

ANALISIS PENGARUH *NET PROFIT MARGIN, RETURN ON ASSETS, RETURN ON EQUITY, TOTAL DEBT TO ASSET RATIO, TOTAL DEBT TO EQUITY RATIO* DAN *INTELLECTUAL CAPITAL* TERHADAP *MARKET TO BOOK VALUE* SAHAM SYARIAH YANG TERDAFTAR DI INDEKS PAPAN PENCATATAN UTAMA

SKRIPSI

OLEH :

LILI ERVIANI

NIM. 161310050



PROGRAM STUDI MANAJEMEN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONTIANAK

2022

Analisis Pengaruh *Net Profit Margin, Return On Assets, Return On Equity, Total Debt To Asset Ratio, Total Debt To Equity Ratio* Dan *Intellectual Capital Terhadap Market To Book Value* Saham Syariah Yang Terdaftar Di Indeks Papan Pencatatan Utama

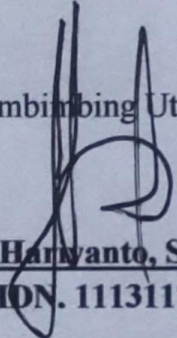
Tanggung Jawab Yuridis Kepada:

LILI ERVIANI
NIM. 161310050

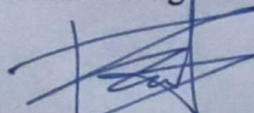
**Program Studi Manajemen
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat dan Lulus Dalam Ujian
Skripsi/Komprehensif
Pada Tanggal : 24 Januari 2022**

Majelis Penguji :

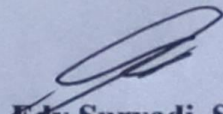
Pembimbing Utama


Dedi Hariyanto, SE, MM
NIDN. 1113117702

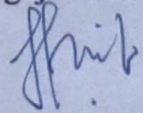
Pembimbing Pembantu


Fuad Ramdhan Ryanto, SE.Ak, M.Ak
NIDN. 1118039101

Penguji Utama


Edy Suryadi, SE, MM
NIDN. 1110026301


Penguji Pembantu


Heni Safitri, SE, MM
NIDN. 1103028901

Pontianak, 24 Januari 2022

Disahkan Oleh :

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONTIANAK
DEKAN**


Dedi Hariyanto, SE, MM
NIDN. 1113117702

Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-nya, shalawat serta salam tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW yang telah membimbing umat manusia dari zaman kegelapan menuju zaman kecerahan yaitu zaman Jahiliyah ke zaman Islami. sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul : “**Analisis Pengaruh *Net Profit Margin, Return On Assets, Return On Equity, Total Debt To Asset Ratio, Total Debt To Equity Ratio Dan Intellectual Capital Terhadap Market To Book Value Saham Syariah Yang Terdaftar Di Indeks Papan Pencatatan Utama***”. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat mencapai gelar akademis Sarjana Ekonomi (S1) pada Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Pontianak.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka dalam kesempatan ini dengan ketulusan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Doddy Irawan. S.T., M.Eng, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Pontianak.
2. Bapak Dedi Hariyanto. S.E., M.M, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Pontianak sekaligus dosen Pembimbing Utama, yang telah memberikan bimbingan selama penulisan skripsi ini.
3. Bapak Fuad Ramdhan Ryanto. S.E. AK., M.AK, selaku dosen Pembimbing Kedua, yang telah memberikan bimbingan, dan arahan kepada penulis sampai penelitian ini selesai.

4. Ibu Devi Yasmin. S.E., M.M, selaku dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama masa perkuliahan hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Akademik Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Pontianak yang telah membantu penulis selama masa studi.
6. Keluarga tercinta terutama Kedua orang tua Bapak Joni Muslimin dan Ibu Erni, Mertua Bapak So'im dan Almarhumah Ibu Suratini, Adik Diki Susanto dan Bagas Nazua yang selalu mendoakan, memberikan nasihat dan semangat selama masa perkuliahan hingga akhir penulisan skripsi ini.
7. Suami dan anak pertama yang penulis cintai karena Allah, Bayu Agung Prasetyo dan Adhara Keysheva Prasetyo yang selalu mendoakan, memberikan semangat serta dukungan moral dan materil selama masa perkuliahan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
8. Wanita sholehah yang penulis sayangi dan cintai yang selalu menemani dan senantiasa melewati suka dan duka selama masa perkuliahan hingga selesainya skripsi ini, Nadhira Nada Hanna, SE, Elsa Pradita, SE, Nafla Ariza Dwi Putri, SE, dan Dewi Darmayanti, SE.
9. Semua teman-teman Prodi Manajemen kelas 02 malam angkatan 2016 yang telah menemani dari awal perkuliahan hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
10. Pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah turut membantu sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini.

Pontianak, 12 April 2021

Penulis

Lili Erviani

161310050

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh *Net profit margin*, *Return on asset*, *Return on equity*, *Debt to asset ratio*, *Debt to equity ratio* dan *Intellectual Capital* terhadap *Market to book value* yang tergabung di Indeks Saham Syariah Indonesia pada papan pencatatan utama yang masih terdadar di Bursa Efek Indonesia periode tahun 2019. Teknik pemilihan sampel menggunakan metode *Purposive Sampling* dan diperoleh 89 perusahaan Indeks Saham Syariah Indonesia yang digunakan sebagai sampel. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda, koefisien korelasi berganda, koefisien determinasi, uji pengaruh simultan (uji f) dan uji pengaruh parsial (uji t).

Berdasarkan hasil Uji Asumsi Klasik dapat diketahui bahwa data berdistribusi normal dan berbentuk linier, tidak terjadi masalah atau gejala multikolinieritas, autokorelasi dan heteroskedastisitas. Berdasarkan hasil uji koefisien korelasi pada variabel *Net profit margin*, *Return on asset*, *Return on equity*, *Debt to asset ratio*, *Debt to equity ratio* dan *Value Added Intellectual Coefficient* memiliki hubungan yang sedang terhadap variabel *Market to book value*. Nilai *R-Square* sebesar 0,314 menunjukkan bahwa kemampuan variabel NPM, ROA, ROE, DAR, DER, dan VAIC dalam menjelaskan variasi variabel MBV oleh variabel lain diluar model penelitian. Hasil uji simultan menunjukkan bahwa NPM, ROA, ROE, DAR, DER, dan VAIC berpengaruh signifikan secara bersama-sama terhadap MBV. Hasil uji data, secara parsial NPM, ROA, ROE, DAR, DER, dan VAIC hanya variabel ROE yang berpengaruh terhadap variabel MBV.

Kata Kunci : *Net profit margin*, *Return on asset*, *Return on equity*, *Debt to asset ratio*, *Debt to equity ratio*, *Value Added Intellectual Coefficient*, dan *Market to book value*.

Daftar isi

Kata Pengantar	i
Abstrak	iv
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	19
C. Pembatasan Masalah	19
D. Tujuan Penelitian	19
E. Manfaat Penelitian	20
F. Kerangka Pemikiran	20
G. Metode Penelitian	23
1. Jenis Penelitian	23
2. Teknik Pengumpulan Data	24
3. Populasi dan Sampel ...	24
4. Alat Analisis Data ...	25
5. Uji Asumsi Klasik ..	28
6. Uji Statistik ...	32
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Pasar Modal	36
B. Investasi	39
C. Saham	40
D. <i>Net Profit Margin</i>	42
E. <i>Return On Asset</i>	42
F. <i>Return On Equity</i>	43
G. <i>Debt to Asset Ratio</i>	44
H. <i>Debt to Equity Ratio</i>	44

	I. <i>Intellectual Capital</i>	45
	J. <i>Market to Book Value</i>	46
BAB III	GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN	
	A. Sejarah Bursa Efek Indonesia	48
	B. Indeks Thematik di Bursa Efek Indonesia	51
	C. Struktur Organisasi Bursa Efek Indonesia	53
	D. Profil Perusahaan Sampel	58
BAB IV	ANALISIS DAN PEMBAHASAN	
	A. Alat Analisis Variabel	84
	1. Menghitung <i>Net Profit Margin</i>	84
	2. Menghitung <i>Return On Asset</i>	86
	3. Menghitung <i>Return On Equity</i>	88
	4. Menghitung <i>Debt to Asset Ratio</i>	90
	5. Menghitung <i>Debt to Equity Ratio</i>	92
	6. Menghitung <i>Intellectual Capital</i>	94
	7. Menghitung <i>Market to Book Value</i>	96
	B. Uji Asumsi Klasik	98
	1. Uji Normalitas	98
	2. Uji Multikolinieritas	99
	3. Uji Autokorelasi	100
	4. Uji Heterokedastisitas	101
	5. Uji Linieritas	102
	C. Uji Statistik	103
	1. Analisis Regresi Linier Berganda	103
	2. Analisis Koefisien Korelasi Berganda (R)	105
	3. Analisis Koefisien Determinasi (R^2)	106
	4. Uji Pengaruh Simultan (Uji F)	106
	5. Uji Pengaruh Parsial (Uji t)	107
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan	109
	B. Saran	109

Daftar Pustaka	111
Lampiran	113

Daftar Tabel

Tabel 1.1	Persyaratan Menjadi Perusahaan Tercatat di Bursa Efek Indonesia (BEI).....	3
Tabel 1.2	Daftar Perusahaan Indeks Saham Syariah Papan Pencatatan Utama Tahun 2019.....	4
Tabel 1.3	Laba Bersih Setelah Pajak, Penjualan, Total <i>Equity</i> , dan Total Liabilitas Indeks Saham Syariah pada Papan Pencatatan Utama Tahun 2019.....	8
Tabel 1.4	Total Penjualan dan Pendapatan Lainnya, Beban Penjualan dan Biaya Lainnya, dan Beban Karyawan Indeks Saham Syariah pada Papan Pencatatan Utama Tahun 2019.....	12
Tabel 1.5	Harga Pasar Per Saham, Ekuitas Saham Biasa, dan Saham beredar Indeks Saham Syariah pada Papan Pencatatan Utama Tahun 2019.....	17
Tabel 1.6	Kriteria Pengambilan Keputusan Uji Autokorelasi.....	31
Tabel 1.7	Pedoman Keputusan Koefisien Korelasi Berganda.....	33
Tabel 4.1	Nilai <i>Net Profit Margin</i>	85
Tabel 4.2	Nilai <i>Return On Asset</i>	87
Tabel 4.3	Nilai <i>Return On Equity</i>	89
Tabel 4.4	Nilai <i>Debt to Asset Ratio</i>	91
Tabel 4.5	Nilai <i>Debt to Equity Ratio</i>	93
Tabel 4.6	Nilai <i>Intellectual Capital</i>	96
Tabel 4.7	Nilai <i>Market to Book Value</i>	97
Tabel 4.8	Uji Normalitas	99
Tabel 4.9	Uji Multikolinieritas	100
Tabel 4.10	Uji Autokorelasi	101
Tabel 4.11	Uji Heteroskedastisitas	102
Tabel 4.12	Uji Linieritas	103
Tabel 4.13	Hasil Analisis Regresi Linier Berganda	104
Tabel 4.14	Hasil Analisis Koefisien Korelasi Berganda	106

Tabel 4.15	Hasil Analisis Koefisien Determinasi (R^2)	106
Tabel 4.16	Hasil Uji Pengaruh Simultan (Uji F)	107
Tabel 4.17	Hasil Uji Pengaruh Partial (Uji t)	108

Daftar Gambar

Gambar 1.1	Kerangka Pemikiran	24
Gambar 3.1	Struktur Organisasi BEI	54

Daftar Lampiran

Lampiran 1. Tabel Durbin-Watson	114
Lampiran 2. Tabel T Hitung	115
Lampiran 3. Tabel F Hitung	116
Lampiran 4. Tabel Chi-Square	117

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan ekonomi tumbuh semakin pesat ditandai dengan berkembangnya teknologi informasi yang semakin cepat, persaingan bisnis yang semakin ketat, serta penciptaan inovasi bisnis yang semakin modern. Pada perekonomian era industri, kuantitas dan kualitas aset fisik merupakan suatu komponen utama dalam menentukan keberhasilan perusahaan. Karena dengan kuantitas yang besar, perusahaan akan mampu menjual produk lebih banyak.

Indonesia menganut berbagai agama. Meskipun begitu, mayoritas masyarakat Indonesia adalah beragama Islam. Agama Islam menganjurkan umatnya untuk melakukan aktivitas ekonomi sesuai dengan syariat Islam, yaitu dengan cara yang baik dan benar, serta melarang penimbunan barang, atau membiarkan harta tidak produktif (mubazir), sehingga aktivitas ekonomi yang dilakukan dapat meningkatkan kesejahteraan umat dan untuk kepentingan bersama.

Seiring dengan cepatnya pertumbuhan ekonomi Islam di tengah masyarakat, perlu ditingkatkan pula pemahaman akan pentingnya berinvestasi dengan menggunakan prinsip syariah. Terkait dengan pasar modal syariah, maka setiap transaksi perdagangan surat berharga di pasar modal dilaksanakan sesuai dengan ketentuan syariah Islam, termasuk di

dalamnya efek-efek yang diperjualbelikan harus memenuhi segala persyaratan dan kualifikasi untuk bisa dikategorikan sebagai efek syariah.

Otoritas Jasa Keuangan (OJK) mencatat, hingga 30 November 2018 konstituen Indeks Saham Syariah Indonesia terus tumbuh di tengah tantangan internal maupun eksternal sebesar 7,1% menjadi 391 saham dibandingkan periode yang sama tahun lalu. Namun dari segi kapitalisasi pasar, terjadi penurunan sebesar 3,7% menjadi Rp. 3.567.000.000.000 pada akhir November 2018. Indonesia menghadapi tantangan defisit neraca transaksi berjalan hingga kuartal III tahun 2018 terdapat defisit transaksi berjalan sebesar USD 22.400.000.000 (<https://ekbis.sindonews.com>).

Dalam rangka menghadapi tantangan tersebut, diperlukan kerjasama antar *stakeholders* untuk mengeksplorasi instrumen-instrumen baru dan mengembangkan investasi di pasar modal syariah. Keberadaan pasar modal syariah telah membuat banyak industri dan perusahaan yang menggunakan institusi pasar modal syariah sebagai media untuk investasi dan memperkuat posisi keuangannya. Dengan adanya pasar modal syariah, perusahaan diharapkan mampu memperkuat eksistensinya, melakukan ekspansi dan meningkatkan produktivitasnya.

Perkembangan pasar modal syariah saat ini ditandai dengan maraknya perusahaan yang *listing* di Indeks Saham Syariah Indonesia (ISSI). ISSI diluncurkan pada Tanggal 12 Mei 2011 adalah indeks komposit saham syariah yang tercatat di Bursa Efek Indonesia (BEI), dan merupakan indikator dari kinerja pasar saham syariah Indonesia. Konstituen ISSI adalah seluruh saham syariah yang tercatat di BEI dan masuk ke dalam Daftar Efek Syariah (DES) yang diterbitkan oleh OJK. Artinya, BEI tidak melakukan seleksi saham syariah yang masuk ke dalam ISSI. Melalui indeks ini diharapkan

dapat meningkatkan kepercayaan investor untuk mengembangkan investasi dalam ekuitas secara syariah.

Perusahaan yang tercatat di BEI dikategorikan menjadi 2 (dua) papan pencatatan yaitu papan utama dan papan pengembangan. Papan utama ditujukan untuk calon emiten atau emiten yang mempunyai ukuran besar dan mempunyai *track record*, sementara papan pengembangan dimaksudkan untuk perusahaan-perusahaan yang belum dapat memenuhi persyaratan pencatatan di papan utama, termasuk perusahaan yang prospektif namun belum menghasilkan keuntungan, dan perusahaan yang sedang dalam penyehatan. Berikut merupakan persyaratan untuk menjadi perusahaan tercatat di BEI:

Tabel 1.1
Bursa Efek Indonesia
Persyaratan Menjadi Perusahaan Tercatat di BEI

No	Papan Utama	Papan Pengembangan
	Badan Hukum berbentuk Perseroan Terbatas (PT) yang memiliki:	
1	Komisaris Independen minimal 30% dari jajaran Dewan Komisaris	
2	Direktur Independen minimal 1 (satu) orang dari jajaran anggota Direksi	
3	Komite Audit	
4	Unit Audit Internal	
5	Sekretaris Perusahaan.	
6	Operasional pada <i>core business</i> yang sama > 36 bulan	Operasional pada <i>core business</i> yang sama > 12 bulan
7	Membukukan laba usaha pada 1 tahun buku terakhir	Tidak diharuskan, namun jika belum membukukan keuntungan berdasarkan proyeksi keuangan pada akhir tahun ke-2 telah memperoleh laba (khusus sektor tertentu: pada akhir tahun ke-6)
8	Laporan Keuangan Auditan > 3 tahun	Laporan Keuangan Auditan > 12 bulan
9	Opini LK: WTP (2 tahun terakhir)	Opini LK: WTP
10	Aktiva Berwujud Bersih > Rp100 miliar	Aktiva Berwujud Bersih > Rp5 miliar
11	Jumlah saham yang dimiliki bukan Pengendali & bukan Pemegang Saham Utama min. 300 juta saham dan sebesar : <ul style="list-style-type: none"> • 20% dari total saham, untuk ekuitas < Rp500 miliar • 15% dari total saham, untuk ekuitas Rp500 miliar – Rp2 triliun • 10% dari total saham, untuk ekuitas > Rp2 triliun 	Jumlah saham yang dimiliki bukan Pengendali & bukan Pemegang Saham Utama min. 150 juta saham dan sebesar : <ul style="list-style-type: none"> • 20% dari total saham, untuk ekuitas < Rp500 miliar • 15% dari total saham, untuk ekuitas Rp500 miliar – Rp2 triliun • 10% dari total saham, untuk ekuitas > Rp2 triliun
12	Jumlah Pemegang Saham > 1000 pihak	Jumlah Pemegang Saham > 500 pihak

Sumber: www.idx.co.id, 2021

Adapun emiten yang terdaftar pada ISSI di papan pencatatan utama adalah berikut:

Tabel 1.2
Bursa Efek Indonesia
Daftar Perusahaan Indeks Saham Syariah
Papan Pencatatan Utama
Tahun 2019

No	Kode Emiten	Nama Emiten	Total Aset
1	AALI	PT Astra Agro Lestari Tbk.	26.974.124.000.000
2	ACES	PT Ace Hardware Indonesia Tbk.	5.920.169.803.449
3	ACST	PT Acset Indonusa Tbk.	10.446.519.000.000
4	ADHI	PT Adhi Karya (Persero) Tbk.	36.515.833.214.549
5	AGII	PT Aneka Gas Industri Tbk.	7.020.980.000.000
6	AKRA	PT AKR Corporindo Tbk.	21.409.046.173.000
7	AMFG	PT Asahimas Flat Glass Tbk.	8.738.055.000.000
8	ANTM	PT Aneka Tambang Tbk.	30.194.907.730.000
9	APLI	PT Asiaplast Industries Tbk.	419.264.529.448
10	APLN	PT Agung Podomoro Land Tbk.	29.460.345.080.000
11	ARNA	PT Arwana Citramulia Tbk.	1.799.137.069.343
12	ASGR	PT Astra Graphia Tbk.	2.896.840.000.000
13	ASII	PT Astra International Tbk.	308.405.000.000.000
14	ASMI	PT Asuransi Kresna Mitra Tbk.	975.687.462.693
15	ASRI	PT Alam Sutera Realty Tbk.	21.894.272.005.000
16	AUTO	PT Astra Otoparts Tbk.	16.015.709.000.000
17	BAPA	PT Bekasi Asri Pemula Tbk.	143.136.436.717
18	BATA	PT Sepatu Bata Tbk.	8.566.597.106.000
19	BEST	PT Bekasi Fajar Industrial Estate Tbk	6.399.477.523.890
20	BIRD	PT Blue Bird Tbk.	7.424.304.000.000
21	BISI	PT BISI International Tbk.	2.941.056.000.000
22	BKSL	PT Sentul City Tbk.	17.275.272.609.213
23	BMSR	PT Bintang Mitra Semestaraya Tbk	622.051.446.965
24	BMTR	PT Global Mediacom Tbk.	30.154.793.000.000
25	BRIS	PT Bank BRIsyariah Tbk.	43.123.488.000.000
26	BSDE	PT Bumi Serpong Damai Tbk.	54.444.849.052.447
27	BTPS	PT Bank BTPN Syariah Tbk.	15.383.038.000.000
28	BUDI	PT Budi Starch & Sweetener Tbk.	2.999.767.000.000
29	BWPT	PT Eagle High Plantations Tbk.	15.796.470.000.000
30	CEKA	PT Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.	1.393.079.542.074
31	CITY	PT Natura City Developments Tbk.	918.879.892.813
32	CLEO	PT Sariguna Primatirta Tbk.	1.245.144.303.719
33	CMNP	PT Citra Marga Nusaphala Persada Tbk	15.453.514.716.141
34	CPIN	PT Charoen Pokphand Indonesia Tbk	29.353.041.000.000
35	CSAP	PT Catur Sentosa Adiprana Tbk.	6.584.587.023.000
36	CTRA	PT Ciputra Development Tbk.	36.196.024.000.000
37	DART	PT Duta Anggada Realty Tbk.	6.880.951.291.000
38	DILD	PT Intiland Development Tbk.	14.777.496.292.639
39	DMAS	PT Puradelta Lestari Tbk.	7.616.971.029.620
40	DPNS	PT Duta Pertiwi Nusantara Tbk.	318.141.387.900
41	DPUM	PT Dua Putra Utama Makmur Tbk.	1.820.802.086.894
42	DSFI	PT Dharma Samudera Fishing Industri Tbk	391.479.346.685
43	DUCK	PT Jaya Bersama Indo Tbk.	1.456.015.310.493
44	DVLA	PT Darya-Varia Laboratoria Tbk.	1.829.960.714.000
45	EKAD	PT Ekadharma International Tbk.	968.234.349.565

Tabel 1.2 (Lanjutan)

46	ELSA	PT Elnusa Tbk.	6.805.037.000.000
47	EMTK	PT Elang Mahkota Teknologi Tbk.	17.540.637.852.000
48	ERAA	PT Erajaya Swasembada Tbk.	9.747.703.198.000
49	EXCL	PT XL Axiata Tbk.	62.725.242.000.000
50	FASW	PT Fajar Surya Wisesa Tbk.	10.751.992.944.302
51	FILM	PT MD Pictures Tbk.	1.441.035.922.123
52	FORZ	PT Forza Land Indonesia Tbk.	725.628.430.824
53	FREN	PT Smartfren Telecom Tbk.	27.650.462.178.339
54	GAMA	PT Gading Development Tbk.	1.388.656.626.702
55	GHON	PT Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk	740.433.237.000
56	GJTL	PT Gajah Tunggal Tbk.	18.856.075.000.000
57	GOOD	PT Garudafood Putra Putri Jaya Tbk	5.063.067.672.414
58	GPRA	PT Perdana Gapuraprima Tbk.	1.705.918.986.765
59	GWSA	PT Greenwood Sejahtera Tbk.	7.601.642.820.703
60	HDIT	PT Hensel Davest Indonesia Tbk.	362.564.253.300
61	HEAL	PT Medikaloka Hermina Tbk.	5.047.787.000.000
62	HERO	PT Hero Supermarket Tbk.	6.054.384.000.000
63	HKMU	PT HK Metals Utama Tbk.	1.867.673.930.520
64	HOKI	PT Buyung Poetra Sembada Tbk.	848.676.035.300
65	HRTA	PT Hartadinata Abadi Tbk.	2.311.190.054.987
66	IBST	PT Inti Bangun Sejahtera Tbk.	8.893.030.992.719
67	ICBP	PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	38.709.314.000.000
68	IDPR	PT Indonesia Pondasi Raya Tbk.	1.985.002.918.764
69	IGAR	PT Champion Pacific Indonesia Tbk	617.594.780.669
70	IKAI	PT Intikeramik Alamasri Industri	1.357.533.090.000
71	INAF	PT Indofarma (Persero) Tbk.	1.383.935.194.386
72	INCI	PT Intanwijaya Internasional Tbk	405.445.049.452
73	INDF	PT Indofood Sukses Makmur Tbk.	96.198.559.000.000
74	INDS	PT Indospring Tbk.	2.834.422.741.208
75	INTP	PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk	27.707.749.000.000
76	IPCC	PT Indonesia Kendaraan Terminal Tbk	1.264.868.845.561
77	ISAT	PT Indosat Tbk.	62.813.000.000.000
78	JKON	PT Jaya Konstruksi Manggala Pratama Tbk	4.928.108.872.000
79	JPFA	PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk.	25.185.009.000.000
80	JRPT	PT Jaya Real Property Tbk.	11.164.935.100.000
81	JSMR	PT Jasa Marga (Persero) Tbk.	99.679.570.000.000
82	KAEF	PT Kimia Farma Tbk.	18.352.877.132.000
83	KBLI	PT KMI Wire & Cable Tbk.	3.556.474.711.037
84	KICI	PT Kedaung Indah Can Tbk	152.818.996.760
85	KIJA	PT Kawasan Industri Jababeka Tbk.	12.184.611.579.312
86	KINO	PT Kino Indonesia Tbk.	4.695.764.958.883
87	KLBF	PT Kalbe Farma Tbk.	20.264.726.862.584
88	KOTA	PT DMS Propertindo Tbk.	1.476.008.700.144
89	KREN	PT Kresna Graha Investama Tbk.	4.304.816.122.779
90	LINK	PT Link Net Tbk.	6.652.974.000.000
91	LION	PT Lion Metal Works Tbk.	688.017.892.312
92	LPCK	PT Lippo Cikarang Tbk	12.219.228.000.000
93	LPKR	PT Lippo Karawaci Tbk.	55.079.585.000.000
94	LPPF	PT Matahari Department Store Tbk.	4.832.910.000.000
95	LSIP	PT PP London Sumatra Indonesia Tbk	10.225.322.000.000
96	LTLS	PT Lautan Luas Tbk.	5.863.204.000.000
97	MAIN	PT Malindo Feedmill Tbk.	4.648.577.041.000
98	MAMI	PT Mas Murni Indonesia Tbk	1.761.230.920.632
99	MAPI	PT Mitra Adiperkasa Tbk.	13.937.115.000.000
100	MARK	PT Mark Dynamics Indonesia Tbk.	441.254.067.741
101	MBTO	PT Martina Berto Tbk.	591.063.928.037
102	META	PT Nusantara Infrastructure Tbk.	5.077.399.779.309

Tabel 1.2 (Lanjutan)

103	MGRO	PT Mahkota Group Tbk.	1.360.106.993.113
104	MIKA	PT Mitra Keluarga Karyasehat Tbk.	5.576.085.408.175
105	MLPL	PT Multipolar Tbk.	14.907.543.000.000
106	MLPT	PT Multipolar Technology Tbk.	2.106.286.000.000
107	MNCN	PT Media Nusantara Citra Tbk.	17.836.430.000.000
108	MPMX	PT Mitra Pinasthika Mustika Tbk.	9.563.681.000.000
109	MRAT	PT Mustika Ratu Tbk.	532.762.947.995
110	MSIN	PT MNC Studios International Tbk.	2.099.735.000.000
111	MSKY	PT MNC Sky Vision Tbk.	4.359.635.000.000
112	MTLA	PT Metropolitan Land Tbk.	6.107.364.000.000
113	MYOR	PT Mayora Indah Tbk.	19.037.918.806.473
114	NRCA	PT Nusa Raya Cipta Tbk.	2.462.813.011.754
115	NZIA	PT Nusantara Almazia Tbk.	659.066.106.591
116	PAMG	PT Bima Sakti Pertiwi Tbk.	587.496.783.729
117	PANR	PT Panorama Sentrawisata Tbk.	2.147.806.690.000
118	PBID	PT Panca Budi Idaman Tbk.	2.338.919.728.000
119	PBSA	PT Paramita Bangun Sarana Tbk.	722.903.663.896
120	PJAA	PT Pembangunan Jaya Ancol Tbk.	4.095.914.945.148
121	PNBS	PT Bank Panin Dubai Syariah Tbk.	11.135.824.845.000
122	POLL	PT Pollux Properti Indonesia Tbk.	5.834.505.485.314
123	PPRE	PT PP Presisi Tbk.	7.760.863.409.420
124	PPRO	PT PP Properti Tbk.	19.584.680.576.433
125	PRDA	PT Prodia Widyahusada Tbk.	2.010.967.000.000
126	PTBA	PT Bukit Asam Tbk.	26.098.052.000.000
127	PTPP	PT PP (Persero) Tbk.	59.165.548.433.821
128	PUDP	PT Pudjiadi Prestige Tbk.	539.915.871.769
129	PWON	PT Pakuwon Jati Tbk.	26.095.153.343.000
130	PZZA	PT Sarimelati Kencana Tbk.	2.109.171.909.038
131	RANC	PT Supra Boga Lestari Tbk.	952.496.300.846
132	RBMS	PT Ristia Bintang Mahkotasejati Tbk	806.591.455.280
133	RICY	PT Ricky Putra Globalindo Tbk	1.619.854.736.252
134	RISE	PT Jaya Sukses Makmur Sentosa Tbk	2.361.421.980.191
135	ROTI	PT Nippon Indosari Corpindo Tbk.	4.682.083.844.951
136	SCCO	PT Supreme Cable Manufacturing & Commerce Tbk	4.400.655.628.146
137	SCMA	PT Surya Citra Media Tbk.	6.716.724.073.000
138	SDPC	PT Millennium Pharmacon International Tbk	1.230.844.175.984
139	SIDO	PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk	3.536.898.000.000
140	SILO	PT Siloam International Hospitals Tbk	7.741.782.000.000
141	SIMP	PT Salim Ivomas Pratama Tbk.	34.910.838.000.000
142	SMBR	PT Semen Baturaja (Persero) Tbk.	5.571.270.204.000
143	SMCB	PT Solusi Bangun Indonesia Tbk.	19.567.498.000.000
144	SMGR	PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.	79.807.067.000.000
145	SMRA	PT Summarecon Agung Tbk.	24.441.657.276.000
146	SMSM	PT Selamat Sempurna Tbk.	3.106.981.000.000
147	SONA	PT Sona Topas Tourism Industry Tbk	1.110.366.038.014
148	SPMA	PT Suparma Tbk.	2.372.130.750.775
149	SRAJ	PT Sejahteraraya Anugrahjaya Tbk.	3.109.580.950.625
150	SRSN	PT Indo Acidatama Tbk	779.246.858.000
151	SSIA	PT Surya Semesta Internusa Tbk.	8.092.446.814.970
152	STAR	PT Buana Artha Anugerah Tbk.	579.106.848.960
153	TARA	PT Sitara Propertindo Tbk.	1.125.958.346.465
154	TCID	PT Mandom Indonesia Tbk.	2.551.192.620.939
155	TGRA	PT Terregra Asia Energy Tbk.	560.037.421.243
156	TINS	PT Timah Tbk.	20.361.278.000.000
157	TIRT	PT Tirta Mahakam Resources Tbk	895.683.018.081
158	TLKM	PT Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk	221.208.000.000.000
159	TMAS	PT Temas Tbk.	3.266.155.000.000

Tabel 1.2 (Lanjutan)

160	TOPS	PT Totalindo Eka Persada Tbk.	2.750.633.755.024
161	TOTL	PT Total Bangun Persada Tbk.	2.962.993.701.000
162	TRIO	PT Trikonsel Oke Tbk.	136.433.406.842
163	TRST	PT Trias Sentosa Tbk.	4.349.022.887.699
164	TSPC	PT Tempo Scan Pacific Tbk.	8.372.769.580.743
165	TURI	PT Tunas Ridean Tbk.	6.292.705.000.000
166	ULTJ	PT Ultra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk	6.608.422.000.000
167	UNTR	PT United Tractors Tbk.	111.713.375.000.000
168	UNVR	PT Unilever Indonesia Tbk.	20.649.371.000.000
169	VOKS	PT Voksel Electric Tbk.	3.027.942.155.357
170	WEGE	PT Wijaya Karya Bangunan Gedung Tbk	6.197.314.112.122
171	WEHA	PT WEHA Transportasi Indonesia Tbk	269.602.629.189
172	WIKA	PT Wijaya Karya (Persero) Tbk.	62.110.847.154.000
173	WOOD	PT Integra Indocabinet Tbk.	5.515.384.761.490
174	WSBP	PT Waskita Beton Precast Tbk.	16.149.121.684.330
175	WTON	PT Wijaya Karya Beton Tbk.	10.337.895.087.207

Sumber: www.idx.co.id, 2021

Pada Tabel 1.2 dapat dilihat bahwa identifikasi memiliki nilai tertinggi dilihat dari Total Aset tertinggi terdapat pada emiten Astra International Tbk. (ASII) sebesar Rp. 308.405.000.000.000 dan terendah terdapat pada emiten Trikonsel Oke Tbk. (TRIO) sebesar Rp. 136.433.406.842.

Seorang investor sebelum memutuskan membeli saham dari perusahaan tertentu maka harus mengetahui kinerja perusahaan yang dapat dinilai melalui laporan keuangan yang disajikan secara teratur di setiap periode. Untuk menghitung *Net Profit Margin* (NPM) diperlukan data laba bersih setelah pajak dan penjualan, *Return On Assets* (ROA) diperlukan data laba bersih setelah pajak dan total aktiva, *Return On Equity* (ROE) diperlukan data laba bersih setelah pajak dan total *equity*, *Debt To Asset Ratio* (DAR) diperlukan data total utang dan total aset, dan *Debt To Equity Ratio* (DER) diperlukan data total utang dan total *equity*. Berikut adalah data Laba Bersih Setelah Pajak, Penjualan, Total *Equity*, dan Total Liabilitas dan:

Tabel 1.3
Bursa Efek Indonesia
Laba Bersih Setelah Pajak, Penjualan, Total Equity, dan Total Liabilitas
Indeks Saham Syariah pada Papan Pencatatan Utama
Tahun 2019
(Dalam Rupiah)

No	Kode Emiten	Laba Bersih Setelah Pajak	Penjualan	Total Equity	Total Liabilitas
1	AALI	243.629.000.000	17.452.736.000.000	18.978.527.000.000	7.995.597.000.000
2	ACES	1.036.610.556.510	8.142.717.045.655	4.742.494.275.864	1.177.675.527.585
3	ACST	(1.131.849.000.000)	3.947.173.000.000	286.476.000.000	10.160.043.000.000
4	ADHI	665.048.421.529	15.307.860.220.494	6.834.297.680.021	29.681.535.534.528
5	AGII	103.431.000.000	2.203.617.000.000	3.299.564.000.000	3.721.416.000.000
6	AKRA	699.495.583.000	21.702.637.573.000	10.066.861.340.000	11.342.184.833.000
7	AMFG	(132.223.000.000)	4.289.776.000.000	3.409.931.000.000	5.328.124.000.000
8	ANTM	193.852.031.000	32.718.542.699.000	18.133.419.175.000	12.061.488.555.000
9	APLI	9.588.681.370	437.990.210.351	212.741.070.436	206.523.459.012
10	APLN	120.811.697.000	3.792.475.607.000	12.835.945.610.000	16.624.399.470.000
11	ARNA	217.675.239.509	2.151.801.131.686	1.176.781.762.600	622.355.306.743
12	ASGR	250.992.000.000	4.771.800.000.000	1.626.010.000.000	1.270.830.000.000
13	ASII	26.621.000.000.000	237.166.000.000.000	308.405.000.000.000	165.195.000.000.000
14	ASMI	9.408.511.340	607.872.359.990	530.294.832.434	445.392.630.259
15	ASRI	1.012.947.312.000	3.475.677.175.000	10.562.219.614.000	11.332.052.391.000
16	AUTO	816.971.000.000	15.444.775.000.000	11.650.534.000.000	4.365.175.000.000
17	BAPA	4.956.230.815	24.233.788.566	135.610.387.941	7.526.048.716
18	BATA	23.441.338.000	931.271.436.000	653.251.326.000	209.895.228.000
19	BEST	380.152.937.259	950.545.546.999	4.468.749.285.275	1.930.728.238.615
20	BIRD	315.622.000.000	4.047.691.000.000	5.408.102.000.000	2.016.202.000.000
21	BISI	306.952.000.000	2.272.410.000.000	2.316.586.000.000	624.470.000.000
22	BKSL	68.928.077.412	951.421.027.715	10.696.922.809.139	6.578.349.800.074
23	BMSR	5.192.109.011	2.909.964.456.328	151.066.744.292	470.984.702.673
24	BMTR	2.317.437.000.000	12.963.503.000.000	17.371.406.000.000	12.783.387.000.000
25	BRIS	74.016.000.000	3.374.863.000.000	5.088.036.000.000	11.880.036.000.000
26	BSDE	3.130.076.103.452	7.084.864.038.574	33.547.505.881.845	20.897.343.170.602
27	BTPS	1.399.634.000.000	4.457.352.000.000	5.393.320.000.000	2.439.054.000.000
28	BUDI	64.021.000.000	3.003.768.000.000	1.285.318.000.000	1.714.449.000.000
29	BWPT	(1.167.471.000.000)	2.512.784.000.000	4.613.244.000.000	11.183.226.000.000
30	CEKA	215.459.200.242	3.120.937.098.980	1.131.294.696.834	261.784.845.240
31	CITY	31.703.787.983	121.816.983.447	806.718.176.915	112.161.715.898
32	CLEO	130.756.461.708	1.088.679.619.907	766.299.436.026	478.844.867.693
33	CMNP	689.853.467.028	3.527.913.944.371	7.916.425.674.464	7.537.089.041.677
34	CPIN	3.632.174.000.000	58.634.502.000.000	21.071.600.000.000	8.281.441.000.000
35	CSAP	68.480.112.000	11.485.127.430.000	1.971.799.684.000	4.612.787.339.000
36	CTRA	1.283.281.000.000	7.608.237.000.000	17.761.568.000.000	18.434.456.000.000
37	DART	(260.776.918.000)	461.440.807.000	3.315.128.311.000	3.565.822.980.000
38	DILD	436.709.213.814	2.736.388.551.409	7.234.870.912.135	7.542.625.380.504
39	DMAS	1.335.420.919.293	2.650.255.153.377	6.495.739.786.307	1.121.231.243.313
40	DPNS	3.937.685.121	118.917.403.800	282.101.635.876	36.039.752.024

Tabel 1.3 (Lanjutan)

41	DPUM	(334.841.525.599)	384.697.286.910	1.072.754.408.559	748.047.678.335
42	DSFI	8.460.708.045	476.786.004.054	197.036.652.679	194.442.694.006
43	DUCK	150.338.701.263	736.796.880.212	902.343.395.533	553.671.914.960
44	DVLA	221.783.249.000	1.813.020.278.000	1.306.078.988.000	523.881.726.000
45	EKAD	77.402.572.552	758.299.364.555	852.543.550.822	115.690.798.743
46	ELSA	356.477.000.000	8.385.122.000.000	3.576.698.000.000	3.228.339.000.000
47	EMTK	(2.343.106.373.000)	11.100.064.611.000	12.265.279.438.000	5.275.358.414.000
48	ERAA	325.583.191.000	32.944.902.671.000	4.978.716.552.000	4.768.986.646.000
49	EXCL	712.579.000.000	25.132.628.000.000	19.121.966.000.000	43.603.276.000.000
50	FASW	968.833.390.696	8.268.503.880.196	4.692.597.823.392	6.059.395.120.910
51	FILM	60.956.713.925	250.246.383.325	1.414.824.939.772	26.210.982.351
52	FORZ	1.253.971.800	58.204.842.382	285.831.499.412	439.796.931.412
53	FREN	(2.187.771.846.923)	6.987.804.620.572	12.735.486.798.019	14.914.975.380.320
54	GAMA	1.983.736.194	74.159.226.110	1.101.797.907.080	286.858.719.622
55	GHON	63.509.234.000	115.935.417.000	601.308.625.000	139.124.612.000
56	GJTL	269.107.000.000	15.939.421.000.000	6.235.631.000.000	12.620.444.000.000
57	GOOD	435.766.359.480	8.438.631.355.699	2.765.520.764.915	2.297.546.907.499
58	GPRA	55.222.657.634	397.699.225.488	1.132.751.463.041	573.167.523.724
59	GWSA	126.542.082.915	87.824.837.112	7.021.458.034.787	580.184.785.916
60	HDIT	11.831.919.599	9.629.825.396.769	352.597.743.158	9.966.510.142
61	HEAL	343.920.000.000	3.630.940.000.000	2.764.434.000.000	2.283.353.000.000
62	HERO	70.636.000.000	12.267.782.000.000	3.890.051.000.000	2.164.333.000.000
63	HKMU	89.226.320.925	1.271.856.134.204	718.029.120.594	895.305.652.040
64	HOKI	103.723.133.972	1.653.031.823.505	641.567.444.819	207.108.590.481
65	HRTA	149.990.636.633	3.235.522.159.813	1.211.246.898.396	1.099.943.156.591
66	IBST	128.831.147.635	1.087.963.086.355	5.802.718.740.462	3.090.312.252.257
67	ICBP	5.360.029.000.000	42.296.703.000.000	26.671.104.000.000	12.038.210.000.000
68	IDPR	(3.509.738.431)	958.462.201.850	1.204.083.145.157	780.919.773.607
69	IGAR	60.836.752.751	776.541.441.414	536.925.371.505	80.669.409.164
70	IKAI	(71.717.112.000)	84.524.926.000	916.549.349.000	440.983.741.000
71	INAF	7.961.966.026	1.359.175.249.655	504.935.327.036	878.999.867.350
72	INCI	13.811.736.623	381.433.524.206	340.121.790.973	65.323.258.479
73	INDF	5.902.729.000.000	76.592.955.000.000	54.202.488.000.000	41.996.071.000.000
74	INDS	101.465.560.351	2.091.491.715.532	2.572.287.128.060	262.135.613.148
75	INTP	1.835.305.000.000	15.939.348.000.000	23.080.261.000.000	4.627.488.000.000
76	IPCC	135.301.569.628	523.218.737.988	1.073.271.760.523	191.597.085.038
77	ISAT	1.630.372.000.000	26.117.533.000.000	13.707.193.000.000	49.105.807.000.000
78	JKON	202.283.267.000	5.470.824.200.000	2.697.766.960.000	2.230.341.912.000
79	JPFA	1.883.857.000.000	36.742.561.000.000	11.448.168.000.000	13.736.841.000.000
80	JRPT	1.037.201.837.000	2.423.269.696.000	7.402.497.916.000	3.762.437.184.000
81	JSMR	2.073.888.000.000	26.345.260.000.000	23.185.737.000.000	76.493.833.000.000
82	KAEF	15.890.439.000	9.400.535.476.000	7.412.926.828.000	10.939.950.304.000
83	KBLI	394.950.161.188	4.500.555.248.155	2.382.460.627.722	1.174.014.083.315
84	KICI	3.172.619.509	91.061.314.601	87.355.039.686	65.463.957.074
85	KIJA	141.140.307.068	2.253.944.326.651	6.307.015.229.316	5.877.596.349.996
86	KINO	515.603.339.649	4.678.868.638.822	2.702.862.179.552	1.992.902.779.331
87	KLBF	2.537.601.823.645	22.633.476.361.038	16.705.582.476.031	3.559.144.386.553
88	KOTA	(7.382.869.701)	66.188.266.310	1.288.527.370.447	187.481.329.697
89	KREN	406.374.334.888	11.616.266.890.062	3.458.497.030.687	846.319.092.092
90	LINK	894.531.000.000	3.755.262.000.000	4.656.415.000.000	1.996.559.000.000
91	LION	926.463.199	372.489.022.928	468.699.629.730	219.318.262.582
92	LPCK	384.032.000.000	1.694.809.000.000	10.882.522.000.000	1.336.706.000.000

Tabel 1.3 (Lanjutan)

93	LPKR	(2.061.418.000.000)	12.177.173.000.000	34.376.339.000.000	20.703.246.000.000
94	LPPF	1.366.884.000.000	10.276.431.000.000	1.746.627.000.000	3.086.283.000.000
95	LSIP	252.630.000.000	3.699.439.000.000	8.498.500.000.000	1.726.822.000.000
96	LTLS	225.747.000.000	6.534.734.000.000	2.160.180.000.000	3.703.024.000.000
97	MAIN	152.425.111.000	7.454.920.083.000	2.028.641.621.000	2.619.935.420.000
98	MAMI	149.358.118	126.737.094.975	1.363.741.715.656	397.489.204.976
99	MAPI	1.163.507.000.000	21.578.745.000.000	7.370.545.000.000	6.566.570.000.000
100	MARK	88.002.544.533	361.544.998.431	299.023.079.312	142.230.988.429
101	MBTO	(66.945.894.110)	537.567.605.097	235.171.201.739	355.892.726.298
102	META	205.366.733.531	1.573.689.512.139	3.193.786.823.248	1.883.612.956.061
103	MGRO	25.609.796.031	1.953.747.315.540	701.457.658.309	658.649.334.804
104	MIKA	791.419.176.854	3.205.020.519.049	4.792.650.989.851	783.434.418.324
105	MLPL	(1.057.551.000.000)	12.233.984.000.000	5.263.352.000.000	9.644.191.000.000
106	MLPT	125.178.000.000	2.455.526.000.000	978.574.000.000	1.127.712.000.000
107	MNCN	2.352.529.000.000	8.353.365.000.000	12.525.502.000.000	5.310.928.000.000
108	MPMX	502.568.000.000	16.818.172.000.000	7.266.305.000.000	2.297.376.000.000
109	MRAT	131.836.668	305.224.577.860	368.641.525.050	164.121.422.945
110	MSIN	213.603.000.000	1.780.848.000.000	1.374.559.000.000	725.176.000.000
111	MSKY	(75.323.000.000)	2.452.679.000.000	2.843.405.000.000	1.516.230.000.000
112	MTLA	487.622.000.000	1.403.758.000.000	3.849.851.000.000	2.257.513.000.000
113	MYOR	2.039.404.206.764	25.026.739.472.547	9.899.940.195.318	9.137.978.611.155
114	NRCA	101.155.011.546	2.617.754.376.513	1.221.164.716.147	1.241.648.295.607
115	NZIA	3.356.447.223	23.689.696.037	508.226.085.512	150.840.021.079
116	PAMG	5.567.665.632	72.436.627.133	441.749.002.948	145.747.780.781
117	PANR	(22.517.311.000)	1.951.162.527.000	963.240.692.000	1.184.565.998.000
118	PBID	223.626.619.000	4.632.864.612.000	1.668.225.498.000	670.694.230.000
119	PBSA	13.287.142.235	607.764.419.249	537.848.070.509	185.055.593.387
120	PJAA	233.034.221.183	1.358.598.226.353	2.150.682.077.460	1.945.232.867.688
121	PNBS	13.237.011.000	662.560.004.000	1.694.565.519.000	583.700.944.000
122	POLL	182.620.997.450	684.329.100.722	2.305.660.197.986	3.528.845.287.328
123	PPRE	439.253.263.108	3.853.253.102.037	3.162.080.634.727	4.598.782.774.693
124	PPRO	360.895.336.040	2.510.417.039.278	6.125.058.340.691	13.459.622.235.742
125	PRDA	210.261.000.000	1.744.271.000.000	1.659.599.000.000	351.368.000.000
126	PTBA	4.040.394.000.000	21.787.564.000.000	18.422.826.000.000	7.675.226.000.000
127	PTPP	1.208.270.555.330	24.659.998.995.266	17.326.133.239.095	41.839.415.194.726
128	PUDP	4.343.694.646	67.760.136.367	341.089.560.078	198.826.311.691
129	PWON	3.239.796.227.000	7.202.001.193.000	18.095.643.057.000	7.999.510.286.000
130	PZZA	200.020.704.732	3.986.701.142.133	1.339.875.434.340	769.296.474.698
131	RANC	55.464.434.251	2.397.792.415.330	547.803.234.745	404.693.066.101
132	RBMS	(23.680.248.765)	94.390.791.317	604.330.383.918	202.261.071.362
133	RICY	17.219.044.542	2.151.323.988.585	457.256.377.463	1.162.598.358.789
134	RISE	6.718.231.675	258.598.010.674	1.883.091.551.246	478.330.428.945
135	ROTI	236.518.557.420	3.337.022.314.624	3.092.597.379.097	1.589.486.465.854
136	SCCO	303.593.922.331	5.701.072.391.797	3.141.020.945.591	1.259.634.682.555
137	SCMA	1.051.164.602.000	5.523.362.497.000	5.488.598.527.000	1.228.125.546.000
138	SDPC	7.880.007.292	2.726.755.413.484	235.437.816.376	995.406.359.608
139	SIDO	807.689.000.000	3.067.434.000.000	3.064.707.000.000	472.191.000.000
140	SILO	332.998.000.000	7.017.919.000.000	5.987.681.000.000	1.754.101.000.000
141	SIMP	642.202.000.000	13.650.388.000.000	17.781.323.000.000	17.129.515.000.000
142	SMBR	30.073.855.000	1.999.516.771.000	3.482.293.092.000	2.088.977.112.000
143	SMCB	499.052.000.000	11.057.843.000.000	6.982.612.000.000	12.584.886.000.000

Tabel 1.3 (Lanjutan)

144	SMGR	2.371.233.000.000	40.368.107.000.000	33.891.924.000.000	45.915.143.000.000
145	SMRA	613.020.426.000	5.941.625.762.000	9.451.359.922.000	14.990.297.354.000
146	SMSM	638.676.000.000	3.935.811.000.000	2.442.303.000.000	664.678.000.000
147	SONA	78.298.581.843	1.748.819.551.691	833.087.509.370	277.278.528.644
148	SPMA	131.005.670.940	2.514.161.429.045	1.377.538.593.804	994.592.156.971
149	SRAJ	(75.774.124.279)	1.002.002.453.771	1.776.625.101.562	1.332.955.849.063
150	SRSN	42.829.128.000	684.464.392.000	514.600.563.000	264.646.295.000
151	SSIA	136.311.060.539	4.006.437.811.242	4.478.179.841.864	3.614.266.973.106
152	STAR	1.951.111.404	78.512.610.966	490.018.704.992	89.794.451.847
153	TARA	1.062.164.185	22.636.357.600	1.054.060.580.554	71.897.765.911
154	TCID	145.149.344.561	2.804.151.670.769	2.019.143.817.162	532.048.803.777
155	TGRA	(9.010.831.197)	23.813.045.423	352.904.925.341	207.132.495.902
156	TINS	(608.776.000.000)	19.302.627.000.000	5.258.405.000.000	15.102.873.000.000
157	TIRT	(51.742.898.055)	645.859.484.361	35.946.225.736	859.736.792.345
158	TLKM	27.592.000.000.000	135.567.000.000.000	117.250.000.000.000	103.958.000.000.000
159	TMAS	100.615.000.000	2.512.269.000.000	1.183.157.000.000	2.082.998.000.000
160	TOPS	(192.977.027.759)	681.371.330.443	1.182.170.877.834	1.568.462.877.190
161	TOTL	175.502.010.000	2.474.974.774.000	1.076.904.500.000	1.886.089.201.000
162	TRIO	(107.726.887.576)	966.725.371.267	(3.700.080.905.847)	3.836.514.312.689
163	TRST	38.911.968.283	2.566.094.747.992	2.174.460.936.275	2.174.561.951.424
164	TSPC	595.154.912.874	10.993.842.057.747	5.791.035.969.893	2.581.733.610.850
165	TURI	583.234.000.000	13.000.217.000.000	3.949.413.000.000	2.343.292.000.000
166	ULTJ	1.035.865.000.000	6.241.419.000.000	5.655.139.000.000	953.283.000.000
167	UNTR	11.134.641.000.000	84.430.478.000.000	61.110.074.000.000	50.603.301.000.000
168	UNVR	7.392.837.000.000	42.922.563.000.000	5.281.862.000.000	15.367.509.000.000
169	VOKS	208.249.125.401	2.669.686.185.127	1.109.618.181.937	1.918.323.973.420
170	WEGE	456.366.738.475	4.567.506.785.491	2.459.404.829.875	3.737.909.282.247
171	WEHA	4.518.959.735	146.173.217.700	151.868.100.767	117.734.528.422
172	WIKA	2.621.015.140.000	27.212.914.210.000	19.215.732.987.000	42.895.114.167.000
173	WOOD	218.064.313.042	2.136.286.045.964	2.703.608.388.082	2.811.776.373.408
174	WSBP	806.148.752.926	7.467.175.916.375	8.134.550.586.355	8.014.571.097.975
175	WTON	510.711.733.403	7.083.384.467.587	3.508.445.940.007	6.829.449.147.200

Sumber: www.idx.co.id, 2021

Pada Tabel 1.3 dapat dilihat bahwa identifikasi memiliki nilai tertinggi dilihat dari Total *Equity* terdapat pada emiten Astra International Tbk. (ASII) sebesar Rp. 308.405.000.000.000 dan nilai terendah terdapat pada emiten Trikomsel Oke Tbk. (TRIO) sebesar Rp. -3.700.080.905.847.

Untuk menghitung *Value Added Intellectual Coefficient* (VAIC) diperlukan data Total Penjualan dan Pendapatan Lainnya, Beban Penjualan dan Biaya Lainnya, dan Beban Karyawan berikut ini:

Tabel 1.4
Bursa Efek Indonesia

**Total Penjualan dan Pendapatan Lainnya, Beban Penjualan dan Biaya Lainnya,
dan Beban Karyawan
Indeks Saham Syariah pada Papan Pencatatan Utama
Tahun 2019
(Dalam Rupiah)**

No	Kode Emiten	Total Penjualan dan Pendapatan lainnya	Beban Penjualan dan Biaya Lainnya	Beban Karyawan
1	AALI	17.513.962.000.000	16.121.881.900.000	723.359.000.000
2	ACES	8.302.893.658.077	7.241.069.165.359	8.989.441.734
3	ACST	3.952.806.000.000	4.814.699.000.000	187.312.000.000
4	ADHI	15.307.860.220.494	13.081.053.829.792	859.576.029.388
5	AGII	2.282.249.000.000	1.582.464.000.000	264.296.000.000
6	AKRA	21.713.371.787.000	19.991.207.079.000	672.539.662.000
7	AMFG	4.290.723.000.000	4.363.419.000.000	77.401.000.000
8	ANTM	32.886.693.828.000	30.477.555.164.000	2.047.135.504.000
9	APLI	439.558.280.663	394.017.208.379	26.363.927.937
10	APLN	4.116.848.794.000	3.013.060.360.000	987.705.292.000
11	ARNA	2.154.201.416.167	1.876.489.321.515	66.940.355.669
12	ASGR	4.771.745.000.000	4.203.187.000.000	308.405.000.000
13	ASII	241.332.000.000.000	205.218.000.000.000	14.094.000.000.000
14	ASMI	610.625.514.575	602.372.807.575	72.793.612.247
15	ASRI	3.484.588.780.000	1.619.533.582.000	158.605.981.000
16	AUTO	15.561.824.000.000	13.666.938.000.000	858.781.000.000
17	BAPA	24.236.063.000	10.211.275.146	8.566.597.106
18	BATA	931.433.550.000	788.554.117.000	116.845.897.000
19	BEST	1.014.828.421.743	330.113.761.376	120.278.248.034
20	BIRD	4.125.038.000.000	3.050.746.000.000	723.515.000.000
21	BISI	2.302.453.000.000	1.836.881.000.000	148.816.000.000
22	BKSL	1.032.797.816.491	549.726.563.997	227.455.922.810
23	BMSR	2.913.286.062.724	2.862.041.501.403	12.138.274.592
24	BMTR	12.963.503.000.000	7.231.958.000.000	2.611.199.000.000
25	BRIS	3.625.397.000.000	2.217.535.000.000	1.276.086.000.000
26	BSDE	8.247.915.372.540	3.302.560.877.796	1.324.227.647.413
27	BTPS	4.475.094.000.000	1.102.790.000.000	561.428.000.000
28	BUDI	3.003.768.000.000	2.697.640.000.000	99.617.000.000
29	BWPT	2.512.784.000.000	3.829.020.000.000	297.619.000.000
30	CEKA	3.131.428.927.676	2.874.199.125.735	44.598.253.533
31	CITY	122.425.749.572	59.930.525.707	32.908.911.547
32	CLEO	1.088.679.619.907	873.678.216.516	58.062.408.046
33	CMNP	3.527.913.944.371	2.418.248.340.074	175.804.975.093
34	CPIN	58.896.681.000.000	53.321.593.000.000	1.608.896.000.000
35	CSAP	11.615.190.008.000	13.362.936.874.000	417.096.120.000
36	CTRA	8.012.819.000.000	4.638.082.000.000	1.252.875.000.000
37	DART	462.573.241.000	327.449.878.000	151.440.887.000

Tabel 1.4 (Lanjutan)

38	DILD	3.007.498.550.547	1.771.848.190.123	444.629.100.213
39	DMAS	2.715.841.168.927	1.318.502.887.487	112.912.182.537
40	DPNS	125.670.044.535	94.857.453.573	26.874.905.841
41	DPUM	384.697.286.910	878.471.825.286	36.413.196.342
42	DSFI	479.422.473.131	442.600.128.979	19.622.403.954
43	DUCK	772.566.579.495	622.227.878.232	82.361.209.919
44	DVLA	1.826.066.504.000	1.457.225.851.000	151.683.716.000
45	EKAD	760.855.594.245	645.854.154.573	38.741.462.018
46	ELSA	8.402.215.000.000	7.644.197.000.000	333.221.000.000
47	EMTK	11.141.402.481.000	10.489.638.533.000	2.607.161.189.000
48	ERAA	33.216.649.549.000	31.613.746.965.000	972.931.223.000
49	EXCL	25.335.571.000.000	13.152.323.000.000	531.193.000.000
50	FASW	8.295.227.102.958	6.949.305.575.822	201.342.302.861
51	FILM	260.542.338.368	199.585.624.443	15.334.573.817
52	FORZ	58.682.667.318	45.507.473.686	13.061.574.248
53	FREN	6.999.714.158.537	1.347.944.088.986	8.093.594.926.155
54	GAMA	75.058.479.739	42.583.007.126	22.192.766.860
55	GHON	116.127.440.000	45.004.155.000	1.501.392.000
56	GJTL	15.954.826.000.000	14.359.002.000.000	674.870.000.000
57	GOOD	8.550.750.395.477	7.468.710.187.857	554.177.456.534
58	GPRA	400.421.139.844	192.259.509.927	122.986.347.680
59	GWSA	94.494.633.403	45.883.651.863	95.774.241.001
60	HDIT	9.630.233.686.441	9.609.365.708.116	11.919.738.208
61	HEAL	3.662.086.000.000	2.275.118.000.000	1.074.068.000.000
62	HERO	12.498.667.000.000	11.301.897.000.000	1.162.234.000.000
63	HKMU	1.275.759.771.638	1.151.523.907.223	35.009.543.490
64	HOKI	1.654.119.509.036	1.485.333.830.070	49.892.429.508
65	HRTA	3.236.462.400.845	3.306.117.986.819	38.267.069.460
66	IBST	1.110.714.122.467	588.301.295.779	170.930.067.640
67	ICBP	42.730.960.000.000	33.418.910.300.000	2.119.627.000.000
68	IDPR	958.740.746.013	800.731.043.044	146.639.005.947
69	IGAR	784.745.514.424	694.617.283.470	35.189.856.918
70	IKAI	96.939.759.000	27.842.649.000	113.329.274.000
71	INAF	1.413.299.713.387	1.253.583.770.637	110.703.274.704
72	INCI	382.161.400.254	340.158.708.554	28.678.046.202
73	INDF	77.653.278.000.000	65.971.749.000.000	4.697.173.000.000
74	INDS	2.152.126.425.058	1.945.771.575.790	105.038.115.567
75	INTP	15.994.856.000.000	13.816.089.000.000	712.834.000.000
76	IPCC	523.732.578.616	348.795.661.458	81.038.279.405
77	ISAT	29.946.044.000.000	3.437.600.000.000	1.934.024.000.000
78	JKON	5.500.144.781.000	4.924.082.540.000	392.437.420.000
79	JPFA	36.873.396.000.000	31.514.544.000.000	2.895.713.000.000
80	JRPT	2.472.135.206.000	1.220.200.288.000	274.247.665.000
81	JSMR	26.402.811.000.000	21.601.578.000.000	1.478.523.000.000
82	KAEF	9.615.817.072.000	8.407.924.080.000	1.221.575.865.000
83	KBLI	4.501.806.574.703	3.946.253.758.994	117.506.887.676
84	KICI	91.172.572.520	153.381.244.014	16.880.988.869
85	KIJA	2.383.510.397.082	1.533.047.561.687	455.780.429.434
86	KINO	4.948.637.785.043	4.053.042.534.413	302.639.425.519
87	KLBF	22.699.730.195.994	18.689.568.625.806	1.288.558.007.592
88	KOTA	72.313.540.412	53.525.488.675	17.386.130.096
89	KREN	11.616.266.890.062	11.194.257.311.911	18.433.732.033

Tabel 1.4 (Lanjutan)

90	LINK	3.755.262.000.000	1.406.044.000.000	1.303.819.000.000
91	LION	372.870.451.869	284.951.118.502	88.771.354.755
92	LPCK	1.723.009.000.000	1.245.412.000.000	133.234.000.000
93	LPKR	12.727.553.000.000	10.688.995.000.000	3.510.015.000.000
94	LPPF	10.309.907.000.000	6.750.198.000.000	2.157.682.000.000
95	LSIP	3.831.459.000.000	3.311.426.000.000	302.135.000.000
96	LTLS	6.580.202.000.000	5.759.742.000.000	452.023.000.000
97	MAIN	7.455.258.264.000	6.836.108.196.000	339.028.547.000
98	MAMI	129.878.343.347	120.562.512.651	9.310.656.524
99	MAPI	21.578.745.000.000	18.898.319.000.000	1.273.708.000.000
100	MARK	365.513.573.326	53.913.174.645	8.719.329.133
101	MBTO	537.612.564.555	536.082.910.623	112.216.399.677
102	META	1.576.521.026.955	1.322.659.841.088	157.264.682.966
103	MGRO	1.965.937.319.691	1.799.965.156.407	94.597.864.892
104	MIKA	3.267.901.435.372	1.946.730.872.101	591.456.510.575
105	MLPL	13.474.862.000.000	12.232.326.000.000	2.046.963.000.000
106	MLPT	2.460.663.000.000	2.250.372.000.000	87.420.000.000
107	MNCN	8.377.730.000.000	4.073.586.000.000	2.063.877.000.000
108	MPMX	16.954.935.000.000	16.592.547.000.000	29.426.000.000
109	MRAT	306.422.149.590	250.367.523.767	48.192.315.737
110	MSIN	1.788.106.000.000	1.452.986.000.000	138.293.000.000
111	MSKY	2.452.679.000.000	2.438.037.000.000	50.870.000.000
112	MTLA	1.565.679.000.000	820.733.000.000	244.398.000.000
113	MYOR	25.068.025.485.137	21.802.547.733.764	716.989.561.996
114	NRCA	2.657.846.576.273	2.426.027.858.144	129.779.392.504
115	NZIA	23.887.082.952	15.948.176.486	7.092.894.135
116	PAMG	72.627.408.575	50.737.254.555	12.625.319.747
117	PANR	1.952.783.203.000	1.625.310.151.000	272.807.938.000
118	PBID	4.651.811.865.000	4.249.264.974.000	167.971.811.000
119	PBSA	608.036.724.929	533.980.199.552	50.681.943.015
120	PJAA	1.375.678.757.056	849.528.803.665	248.768.252.951
121	PNBS	739.629.924.000	562.391.902.000	178.841.774.000
122	POLL	690.727.015.878	429.502.900.752	97.438.008.992
123	PPRE	3.914.629.675.626	2.851.651.565.623	51.306.294.235
124	PPRO	2.520.104.475.220	2.070.957.806.041	55.835.000.000
125	PRDA	1.750.163.000.000	810.884.000.000	777.729.000.000
126	PTBA	21.953.592.000.000	16.419.502.000.000	1.934.503.000.000
127	PTPP	24.941.759.428.967	22.117.297.818.717	1.018.929.359.879
128	PUDP	88.509.543.486	31.599.882.499	40.983.537.332
129	PWON	7.217.763.429.000	3.787.368.859.000	384.765.268.000
130	PZZA	4.028.553.205.367	3.625.828.099.694	197.132.610.791
131	RANC	2.448.287.630.287	2.139.759.150.008	266.706.597.134
132	RBMS	94.390.791.317	47.728.330.228	62.124.655.974
133	RICY	2.171.413.783.410	1.994.899.125.433	75.874.315.382
134	RISE	258.598.010.674	173.627.812.310	75.742.371.256
135	ROTI	3.406.300.980.322	2.743.161.109.219	413.751.694.009
136	SCCO	5.701.072.391.797	5.219.928.998.617	154.008.595.937
137	SCMA	5.536.371.655.000	3.424.723.950.000	1.177.174.576.000
138	SDPC	2.728.134.215.201	2.554.399.918.272	113.057.481.128
139	SIDO	3.081.086.000.000	2.131.302.000.000	191.686.000.000
140	SILO	7.017.919.000.000	5.515.207.000.000	1.786.446.000.000
141	SIMP	13.740.552.000.000	12.820.542.000.000	916.297.000.000

Tabel 1.4 (Lanjutan)

142	SMBR	2.010.197.206.000	1.522.828.901.000	309.922.401.000
143	SMCB	11.074.278.000.000	9.310.309.000.000	661.162.000.000
144	SMGR	40.460.071.000.000	31.562.773.000.000	3.536.797.000.000
145	SMRA	6.066.957.575.000	4.551.173.079.000	915.771.074.000
146	SMSM	3.992.842.000.000	3.154.445.000.000	198.995.000.000
147	SONA	1.750.877.889.211	1.362.834.278.558	323.349.096.810
148	SPMA	2.519.944.566.984	2.296.099.307.666	75.275.205.649
149	SRAJ	1.005.058.875.208	758.814.838.030	316.726.604.883
150	SRSN	685.724.757.000	576.292.020.000	52.898.199.000
151	SSIA	4.024.715.598.174	3.142.402.147.926	628.628.814.514
152	STAR	78.512.610.966	67.954.933.806	8.362.089.180
153	TARA	22.768.172.644	10.378.982.180	7.754.866.098
154	TCID	2.804.151.670.769	2.441.130.400.625	229.289.192.021
155	TGRA	25.030.784.607	21.419.534.544	11.871.048.710
156	TINS	19.302.627.000.000	329.756.167.065	1.058.983.000.000
157	TIRT	646.024.151.028	668.580.906.419	24.128.802.924
158	TLKM	136.393.000.000.000	25.813.000.000.000	13.012.000.000.000
159	TMAS	2.530.226.000.000	2.221.503.000.000	123.382.000.000
160	TOPS	692.180.725.459	761.225.983.059	121.890.002.944
161	TOTL	2.541.113.887.000	2.200.536.592.000	191.935.649.000
162	TRIO	1.001.632.646.300	963.250.129.748	44.434.032.686
163	TRST	2.574.609.859.769	2.459.728.027.222	73.187.538.516
164	TSPC	10.980.455.063.659	9.816.988.622.508	572.413.632.822
165	TURI	13.250.808.000.000	11.263.045.000.000	1.157.002.000.000
166	ULTJ	6.344.887.000.000	5.158.125.000.000	202.883.000.000
167	UNTR	84.931.924.000.000	68.879.139.000.000	3.585.671.000.000
168	UNVR	42.925.645.000.000	31.452.193.000.000	3.861.481.000.000
169	VOKS	2.669.686.185.127	2.259.120.590.087	130.061.255.904
170	WEGE	4.630.475.913.133	4.104.557.566.927	70.987.446.742
171	WEHA	149.472.365.433	95.770.251.430	39.021.215.039
172	WIKA	28.395.485.494.000	24.648.150.926.000	2.621.015.140.000
173	WOOD	2.153.506.504.042	1.584.661.774.747	134.830.230.411
174	WSBP	7.469.745.925.017	6.099.965.335.542	260.479.362.471
175	WTON	7.098.131.531.265	6.304.284.864.951	153.587.043.774

Sumber: www.idx.co.id, 2021

Pada Tabel 1.4 dapat dilihat bahwa identifikasi memiliki nilai tertinggi dilihat dari total penjualan dan pendapatan lainnya yaitu terdapat pada emiten Astra International Tbk. (ASII) sebesar Rp. 241.332.000.000.000 dan terendah dilihat dari Beban Karyawan terdapat pada emiten Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk (GHON) sebesar Rp. 1.501.392.000.

Keterbatasan laporan keuangan dalam menjelaskan nilai perusahaan, mengakibatkan pelaporan keuangan seringkali dianggap kurang memadai

sebagai pelaporan kinerja keuangan. VAIC digunakan untuk mengukur kemampuan perusahaan menciptakan nilai secara efisien dengan memanfaatkan keberadaan modal fisik (*physical capital*) dan modal intelektual (*intellectual capital*) untuk memberikan nilai tambah (*value added*).

Market to book value (MBV) mencerminkan ukuran harga saham perusahaan. Perusahaan yang menginginkan harga sahamnya tetap tinggi akan tetap menjaga MBV-nya tetap tinggi. Hal tersebut dilakukan dengan cara tetap melihat peluang investasi yang ada. Untuk menghitung MBV diperlukan data Harga Pasar Per Saham, Ekuitas Saham Biasa, dan saham beredar berikut ini:

Tabel 1.5
Bursa Efek Indonesia
Harga Pasar Per Saham, Ekuitas Saham Biasa, dan Saham beredar
Indeks Saham Syariah pada Papan Pencatatan Utama
Tahun 2019

No	Kode Emiten	Harga Pasar Per saham (dalam Rupiah)	Ekuitas Saham Biasa (dalam Rupiah)	Saham beredar (dalam lembar)	No	Kode Emiten	Harga Pasar Per saham (dalam Rupiah)	Ekuitas Saham Biasa (dalam Rupiah)	Saham beredar (dalam lembar)
1	AALI	14.575	18.521.153.000.000	1.924.688.333	11	ARNA	436	1.158.204.193.601	7.341.430.976
2	ACES	1.495	4.726.432.881.349	17.150.000.000	12	ASGR	950	1.626.006.000.000	1.348.780.500
3	ACST	970	228.325.000.000	700.000.000	13	ASII	6.925	147.847.000.000.000	40.483.553.140
4	ADHI	1.175	6.810.018.544.505	3.560.849.376	14	ASMI	1.285	530.294.832.434	8.958.380.460
5	AGII	695	3.241.047.000.000	3.066.660.000	15	ASRI	238	10.453.092.332.000	19.649.411.888
6	AKRA	3.950	8.336.274.821.000	4.014.694.920	16	AUTO	1.240	10.580.610.000.000	4.819.733.000
7	AMFG	3.430	3.409.931.000.000	434.000.000	17	BAPA	71	135.597.121.828	661.784.520
8	ANTM	840	18.133.399.321.000	24.030.764.725	18	BATA	660	653.251.326.000	1.300.000.000
9	APLI	179	212.805.039.098	1.362.671.400	19	BEST	216	4.468.318.662.010	9.647.311.150
10	APLN	177	9.448.316.254.000	19.364.561.700	20	BIRD	2.490	5.309.189.000.000	2.502.100.000

Tabel 1.5(Lanjutan)

21	BISI	1.050	2.316.137.000.000	3.000.000.000	73	INDF	7.925	37.777.948.000.000	8.780.426.500
22	BKSL	85	9.514.117.914.793	55.258.666.481	74	INDS	2.300	2.559.581.774.675	656.249.710

23	BMSR	105	150.444.488.072	1.159.200.024	75	INTP	19.025	23.080.261.000.000	3.681.231.699
24	BMTR	348	11.068.151.000.000	15.334.511.286	76	IPCC	680	1.073.271.760.523	1.818.384.820
25	BRIS	330	5.088.036.000.000	9.618.952.363	77	ISAT	2.910	12.723.270.000.000	5.433.933.500
26	BSDE	1.255	29.149.454.031.225	19.246.696.192	78	JKON	500	2.659.838.015.000	16.308.519.860
27	BTPS	4.250	5.393.320.000.000	7.626.663.000	79	JPFA	1.535	10.772.224.000.000	11.726.575.201
28	BUDI	103	1.189.316.000.000	4.498.997.362	80	JRPT	600	7.087.992.476.000	13.750.000.000
29	BWPT	157	4.540.996.000.000	31.525.291.000	81	JSMR	5.175	18.682.680.000.000	7.257.871.200
30	CEKA	1.670	1.131.294.696.834	595.000.000	82	KAEF	1.250	7.241.893.930.000	5.554.000.000
31	CITY	115	806.710.676.915	5.402.681.154	83	KBLI	525	2.242.917.658.539	4.007.235.107
32	CLEO	505	766.299.436.026	12.000.000.000	84	KICI	202	87.355.039.686	276.000.000
33	CMNP	1.855	7.127.383.370.552	3.620.831.944	85	KIJA	292	5.372.702.841.178	20.824.888.369
34	CPIN	6.500	21.058.649.000.000	16.398.000.000	86	KINO	3.430	2.616.490.572.536	1.428.571.500
35	CSAP	450	1.821.458.293.000	4.458.352.920	87	KLBF	1.620	15.893.126.390.994	46.875.122.110
36	CTRA	1.040	15.352.476.000.000	18.560.303.397	88	KOTA	835	1.286.923.023.043	10.488.809.600
37	DART	312	3.315.128.395.000	3.141.390.962	89	KREN	500	1.609.119.175.774	18.208.470.100
38	DILD	260	6.195.682.428.775	10.365.854.185	90	LINK	3.960	4.656.413.000.000	2.863.195.484
39	DMAS	296	6.492.333.843.328	48.198.111.100	91	LION	468	468.699.629.730	520.160.000
40	DPNS	254	246.450.441.814	331.129.952	92	LPCK	1.015	10.570.352.000.000	2.679.600.000
41	DPUM	111	1.072.754.408.559	4.175.000.000	93	LPKR	242	28.775.017.000.000	70.898.018.369
42	DSFI	100	196.878.118.241	1.857.135.500	94	LPPF	4.210	1.746.627.000.000	2.804.883.280
43	DUCK	1.220	888.442.535.500	1.283.330.000	95	LSIP	1.485	8.495.878.000.000	6.822.863.965
44	DVLA	2.250	1.306.078.988	1.120.000.000	96	LTLS	610	1.924.686.000.000	1.560.000.000
45	EKAD	1.070	825.692.018.900	698.775.000	97	MAIN	1.005	2.030.416.080.000	2.238.750.000
46	ELSA	306	3.575.038.000.000	7.298.500.000	98	MAMI	50	1.343.506.156.385	12.299.116.331
47	EMTK	5.575	9.875.880.436.000	5.642.275.242	99	MAPI	1.055	6.171.002.000.000	16.600.000.000
48	ERAA	1.795	4.821.803.944.000	3.190.000.000	100	MARK	452	299.023.079.312	3.800.000.310
49	EXCL	3.150	19.121.966.000.000	10.687.960.423	101	MBTO	94	235.170.335.077	1.070.000.000
50	FASW	7.700	4.692.597.046.949	2.477.888.787	102	META	220	2.602.722.208.794	17.710.708.194
51	FILM	179	1.403.831.825.253	9.511.217.000	103	MGRO	900	639.804.966.742	3.554.445.700
52	FORZ	50	285.481.319.273	1.984.009.887	104	MIKA	2.670	4.295.673.249.265	14.246.349.500
53	FREN	138	12.735.431.986.863	217.964.239.610	105	MLPL	85	4.656.691.000.000	14.639.632.470
54	GAMA	50	1.100.789.411.692	10.011.027.656	106	MLPT	448	898.489.000.000	1.875.000.000
55	GHON	1.650	601.296.136.000	550.000.000	107	MNCN	1.630	11.629.738.000.000	14.276.103.500
56	GJTL	585	6.236.132.000.000	3.484.800.000	108	MPMX	665	708.719.000.000	4.462.963.276
57	GOOD	1.510	2.602.096.359.597	7.379.580.291	109	MRAT	153	368.591.433.254	428.000.000
58	GPRA	76	1.037.558.467.491	4.276.655.336	110	MSIN	400	1.366.341.000.000	5.202.000.000
59	GWSA	154	6.957.366.268.976	7.800.760.000	111	MSKY	1.450	2.843.404.000.000	1.994.370.480
60	HDIT	660	352.597.741.414	1.524.680.000	112	MTLA	580	3.576.345.000.000	7.655.126.330
61	HEAL	3.580	2.147.209.000.000	2.973.000.000	113	MYOR	2.050	9.662.866.079.800	22.358.699.725
62	HERO	890	3.890.051.000.000	4.183.634.000	114	NRCA	384	1.221.164.224.377	2.496.258.344
63	HKMU	258	704.713.847.100	3.221.750.000	115	NZIA	820	493.868.034.905	2.197.538.000
64	HOKI	940	641.565.552.088	2.378.405.500	116	PAMG	67	441.749.002.948	3.125.000.000
65	HRTA	200	1.210.836.242.841	4.605.262.400	117	PANR	334	747.740.569.000	1.200.000.000
66	IBST	6.525	5.802.718.740.462	1.350.904.927	118	PBID	980	1.543.958.303.000	1.875.000.000
67	ICBP	11.150	25.300.838.000.000	11.661.908.000	119	PBSA	700	537.690.826.148	1.500.000.000
68	IDPR	368	1.195.611.382.190	2.003.000.000	120	PJAA	985	2.128.762.008.843	1.599.999.996
69	IGAR	340	384.725.932.864	972.204.500	121	PNBS	50	1.694.565.519.000	23.719.447.472
70	IKAI	73	903.092.856.000	13.305.799.387	122	POLL	11.100	1.806.079.006.827	8.318.823.600
71	INAF	870	504.933.639.526	3.099.267.500	123	PPRE	240	2.518.185.696.154	10.224.271.000
72	INCI	418	338.453.473.698	196.121.237	124	PPRO	68	5.547.443.814.988	61.675.671.883

Tabel 1.5(Lanjutan)

125	PRDA	3.620	1.659.599.000.000	937.500.000	151	SSIA	655	3.964.442.118.621	4.705.249.440
126	PTBA	2.660	18.258.275.000.000	11.520.659.250	152	STAR	153	490.017.852.791	4.800.000.602

127	PTPP	1.585	13.434.451.825.855	6.199.897.354	153	TARA	420	1.045.258.693.819	10.069.645.750
128	PUDP	300	340.982.524.378	329.560.000	154	TCID	11.000	2.019.143.817.162	201.066.667
129	PWON	570	14.971.364.155.000	48.159.602.400	155	TGRA	140	306.631.497.437	2.750.000.000
130	PZZA	1.110	1.339.875.434.340	3.021.875.000	156	TINS	825	5.258.215.000.000	7.447.753.454
131	RANC	334	544.241.111.927	1.564.487.500	157	TIRT	53	35.946.225.736	1.011.774.750
132	RBMS	68	599.673.264.372	2.656.212.826	158	TLKM	3.970	99.561.000.000.000	99.062.216.600
133	RICY	149	427.482.101.457	641.717.510	159	TMAS	102	1.168.072.000.000	5.705.150.000
134	RISE	605	1.652.329.021.200	9.950.000.000	160	TOPS	270	1.182.170.877.834	33.330.000.000
135	ROTI	1.300	3.069.195.537.015	6.186.488.888	161	TOTL	436	1.079.244.066.000	3.410.000.000
136	SCCO	9.175	3.156.088.935.093	205.583.400	162	TRIO	426	-3.623.055.533.044	26.007.494.645
137	SCMA	1.410	4.908.127.564.000	14.774.672.301	163	TRST	380	2.102.677.222.896	2.808.000.000
138	SDPC	95	235.437.816.376	1.274.000.000	164	TSPC	1.395	5.486.514.279.754	4.500.000.000
139	SIDO	1.275	3.064.700.000.000	15.000.000.000	165	TURI	900	3.938.870.000.000	5.580.000.000
140	SILO	6.950	5.941.276.000.000	1.625.765.625	166	ULTJ	1.680	5.548.439.000.000	11.553.528.000
141	SIMP	432	14.484.953.000.000	15.816.310.000	167	UNTR	21.525	58.212.056.000.000	3.730.135.136
142	SMBR	440	3.482.255.377.000	9.932.534.336	168	UNVR	42.000	5.281.862.000.000	7.630.000.000
143	SMCB	1.180	6.982.612.000.000	7.662.900.000	169	VOKS	402	1.109.618.181.937	4.155.602.595
144	SMGR	12.000	32.276.815.000.000	5.931.520.000	170	WEGE	306	2.428.959.719.766	9.572.000.000
145	SMRA	1.005	7.367.645.980.000	14.426.781.680	171	WEHA	148	151.540.729.782	886.411.265
146	SMSM	1.490	2.089.147.000.000	5.758.675.440	172	WIKA	1.990	16.502.703.368.000	8.969.951.372
147	SONA	5.975	832.132.146.302	331.200.000	173	WOOD	685	2.693.624.886.183	6.306.250.000
148	SPMA	334	1.377.538.593.804	2.114.570.958	174	WSBP	304	8.134.550.586.355	26.361.157.534
149	SRAJ	268	1.775.712.068.653	12.000.705.445	175	WTON	450	3.437.717.977.623	8.715.466.600
150	SRSN	68	514.600.563.000	6.020.000.000					

Sumber: www.idx.co.id, 2021

Pada Tabel 1.5 dapat dilihat bahwa nilai tertinggi dilihat dari Ekuitas Saham Biasa terdapat pada emiten Astra International Tbk. (ASII) sebesar Rp. 147.847.000.000.000 dan nilai terendah dilihat dari Harga pasar per saham terdapat pada emiten Forza Land Indonesia Tbk. (FORZ), Gading Development Tbk. (GAMA), Mas Murni Indonesia Tbk. (MAMI), dan Bank Panin Dubai Syariah Tbk. (PNBS) sebesar Rp. 50.

Dari berbagai penjelasan yang sudah dijelaskan di latar belakang, membuat peneliti melakukan penelitian berjudul “**Analisis Pengaruh NPM, ROA, ROE, DAR, DER Dan Intellectual Capital Terhadap MBV Saham Syariah Yang Terdaftar Di Indeks Papan Pencatatan Utama**”.

B. Permasalahan

Berdasarkan latar belakang masalah, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah apakah NPM, ROA, ROE, DAR, DER Dan *Intellectual Capital* berpengaruh Terhadap MBV Saham Syariah Yang Terdaftar Di Indeks Papan Pencatatan Utama?

C. Pembatasan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dibahas sebelumnya, maka batasan masalah penelitian ini adalah:

1. Variabel dependen yang digunakan dalam penelitian ini yaitu NPM, ROA, ROE, DAR, DER Dan *Intellectual Capital* yang diukur dengan VAIC. Sedangkan variabel independennya adalah MBV.
2. Periode yang diteliti Tahun 2019.

D. Tujuan Penelitian

Sesuai dengan masalah yang telah dirumuskan, tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana Pengaruh NPM, ROA, ROE, DAR, DER Dan *Intellectual Capital* Terhadap MBV Pada Saham Syariah Yang Terdaftar Di Indeks Papan Pencatatan Utama.

E. Manfaat Penelitian

1. Bagi penulis

Dapat memberikan wawasan terhadap penulis mengenai pengaruh dari variabel yang diteliti dan sebagai penerapan ilmu yang telah diperoleh di bangku perkuliahan.

2. Bagi Investor

Menjadi bahan pertimbangan dalam mengukur kinerja keuangan dan kinerja *intellectual capital* yang selanjutnya untuk menilai *competitive advantage* (keunggulan bersaing) perusahaan sehubungan dengan keputusan investasi.

3. Bagi Almamater

Mampu memberikan literatur serta referensi yang dapat dijadikan sebagai wahana informasi bagi mahasiswa tingkat akhir yang akan mengangkat permasalahan serupa.

F. Kerangka Pemikiran

Menurut Kasmir (2018:200) : “*Net Profit Margin* atau margin laba bersih merupakan ukuran keuntungan dengan membandingkan antara laba setelah bunga dan pajak dibandingkan dengan penjualan. Rasio ini menunjukkan pendapatan bersih perusahaan atas penjualan.”

Menurut Munawir (2014:89) : “*Return on Assets* adalah salah satu bentuk dari ratio profitabilitas yang dimaksudkan untuk dapat mengukur kemampuan perusahaan dengan keseluruhan dana yang ditanamkan dalam aktiva yang digunakan untuk operasinya perusahaan untuk menghasilkan keuntungan.”

Menurut Kasmir (2018:204) : “Hasil pengembalian ekuitas atau *return on equity* atau rentabilitas modal sendiri merupakan rasio untuk mengukur laba bersih sesudah pajak dengan modal sendiri”.

Menurut Kasmir (2018:156)
Debt To Asset Ratio merupakan rasio utang yang digunakan untuk mengukur perbandingan antara total utang dengan total aktiva. Dengan kata lain seberapa besar aktiva perusahaan berpengaruh terhadap pengelolaan aktiva. Apabila rasionya tinggi, artinya pendanaan dengan utang semakin banyak, maka semakin sulit bagi perusahaan untuk memperoleh tambahan pinjaman karena dikhawatirkan perusahaan tidak mampu menutupi utang-utangnya dengan aktiva yang dimilikinya.

Menurut Kasmir (2018:157)
Debt To Equity Ratio merupakan rasio yang digunakan untuk menilai utang dengan ekuitas. Rasio ini dicari dengan cara membandingkan antara seluruh utang, termasuk utang lancar dengan seluruh ekuitas. Rasio ini berguna untuk mengetahui jumlah dana yang disediakan peminjam (kreditor) dengan pemilik perusahaan. Dengan kata lain, rasio ini berfungsi untuk mengetahui setiap rupiah modal sendiri yang dijadikan untuk jaminan utang. *Debt to equity ratio* untuk setiap perusahaan tentu berbeda-beda, tergantung karakteristik bisnis dan keberagaman arus kasnya. Perusahaan dengan arus kas yang stabil biasanya memiliki rasio yang lebih tinggi dari rasio kas yang kurang stabil.

Menurut Pulic dalam Ulum (2017:119)
Value Added Intellectual Coefficient (VAIC) adalah sebuah metode yang dikembangkan untuk menyajikan informasi tentang *value creation efficiency* dari aset berwujud (*tangible asset*) dan aset tak berwujud (*intangible asset*) yang dimiliki oleh perusahaan. VAIC merupakan alat untuk mengukur kinerja *intellectual capital* perusahaan. Perhitungannya dimulai dengan kemampuan perusahaan untuk menciptakan *value added (VA)*. VA adalah indikator paling obyektif untuk menilai keberhasilan bisnis dan menunjukkan kemampuan perusahaan dalam menciptakan nilai (*value creation*). Proses *value creation* dipengaruhi oleh efisiensi dari *Human Capital (HC)*, *Structural Capital (SC)*, dan *Capital Employed (CE)*.

Menurut Brigham dan Houston (2018:143)
Market to Book Value (MBV) menunjukkan nilai sebuah perusahaan yang diperoleh dengan membandingkan nilai pasar perusahaan (*market value-MV*) dengan nilai bukunya (*book value- BV*). *Market value* merupakan persepsi pasar yang berasal dari investor, kreditor dan *stakeholder* lain terhadap kondisi perusahaan dan biasanya tercermin pada nilai pasar saham perusahaan. MV adalah keseluruhan nilai saham yang dimiliki oleh

perusahaan. Dengan kata lain, MV adalah jumlah yang harus dibayar untuk membeli perusahaan secara keseluruhan. Naik turunnya nilai pasar perusahaan dipengaruhi oleh nilai buku perusahaan, tingkat laba, gambaran ekonomi, serta spekulasi dan kepercayaan diri pada kemampuan perusahaan dalam menciptakan nilai. Sedangkan nilai buku merupakan nilai dari kekayaan, hutang dan ekuitas perusahaan berdasarkan pencatatan historis dan biasanya tercantum dalam neraca.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Wahyu dan Mahfud (2018), berjudul “Analisis Pengaruh *Net Profit Margin, Return On Assets, Total Assets Turnover, Earning Per Share, Dan Debt To Equity Ratio* Terhadap Nilai Perusahaan (Studi Pada : Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2010-2016)”. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Net Profit Margin, Return On Assets, dan Debt To equity Ratio* secara bersamaan (simultan) berpengaruh positif secara signifikan terhadap *price to book value* sementara *Total Asset Turnover* dan *Earnings Per Share* tidak berpengaruh terhadap *price to book value*.

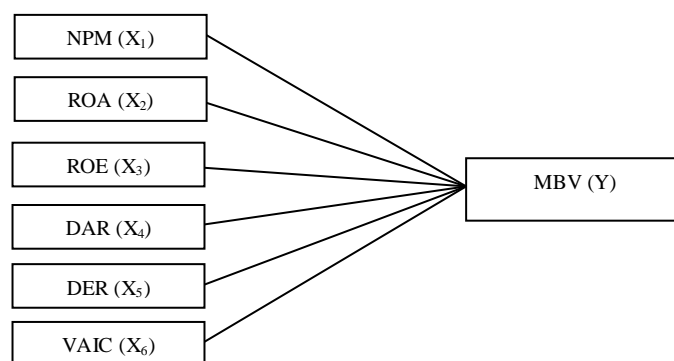
Budiyono dan Santoso (2019), meneliti “*The Effects Of EPS, ROE, PER, NPM, and DER On The Share Price In The Jakarta Islamic Index Group In The 2014-2017 Period*”. Hasil pengujian hipotesis menunjukkan bahwa variabel EPS, ROE, PER, NPM, dan DER secara bersamaan simultan berpengaruh positif dan signifikan terhadap harga saham. Sedangkan secara parsial variabel EPS dan ROE berpengaruh positif pada harga saham sementara NPM memiliki efek negative pada harga saham.

Nurani, dkk (2014), meneliti “Pengaruh *Intellectual Capital* Terhadap Nilai Pasar Perusahaan Otomotif Yang Terdaftar DI BEI 2007-2011”. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *physical capital (VACA)* tidak berpengaruh

signifikan pada *market to book value*. Sebaliknya *human capital* (VAHU) dan *structural capital* (STVA) berpengaruh signifikan terhadap *market to book value*.

Berikut adalah Gambar Kerangka pemikiran:

Gambar 1.1
Kerangka Pemikiran



G. Metode Penelitian

1. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian asosiatif. Menurut Endra (2017:65) : “penelitian asosiatif adalah penelitian yang berusaha mencari hubungan antara satu variabel dengan variabel lain.” Penelitian ini dilakukan berdasarkan data yang diambil di BEI yang tercantum pada situs resminya mengenai laporan keuangan perusahaan yang menjadi objek penelitian, yaitu perusahaan-perusahaan yang terdaftar di ISSI Tahun 2019. Variabel dependen yang digunakan dalam penelitian ini yaitu NPM, ROA, ROE, DAR, DER Dan *Intellectual Capital* yang diukur dengan VAIC. Sedangkan variabel independennya adalah MBV.

2. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan studi dokumentasi dan data sekunder. Menurut Sugiyono (2017:240) : “Dokumentasi merupakan catatan peristiwa yang sudah berlalu. Dokumentasi bisa berbentuk tulisan, gambar, atau karya-karya monumental dari seseorang.”

Menurut Sugiyono (2017:137) : “sumber sekunder merupakan Sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya lewat orang lain atau dokumen.” Penelitian ini menggunakan data yang diambil di BEI pada perusahaan-perusahaan yang terdaftar di ISSI. Data sekunder yang digunakan berupa laporan keuangan dan laporan tahunan perusahaan di Indonesia pada Tahun 2019 yang telah dipublikasikan secara lengkap di www.idx.co.id.

3. Populasi dan Sampel

a. Populasi

Menurut Sugiyono (2017:80) : “Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya”.

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah perusahaan yang terdaftar di ISSI pada papan pencatatan utama Tahun 2019 berjumlah 175 perusahaan.

b. Sampel

Menurut Sugiyono (2017:81)

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Bila populasi besar, dan peneliti tidak mungkin mempelajari semua yang ada pada populasi, misalnya karena keterbatasan dana, tenaga dan waktu, maka peneliti dapat menggunakan sampel yang diambil dari populasi itu.

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan teknik *sampling purposive*. Menurut Sugiyono (2017:85) “*Purposive sampling* adalah teknik penentuan sampel dengan pertimbangan tertentu”. Adapun kriteria perusahaan yang dijadikan sampel adalah sebagai berikut:

- 1) Perusahaan tergabung pada papan pencatatan utama dan ISSI Tahun 2019.
- 2) Laporan keuangan disajikan dalam mata uang rupiah.

Dari kriteria tersebut, maka yang menjadi sampel penelitian adalah 89 perusahaan.

4. Alat analisis

a. *Net Profit Margin*

$$NPM = \frac{\text{Laba Setelah Pajak}}{\text{Penjualan}}$$

Sumber : Hantono (2018 : 11)

b. *Return On Assets*

$$ROA = \frac{\text{Earning After Interest and Tax}}{\text{Total Assets}}$$

Sumber : Kasmir (2018 : 202)

c. *Return On Equity*

$$\text{ROE} = \frac{\text{Earning After Interest and Tax}}{\text{Equity}}$$

Sumber : Kasmir (2018 : 204)

d. *Debt To Asset Ratio*

$$\text{DAR} = \frac{\text{Total Debt}}{\text{Total Assets}}$$

Sumber : Hantono (2018 : 18)

e. *Debt To Equity Ratio*

$$\text{DER} = \frac{\text{Total Utang (Debt)}}{\text{Ekuitas (Equity)}}$$

Sumber : Kasmir (2018 : 158)

f. *Intellectual Capital*1) *Value Added*

$$\text{VA} = \text{OUT} - \text{IN}$$

Sumber : Pulic dalam Ulum (2017 : 127)

Dimana :

VA : selisih antara output dan input

OUT : total penjualan dan pendapatan lain

IN : beban dan biaya-biaya (selain beban karyawan)

2) *Human Capital Efficiency*

$$\text{HCE} = \frac{\text{VA}}{\text{HC}}$$

Sumber : Pulic dalam Ulum (2017 : 127)

Dimana :

HCE : *Human Capital Efficiency* : rasio dari
VA terhadap HC.

VA : *value added*

HC : *Human Capital* : beban karyawan.

3) *Structural Capital Efficiency*

$$SCE = \frac{SC}{VA}$$

Sumber : Pulic dalam Ulum (2017 : 127)

Dimana :

SCE : *Structural Capital Efficiency*: rasio dari
SC terhadap VA

SC : *Structural Capital* : VA - HC

VA : *Value Added*

4) *Capital Employed Efficiency*

$$CEE = \frac{VA}{CE}$$

Sumber : Pulic dalam Ulum (2017 : 128)

Dimana :

CEE : *Capital Employed Efficiency* : rasio dari
VA terhadap CE

VA : *Value Added*

CE : *Capital Employed* : dana yang tersedia
(ekuitas, laba bersih)

5) *Value Added Intellectual Coefficient*

$$VAIC = HCE + SCE + CEE$$

Sumber : Pulic dalam Ulum (2017 : 128)

Dimana :

HCE : *Human Capital Efficiency*: rasio dari VA terhadap HC.

SCE : *Structural Capital Efficiency*: rasio dari SC terhadap VA.

CEE : *Capital Employed Efficiency*: rasio dari VA terhadap CE.

g. *Market to book value*

$$MBv = \frac{\text{Harga Pasar Per Saham}}{\text{Nilai Buku Per Saham}}$$

Sumber : Brigham dan Houston (2018:145)

$$\text{Nilai Buku Per Saham} = \frac{\text{Ekuitas Saham Biasa}}{\text{Saham Beredar}}$$

Sumber : Brigham dan Houston (2018:145)

5. Uji Asumsi Klasik

Menurut Gujarati (2012:75), “Pengujian ini dilakukan agar persamaan model regresi yang dihasilkan tidak bias, memiliki variasi minimum dan memiliki sifat *Best Linear Unbiased Estimator* (BLUE).”

a. Uji Normalitas

Menurut Ghozali (2016:154), “Uji Normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel pengganggu

atau residual memiliki distribusi normal. Model regresi yang baik hendaknya berdistribusi normal atau mendekati normal.”

Ada dua cara untuk mendeteksi apakah residual berdistribusi normal atau tidak yaitu dengan uji analisis grafik histogram dan *probability plots* serta uji analisis statistik yang dikenal dengan uji *Kolmogorov-Smirnov* (K-S)”, Hipotesisnya sebagai berikut:

H_0 = Data residual berdistribusi normal

H_A = Data residual berdistribusi tidak normal

Jika nilai *Asymp.Sig (2 tailed)* > taraf nyata (α), maka H_0 diterima dan H_A ditolak Sebaliknya jika nilai *Asymp.Sig (2 tailed)* < (α) 0,05, maka H_0 ditolak dan H_A diterima.

b. Uji Multikolinieritas

Menurut Ghozali (2016:103)

Uji Multikolinieritas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel bebas (independen). Model regresi yang baik seharusnya tidak terjadi korelasi di antara variabel independen. Jika variabel independen saling berkorelasi, maka variabel-variabel ini tidak *orthogonal*. Variabel *orthogonal* adalah variabel independen yang nilai korelasi antar sesama variabel independen sama dengan nol.

Multikolinieritas juga dapat dilihat dari *tolerance value* dan *Variance Inflation Factor* (VIF). Keputusan multikolinieritas dapat dilakukan sebagai berikut:

- a. Jika nilai *Tolerance value* > 0,10 dan nilai VIF < 10 maka tidak terjadi multikolinieritas antar variabel independen dalam model regresi.

b. Jika nilai *Tolerance value* $< 0,10$ dan nilai *VIF* > 10 maka terjadi multikolinieritas antar variabel independen dalam model regresi.

c. Uji Autokorelasi

Menurut Ghozali (2016:107), “Uji Autokorelasi bertujuan menguji apakah dalam model regresi linear ada korelasi antara kesalahan pengganggu pada periode $t-1$ (sebelumnya).” Model regresi yang baik adalah bebas dari autokorelasi. Alat uji untuk mendeteksi autokorelasi dilakukan dengan uji *Durbin-Watson* (*DW-test*).

Dasar pengambilan keputusan ada tidaknya autokorelasi adalah sebagai berikut:

Tabel 1.6

Kriteria pengambilan keputusan uji autokorelasi

Hipotesis Nol	Keputusan	Jika
Tidak Ada Autokorelasi Positif	Tolak	$0 < dw < dl$
Tidak Ada Autokorelasi Positif	<i>No Decision</i>	$dl \leq dw \leq du$
Tidak Ada Korelasi Negatif	Tolak	$4 - dl < dw < 4$
Tidak Ada Korelasi Negatif	<i>No Decision</i>	$4 - du \leq dw \leq 4 - dl$
Tidak Ada Autokorelasi Positif Atau Negatif	Tidak Ditolak	$du - dw < 4 - du$

Sumber: Ghozali (2016 : 108)

d. Uji Heteroskedastisitas.

Menurut Ghozali (2016:134), “Uji Heteroskedastisitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi terjadi

ketidaksamaan *variance* dari residual satu pengamatan ke pengamatan yang lain.” Model regresi yang baik adalah Homoskedastisitas atau tidak terjadi heteroskedastisitas. Alat uji yang digunakan adalah Uji Glejser untuk meregres nilai absolut residual terhadap variabel *independen*. Cara mendeteksi ada tidaknya heteroskedastisitas yaitu Jika probabilitas signifikan $> (\alpha) 0,05$ maka model regresi tidak mengandung heteroskedastisitas dan jika probabilitas signifikan $< (\alpha) 0,05$ maka model regresi terjadi heteroskedastisitas.

e. Uji Linearitas

Menurut Ghozali (2016:159), “Uji linearitas digunakan untuk melihat apakah spesifikasi model yang digunakan sudah benar atau tidak. Apakah fungsi yang digunakan dalam suatu studi empiris sebaiknya berbentuk linear, kuadrat atau kubik.”

Dengan uji linearitas akan diperoleh informasi apakah model empiris sebaiknya linear, kuadrat atau kubik. Uji yang dilakukan adalah Uji Lagrange Multiplier dengan tujuan untuk mendapatkan nilai c^2 hitung atau $(n \times R^2)$. Jika c^2 hitung $> c^2$ tabel, maka hipotesis yang menyatakan linieritas ditolak dan sebaliknya.

6. Uji Statistik

a. Analisis Regresi Linear Berganda

Menurut Sugiyono (2017:277) :

Analisis regresi linier berganda bermaksud meramalkan bagaimana keadaan (naik turunnya) variabel *dependen* (kriterium), bila dua atau lebih variabel *independen* sebagai faktor prediktor dimanipulasi (dinaik turunkan nilainya). Jadi analisis regresi berganda akan dilakukan bila jumlah variabel independennya minimal 2.

Model analisis dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

$$Y = \alpha + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + b_5X_5 + b_6X_6 + e$$

Keterangan:

Y = MBV

α = Konstanta

$b_1 - b_6$ = Koefisien Regresi/ Nilai arah yang menunjukkan kenaikan atau penurunan variabel Y.

X1 = NPM

X2 = ROA

X3 = ROE

X4 = DAR

X5 = DER

X6 = VAIC

e = *error of term*

b. Analisis Koefisien Korelasi Berganda (R)

Menurut Siregar (2017:337) : “Uji Koefisien Korelasi (Uji R) adalah bilangan yang menyatakan kekuatan hubungan antara dua variabel atau lebih, juga dapat menentukan arah hubungan dari kedua variabel.”

Adapun untuk menginterpretasikan nilai korelasi berganda dapat menggunakan pedoman sebagai berikut:

Tabel 1.7
Pedoman Keputusan Koefisien Korelasi Berganda

Interval Koefisien	Tingkat Hubungan
0,00-0,199	Sangat Lemah
0,20-0,399	Lemah
0,40-0,599	Sedang
0,60-0,799	Kuat
0,80-1,000	Sangat Kuat

Sumber: Sugiyono (2017:231)

c. Koefisien Determinasi (*R Squared*)

Menurut Ghozali (2016:95) Koefisien determinasi (R^2) digunakan untuk mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menerangkan variabel dependen. Nilai koefisien determinasi adalah antara 0 dan 1. Nilai R^2 yang kecil berarti kemampuan variabel-variabel independen dalam menjelaskan variasi variabel dependen amat terbatas. Nilai yang mendekati 1 (satu) berarti variabel-variabel independen memberikan hampir semua informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variansi variabel dependen.

d. Uji Simultan (Uji Statistik F)

Menurut Ghozali (2016:99) : “Uji statistik F menunjukkan bahwa secara keseluruhan variabel independen atau bebas yang dimasukkan dalam model mempunyai pengaruh secara bersama-sama terhadap variabel dependen atau terikat.”

Hipotesis penelitian ini sebagai berikut:

H_0 = NPM, ROA, ROE, DAR, DER, dan *Intellectual Capital*

secara simultan tidak berpengaruh signifikan terhadap

MBV.

HA = NPM, ROA, ROE, DAR, DER, dan *Intellectual Capital* secara simultan berpengaruh signifikan terhadap MBV.

Kriteria penerimaan atau penolakan hipotesis adalah sebagai berikut:

- 1) Nilai Sig < 0,05 maka HA diterima dan H0 ditolak.
- 2) Nilai Sig > 0,05 maka HA ditolak dan H0 diterima.

e. Uji Parsial (Uji Statistik t)

Menurut Ghozali (2016:97) “Uji statistik t digunakan untuk menguji seberapa jauh pengaruh satu variabel penjelas / independen secara individual dalam menerangkan variasi variabel dependen”. Hipotesis penelitian ini sebagai berikut:

H0₁ = NPM secara simultan tidak berpengaruh signifikan terhadap MBV.

HA₁ = NPM secara simultan berpengaruh signifikan terhadap MBV.

H0₂ = ROA secara simultan tidak berpengaruh signifikan terhadap MBV.

HA₂ = ROA secara simultan berpengaruh signifikan terhadap MBV.

H0₃ = ROE secara simultan tidak berpengaruh signifikan terhadap MBV.

HA₃ = ROE secara simultan berpengaruh signifikan terhadap MBV.

H_{04} = DAR secara simultan tidak berpengaruh signifikan terhadap MBV.

H_{A4} = DAR secara simultan berpengaruh signifikan terhadap MBV.

H_{05} = DER secara simultan tidak berpengaruh signifikan terhadap MBV.

H_{A5} = DER secara simultan berpengaruh signifikan terhadap MBV.

H_{06} = *Intellectual Capital* secara simultan tidak berpengaruh signifikan terhadap MBV.

H_{A6} = *Intellectual Capital* secara simultan berpengaruh signifikan terhadap MBV.

Menurut Ghozali (2016), kriteria pengambilan keputusan yang digunakan dalam uji t adalah sebagai berikut:

- 1) Nilai Sig < 0,05 maka H_A diterima dan H_0 ditolak.
- 2) Nilai Sig > 0,05 maka H_A ditolak dan H_0 diterima.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pembahasan yang sudah dipaparkan oleh peneliti pada bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Uji Koefisien Korelasi Berganda adalah 0,560. Hal ini berarti bahwa variabel NPM, ROA, ROE, DAR, DER dan VAIC memiliki hubungan yang sedang terhadap variabel MBV. Nilai Koefisien determinasi (R^2) yang diperoleh sebesar 0,314. Hal ini menunjukkan bahwa pengaruh terhadap MBV dapat dijelaskan oleh variabel NPM, ROA, ROE, DAR, DER, dan VAIC sebesar 31,4% sedangkan sisanya 68,6% dijelaskan oleh variabel lain yang tidak termasuk dalam variabel penelitian.
2. Hasil Uji F diketahui bahwa secara bersama-sama variabel NPM, ROA, ROE, DAR, DER, dan VAIC memiliki pengaruh signifikan terhadap variabel MBV.
3. Hasil Uji t menunjukkan bahwa dari keenam variabel NPM, ROA, ROE, DAR, DER, dan VAIC hanya variabel ROE yang memiliki pengaruh signifikan terhadap variabel MBV sedangkan variabel yang lain tidak memiliki hubungan yang signifikan terhadap MBV.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan, maka saran yang dapat diberikan berkaitan dengan penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Bagi para investor sebelum melakukan investasi hendaknya tidak hanya memperhatikan laba dan harga saham perusahaan, Dalam penelitian ini yang berpengaruh secara signifikan terhadap MBV adalah ROE. Maka sebaiknya jika investor yang ingin berinvestasi dengan melihat MBV maka dapat memperhatikan total ekuitas perusahaan yang akan dipilih.
2. Untuk penulisan atau penelitian selanjutnya dapat menggunakan objek penelitian selain Indeks saham syariah Indonesia pada papan pencatatan utama serta periode penelitian ditambah menjadi 5 Tahun, dan menggunakan variabel selain NPM, ROA, ROE, DAR, DER, dan VAIC.

Daftar Pustaka

- Ahmad. Kamaruddin. 2014. *Dasar-Dasar Manajemen Investasi dan Portofolio*. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Alexandri, Moh. Benny. 2018. *Manajemen Keuangan Bisnis*. Cetakan Kesatu. Alfabeta Bandung.
- Bastian, Indra, dan Suhardjono. 2016. *Akuntansi Perbankan*. Edisi 1. Jakarta, Salemba Empat.
- Brigham, Eugene F dan Joel F Houston. 2018. **Dasar-Dasar Manajemen Keuangan**. Edisi Empatbelas. Buku Satu. Salemba Empat, Jakarta.
- Budiyono dan Suryo Budi Santoso. 2019. The Effects Of EPS, ROE, PER, NPM, and DER On The Share Price In The Jakarta Islamic Index Group In The 2014-2017 Period. *Jurnal Manajemen Bisnis*. Vol 10 (2), 177-191.
- Bursa Efek Indonesia. 2021. Data Emiten di Bursa Efek Indonesia. laporan Keuangan (*On Line*), IDX Stock Index Handbook v.1.1 Daftar Indeks Tahun 2021 (*On Line*), tersedia di www.idx.co.id.
- Deanta, 2009. *Analisis Laporan Keuangan dan Prediksi Kebangkrutan Perusahaan*. Gava Media, Yogyakarta.
- Dendawijaya, Lukman. 2003. *Manajemen Perbankan*. Ghalia Indonesia, Jakarta.
- Endra, Febri. 2017. *Pedoman Metodologi Penelitian (Statistika Praktis)*. Penerbit Zifatama Jawa, Sidoarjo.
- Fahmi. Irham. 2018. *Pengertian Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. CV. Alfabeta, Bandung.
- Fuad, Hafid. 2018. Konstituen Indeks Saham Syariah Indonesia Tumbuh 7,1%, dalam <https://ekbis.sindonews.com/read/1360364/32/konstituen-indeks-saham-syariah-indonesia-tumbuh-71-1544017764>, diakses tanggal 30 April 2019.
- Ghozali, Imam. 2016. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 23*. Edisi Delapan. Cetakan Delapan. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Gujarati, DN. 2012. *Dasar-dasar Ekonometrika*. Terjemahan Mangunsong, RC. Buku 2. Edisi 5. Salemba Empat, Jakarta
- Hadi, Nor. 2015. **Pasar Modal**. Edisi Dua. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Hantono. 2018. *Konsep Analisa Laporan Keuangan Dengan Pendekatan Rasio Dan SPSS*. Penerbit Deepublish. 2018.

- Harahap, Syafri Sofyan. 2016. *Analisis Kritis atas laporan keuangan*. PT Rajagrafindo Perkasa, Jakarta.
- Hery. 2016. *Analisis Laporan Keuangan, Integrated and Comprehensive Edition*. PT Grasindo, Jakarta.
- Jogiyanto. 2010. *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*, Edisi 3, Jogjakarta.
- Kasmir. 2018. *Analisis Laporan Keuangan*. PT. RajaGrafindo Persada, Jakarta.
- Mardiyanto, Handoyo. 2009. *Intisari Manajemen Keuangan*. Jakarta: PT Grasindo.
- Munawir. 2014. *Analisa Laporan Keuangan*. Edisi Keempat. Cetakan Ketiga Belas. Liberty Yogyakarta. Yogyakarta.
- Nurani, Nadiah Candra, Zulbahridar dan Azhari. 2014. Pengaruh *Intellectual Capital* Terhadap Nilai Pasar Perusahaan Otomotif Yang Terdaftar Di BEI 2007-2011. *Jom FEKON*. Vol. 01 (2), 1-15.
- Samsul. 2016. **Pasar Modal dan Manajemen Portofolio**. PT. Gelora Aksara Pratama, Jakarta.
- Siregar, Syofian. 2017. *Statistik Parametrik Untuk Penelitian Kuantitatif*. Penerbit PT Bumi Aksara, Jakarta.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. CV. Alfabeta, Bandung.
- Sujarweni, Wiratna. 2017. *Analisis Laporan Keuangan*. Pustaka Baru, Yogyakarta.
- Suteja dan Gunardi. 2016. *Manajemen Investasi dan Portofolio*. PT. Refika Aditama. Bandung.
- Tandelilin. 2010. *Portofolio dan Investasi Teori dan Aplikasi* . Kanisius. Yogyakarta.
- Ulum, Ihyaul. 2017. *Intellectual Capital : Model Pengukuran, Framework Pengungkapan, dan Kinerja Organisasi*. Universitas muhammadiyah malang, Malang.
- Wahyu, Dzulfikar Dwi dan Mohammad Kholiq Mahfud. 2018. Analisis Pengaruh Net Profit Margin, Return On Assets, Total Assets Turnover, Earning Per Share, Dan Debt To Equity Ratio Terhadap Nilai Perusahaan (Studi Pada : Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2010-2016). *Diponegoro Journal Of Management*. Vol 07 (2), 1-11.
- Zulfikar. 2016. *Pengantar Pasar Modal dengan Pendekatan Statistika*. Deepublish, Yogyakarta.

Lampiran

Lampiran 1
Tabel Durbin-Watson

n	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
61	1.5524	1.6189	1.5189	1.6540	1.4847	1.6904	1.4499	1.7281	1.4146	1.7671
62	1.5562	1.6216	1.5232	1.6561	1.4896	1.6918	1.4554	1.7288	1.4206	1.7671
63	1.5599	1.6243	1.5274	1.6581	1.4943	1.6932	1.4607	1.7296	1.4265	1.7671
64	1.5635	1.6268	1.5315	1.6601	1.4990	1.6946	1.4659	1.7303	1.4322	1.7672
65	1.5670	1.6294	1.5355	1.6621	1.5035	1.6960	1.4709	1.7311	1.4378	1.7673
66	1.5704	1.6318	1.5395	1.6640	1.5079	1.6974	1.4758	1.7319	1.4433	1.7675
67	1.5738	1.6343	1.5433	1.6660	1.5122	1.6988	1.4806	1.7327	1.4486	1.7676
68	1.5771	1.6367	1.5470	1.6678	1.5164	1.7001	1.4853	1.7335	1.4537	1.7678
69	1.5803	1.6390	1.5507	1.6697	1.5205	1.7015	1.4899	1.7343	1.4588	1.7680
70	1.5834	1.6413	1.5542	1.6715	1.5245	1.7028	1.4943	1.7351	1.4637	1.7683
71	1.5865	1.6435	1.5577	1.6733	1.5284	1.7041	1.4987	1.7358	1.4685	1.7685
72	1.5895	1.6457	1.5611	1.6751	1.5323	1.7054	1.5029	1.7366	1.4732	1.7688
73	1.5924	1.6479	1.5645	1.6768	1.5360	1.7067	1.5071	1.7375	1.4778	1.7691
74	1.5953	1.6500	1.5677	1.6785	1.5397	1.7079	1.5112	1.7383	1.4822	1.7694
75	1.5981	1.6521	1.5709	1.6802	1.5432	1.7092	1.5151	1.7390	1.4866	1.7698
76	1.6009	1.6541	1.5740	1.6819	1.5467	1.7104	1.5190	1.7399	1.4909	1.7701
77	1.6036	1.6561	1.5771	1.6835	1.5502	1.7117	1.5228	1.7407	1.4950	1.7704
78	1.6063	1.6581	1.5801	1.6851	1.5535	1.7129	1.5265	1.7415	1.4991	1.7708
79	1.6089	1.6601	1.5830	1.6867	1.5568	1.7141	1.5302	1.7423	1.5031	1.7712
80	1.6114	1.6620	1.5859	1.6882	1.5600	1.7153	1.5337	1.7430	1.5070	1.7716
81	1.6139	1.6639	1.5888	1.6898	1.5632	1.7164	1.5372	1.7438	1.5109	1.7720
82	1.6164	1.6657	1.5915	1.6913	1.5663	1.7176	1.5406	1.7446	1.5146	1.7724
83	1.6188	1.6675	1.5942	1.6928	1.5693	1.7187	1.5440	1.7454	1.5183	1.7728
84	1.6212	1.6693	1.5969	1.6942	1.5723	1.7199	1.5472	1.7462	1.5219	1.7732
85	1.6235	1.6711	1.5995	1.6957	1.5752	1.7210	1.5505	1.7470	1.5254	1.7736
86	1.6258	1.6728	1.6021	1.6971	1.5780	1.7221	1.5536	1.7478	1.5289	1.7740
87	1.6280	1.6745	1.6046	1.6985	1.5808	1.7232	1.5567	1.7485	1.5322	1.7745
88	1.6302	1.6762	1.6071	1.6999	1.5836	1.7243	1.5597	1.7493	1.5356	1.7749
89	1.6324	1.6778	1.6095	1.7013	1.5863	1.7254	1.5627	1.7501	1.5388	1.7754
90	1.6345	1.6794	1.6119	1.7026	1.5889	1.7264	1.5656	1.7508	1.5420	1.7758
91	1.6366	1.6810	1.6143	1.7040	1.5915	1.7275	1.5685	1.7516	1.5452	1.7763
92	1.6387	1.6826	1.6166	1.7053	1.5941	1.7285	1.5713	1.7523	1.5482	1.7767
93	1.6407	1.6841	1.6188	1.7066	1.5966	1.7295	1.5741	1.7531	1.5513	1.7772
94	1.6427	1.6857	1.6211	1.7078	1.5991	1.7306	1.5768	1.7538	1.5542	1.7776
95	1.6447	1.6872	1.6233	1.7091	1.6015	1.7316	1.5795	1.7546	1.5572	1.7781
96	1.6466	1.6887	1.6254	1.7103	1.6039	1.7326	1.5821	1.7553	1.5600	1.7785
97	1.6485	1.6901	1.6275	1.7116	1.6063	1.7335	1.5847	1.7560	1.5628	1.7790
98	1.6504	1.6916	1.6296	1.7128	1.6086	1.7345	1.5872	1.7567	1.5656	1.7795
99	1.6522	1.6930	1.6317	1.7140	1.6108	1.7355	1.5897	1.7575	1.5683	1.7799
100	1.6540	1.6944	1.6337	1.7152	1.6131	1.7364	1.5922	1.7582	1.5710	1.7804

Lampiran 2
Tabel T hitung

df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374

Lampiran 3
Tabel F hitung

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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
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

Lampiran 4
Tabel Chi-Square

df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.010	0.005	0.001
61	68.04313	75.51409	80.23210	89.59134	93.18614	100.88789
62	69.10429	76.63021	81.38102	90.80153	94.41865	102.16625
63	70.16496	77.74538	82.52873	92.01002	95.64930	103.44238
64	71.22514	78.85964	83.67526	93.21686	96.87811	104.71633
65	72.28485	79.97300	84.82065	94.42208	98.10514	105.98814
66	73.34409	81.08549	85.96491	95.62572	99.33043	107.25788
67	74.40289	82.19711	87.10807	96.82782	100.55401	108.52558
68	75.46124	83.30790	88.25016	98.02840	101.77592	109.79130
69	76.51916	84.41787	89.39121	99.22752	102.99621	111.05507
70	77.57666	85.52704	90.53123	100.42518	104.21490	112.31693
71	78.63374	86.63543	91.67024	101.62144	105.43203	113.57694
72	79.69042	87.74305	92.80827	102.81631	106.64763	114.83512
73	80.74670	88.84992	93.94534	104.00983	107.86174	116.09151
74	81.80260	89.95605	95.08147	105.20203	109.07438	117.34616
75	82.85812	91.06146	96.21667	106.39292	110.28558	118.59909
76	83.91326	92.16617	97.35097	107.58254	111.49538	119.85035
77	84.96804	93.27018	98.48438	108.77092	112.70380	121.09996
78	86.02246	94.37352	99.61693	109.95807	113.91087	122.34795
79	87.07653	95.47619	100.74862	111.14402	115.11661	123.59437
80	88.13026	96.57820	101.87947	112.32879	116.32106	124.83922
81	89.18365	97.67958	103.00951	113.51241	117.52422	126.08256
82	90.23670	98.78033	104.13874	114.69489	118.72613	127.32440
83	91.28944	99.88046	105.26718	115.87627	119.92682	128.56477
84	92.34185	100.97999	106.39484	117.05654	121.12629	129.80369
85	93.39395	102.07892	107.52174	118.23575	122.32458	131.04120
86	94.44574	103.17726	108.64789	119.41390	123.52170	132.27732
87	95.49723	104.27504	109.77331	120.59101	124.71768	133.51207
88	96.54842	105.37225	110.89800	121.76711	125.91254	134.74548
89	97.59932	106.46890	112.02199	122.94221	127.10628	135.97757
90	98.64993	107.56501	113.14527	124.11632	128.29894	137.20835
91	99.70026	108.66058	114.26787	125.28946	129.49053	138.43786
92	100.75031	109.75563	115.38979	126.46166	130.68107	139.66612
93	101.80009	110.85015	116.51105	127.63291	131.87058	140.89313
94	102.84960	111.94417	117.63165	128.80325	133.05906	142.11894
95	103.89884	113.03769	118.75161	129.97268	134.24655	143.34354
96	104.94783	114.13071	119.87094	131.14122	135.43305	144.56697
97	105.99656	115.22324	120.98964	132.30888	136.61858	145.78923
98	107.04503	116.31530	122.10773	133.47567	137.80315	147.01036
99	108.09326	117.40688	123.22522	134.64162	138.98678	148.23036
100	109.14124	118.49800	124.34211	135.80672	140.16949	149.44925