UJI HAUSMANT TEST**

Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: Untitled

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	5.441955	5	0.3644

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
X1	-0.000000	-0.000000	0.000000	0.4780
	976.66237	1734.56259	15619322.6	
X2	6	6	77796	0.8479
X3	0.000003	0.000004	0.000000	0.5217
	-			
X4	17.046216	-22.692994	714.881757	0.8327
X5	7.270167	9.523104	2.747016	0.1740

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: Y

Method: Panel Least Squares

Date: 07/18/18 Time: 08:20

Sample: 2011 2016

Periods included: 6

Cross-sections included: 15

Total panel (balanced) observations: 90

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3368.113	3027.275	1.112589	0.2697
X1	-1.63E-07	3.03E-07	-0.536813	0.5931
X2	976.6624	6630.851	0.147291	0.8833
X3	3.09E-06	2.02E-06	1.526944	0.1313
X4	-17.04622	58.72607	-0.290267	0.7725
X5	7.270167	2.545698	2.855864	0.0056

#### Effects Specification

##### Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.933899	Mean dependent var	7600.211
Adjusted R-squared	0.915957	S.D. dependent var	8913.648
S.E. of regression	2584.084	Akaike info criterion	18.74526
Sum squared resid	4.67E+08	Schwarz criterion	19.30077
Log likelihood	-823.5367	Hannan-Quinn criter.	18.96928
F-statistic	52.05155	Durbin-Watson stat	1.354129
Prob(F-statistic)	0.000000		

## 6. UJI LAGRANGE MULTIPLIER

Lagrange multiplier (LM) test for panel data

Date: 07/18/18 Time: 08:07

Sample: 2011 2016

Total panel observations: 90

Probability in ()

Null (no rand. effect)	Cross-section	Period	Both
Alternative	One-sided	One-sided	
Breusch-Pagan	97.24550 (0.0000)	0.015205 (0.9019)	97.26070 (0.0000)
Honda	9.861313 (0.0000)	0.123308 (0.4509)	7.060193 (0.0000)
King-Wu	9.861313 (0.0000)	0.123308 (0.4509)	5.164594 (0.0000)
GHM	-- --	-- --	97.26070 (0.0000)

Tabel Distribusi F Probabiliras 0,05

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05															
df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89

Lampiran 4

**Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05**

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.98	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78
87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.83	1.81	1.78
88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78



Lampiran 4

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	3.95	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
92	3.94	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
93	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
94	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77
95	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.82	1.80	1.77
96	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
97	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
98	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
99	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
101	3.94	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
102	3.93	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
103	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
104	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
105	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.81	1.79	1.76
106	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
107	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
108	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
109	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
110	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
111	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
112	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
113	3.93	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.87	1.84	1.81	1.78	1.76
114	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
115	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
116	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
117	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
118	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
119	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
121	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
122	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
123	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
124	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
125	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
126	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
127	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
128	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
129	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
130	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
131	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
132	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
133	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
134	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
135	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74

Tabel Distribusi Nilai t

dk	$\alpha$ untuk uji dua pihak (two tail test)					
	0,50	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01
dk	$\alpha$ untuk uji satu pihak (one tail test)					
	0,25	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005
1	1,000	3,078	6,314	12,706	31,821	63,657
2	0,816	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925
3	0,765	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841
4	0,741	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604
5	0,727	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032
6	0,718	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707
7	0,711	1,415	1,895	2,365	2,998	3,499
8	0,706	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355
9	0,703	1,383	1,833	2,262	2,821	3,250
10	0,700	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169
11	0,697	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106
12	0,695	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055
13	0,692	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012
14	0,691	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977
15	0,690	1,341	1,753	2,131	2,602	2,947
16	0,689	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921
17	0,688	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898
18	0,688	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878
19	0,678	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861
20	0,687	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845
21	0,686	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831
22	0,686	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819
23	0,685	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807
24	0,685	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797
25	0,684	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787
26	0,684	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779
27	0,684	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771
28	0,683	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763
29	0,683	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756
30	0,683	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750
40	0,681	1,303	1,684	2,021	2,423	2,704
60	0,679	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660
120	0,677	1,289	1,658	1,980	2,358	2,617
$\infty$	0,674	1,282	1,645	1,960	2,326	2,576

## CURRICULUM VITAE

### Data Pribadi

Nama : Husen Purnama sidiq  
Tempat,tanggal lahir : Gunungkidul, 6 Desember 1992  
Jenis Kelamin : Laki – laki  
Agama : Islam  
Alamat : Playen 1, rt 003/rw 001 Playen, Playen, Gunungkidul  
Telepon : -  
Handphone : 087734944999  
Email : [husencakep83@gmail.com](mailto:husencakep83@gmail.com)



### Latar Belakang Pendidikan

1999 – 2005 : SD N Playen IV, Gunungkidul  
2005 – 2008 : SMP N 1 Playen, Gunungkidul  
2008 – 2011 : SMA N 2 Wonosari, Gunungkidul

Demikian *Curriculum Vitae* ini saya buat sebenar–benarnya, semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.