

DAFTAR PUSTAKA

- Abdalloh, Irwan. 2018. *Pasar Modal Syariah*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Adlan, Muhammad dan Mawardi, Imron. Analisis Pengaruh Utang Berbasis Bunga dan Pendapatan Non-halal Terhadap Nilai Perusahaan Emiten Saham Syariah. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Islam*, 4(2): 103-128.
- Anwar, Mokhammad. 2019. *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan Perusahaan*. Jakarta: Kencana.
- Artha, D Reka dkk. 2014. Analisis Fundamental, Teknikal dan Makroekonomi Harga Saham Sektor Pertanian. *Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan*, 16(2): 175-184.
- Aryanti, G Harnida dkk. 2018. *Bank dan Lembaga Keuangan*. Klaten: Cempaka Putih.
- Ayub, Muhammad. 2007. *Understanding Islamic Finance A-Z Keuangan Syariah*. Terjemahan oleh Aditya Wisnu Pribadi. 2019. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Azis, Musdalifah dkk. 2015. *Manajemen Investasi: Fundamental, Teknikal, Perilaku Investor dan Return Saham*. Yogyakarta: Budi Utama
- Aziz, Abdul. 2010. *Manajemen Investasi Syariah*. Bandung: Alfabeta.
- Bank Indonesia (BI) Departemen Komunikasi. 3 Agustus 2021. Like It, Dorong Literasi Keuangan Perkuat Ekonomi Nasional (Online), (https://www.bi.go.id/id/publikasi/ruang-media/news-release/Pages/sp_2318921.aspx, diakses 20 Oktober 2021).
- Bappenas. 15 Juni 2020. Menakar Potensi Investasi Keuangan Syariah di Tengah Pandemi (Online), (<https://www.bappenas.go.id/id/berita-dan-siaran-pers/menakar-potensi-investasi-keuangan-syariah-di-tengah-pandemi/>, diakses 25 Oktober 2021).
- Budiman, Raymond. 2018. *Rahasia Analisis Fundamental Saham*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Choirunnisak. 2019. Saham Syariah Teori dan Implementasi. *Jurnal Islamic Banking*, 4(2): 67-82.
- Fatwa Dewan Syari'ah Nasional NO. 135/DSN-MUI/V/2020 tentang Saham*. 2020. Jakarta: Dewan Syariah Nasional MUI.
- Fatwa Dewan Syari'ah Nasional NO. 80/DSN-MUI/III/2011 tentang Penerapan Prinsip Syariah dalam Mekanisme Perdagangan Efek Bersifat Ekuitas di Pasar Reguler Bursa Efek*. 2011. Jakarta: Dewan Syariah Nasional MUI.

- Filbert, Ryan dan Praktivaya, William. 2017. *Investasi Saham ala Fundamental Dunia*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Fuady, Fajar. 2014. Analisis Fundamental Saham Perusahaan Sektor Barang Konsumsi (*Consumer Goods*) di Indeks Saham Syariah Indonesia Periode 2011-2013 dengan Metode *Top Down Analysis*. Skripsi. Jakarta: Program Studi Muamalat (Ekonomi Islam) Fakultas Syariah dan Hukum Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Haluansa, Nadya Ayu Popi. 2018. Analisis Fundamental dan Teknikal untuk Menentukan Keputusan Investasi Saham Sub Sektor *Food and Beverages* yang *Listing* di ISSI Periode 2014 – 2017. Skripsi. Semarang. Program Studi Ekonomi Islam Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Negeri Walisongo.
- Harwaningrum, Miranti. 2016. Perbandingan Penilaian Saham dengan Metode Analisis Fundamental dan Analisis Teknikal, Penggorengan Saham, serta Keputusan Penilaian Saham Jika Hasil Berlawanan Arah untuk Kedua Metode Analisis pada Saham Bakrie Group untuk Periode 2005-2009. *Jurnal Ilmiah Manajemen dan Bisnis*, 2(1): 138-149.
- Hermawan, Asep. 2006. *Penelitian Bisnis Paradigma Kuantitatif*. Jakarta: Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Hidayati, A Nuril. 2017. Investasi: Analisis dan Relevansinya dengan Ekonomi Islam. *Jurnal Ekonomi Islam*, 8(2): 227-242.
- Indonesia Stock Exchange (IDX). 2021. *IDX Stock Index Handbook v1.2*. Jakarta: Bursa Efek Indonesia.
- Ismail, Azmi. 2020. Investasi adalah Doktrin Islam yang Mulia. Dalam S E Hidayat dan M S Nurzaman (Eds.), *Kumpulan Kultum Ekonomi Syariah: Membumikan Ekonomi dan Keuangan Syariah untuk Kemajuan Negeri* (hlm. 104-108). Jakarta: Komite Nasional Ekonomi dan Keuangan Syariah.
- Kartikasari, Dwi. 2013. Penerapan Praktis Analisis Fundamental. *Jurnal Akuntansi, Ekonomi dan Manajemen Bisnis*, 1(2): 190-198.
- Kasmir dan Jakfar. 2003. *Studi Kelayakan Bisnis*. Jakarta: Prenada Media.
- Kholis, H. Nur. 2020. Mendidik Karakter Mulia dengan Ekonomi Syariah. Dalam S E Hidayat dan M S Nurzaman (Eds.), *Kumpulan Kultum Ekonomi Syariah: Membumikan Ekonomi dan Keuangan Syariah untuk Kemajuan Negeri* (hlm. 57-62). Jakarta: Komite Nasional Ekonomi dan Keuangan Syariah.
- Lutfi. 2020. Problematika *Gharar* dalam Keuangan Syariah. *Iqtishodiyah: Jurnal Ekonomi dan Bisnis Islam*, 6(1): 19-31.
- Lutfiana, dkk. 2019. Analisis Penilaian Harga Wajar Saham dan Keputusan Investasi Secara Fundamental dengan Menggunakan Metode Price

- Earning Ratio (Studi Keuangan Pada Sektor Industri Barang Konsumsi Yang Terdaftar Di BEI). *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 20(2): 1-10.
- Messakh, S Richard dkk. 2019. Pengaruh Inflasi dan Suku Bunga terhadap Investasi dalam Negeri di Indonesia. *Journal Of Management*, 8(1): 1-15.
- Mulyadi, Mohammad. 2012. Riset Desain Dalam Metodologi Penelitian. *Jurnal Studi Komunikasi dan Media*, 16(1): 71-80.
- Nurpermana, Adi. 2014. *Analisis Kinerja Pasar Modal*. Surabaya: Garuda Mas Sejahtera.
- Otoritas Jasa Keuangan (OJK). 2019. *Modul Pasar Modal Syariah*. Jakarta: Direktorat Pasar Modal Syariah Otoritas Jasa Keuangan.
- Parahita. 2011. *Investing Ideas: Kumpulan Ide Sederhana tentang Analisis Fundamental Saham*. Surabaya: Garuda Mas Sejahtera.
- Peraturan Otoritas Jasa Keuangan Nomor 35 /POJK.04/2017 tentang Kriteria dan Penerbitan Daftar Efek Syariah*. 2017. Jakarta: Otoritas Jasa Keuangan Republik Indonesia.
- Rahmah, Mas. 2019. *Hukum Pasar Modal*. Jakarta: Kencana.
- Sari, P Niken. 2019. *Portofolio dan Analisis Investasi*. Makassar: Tohar Media.
- Setianto, Buddy. 2015. *Perbandingan Beberapa Metode Valuasi Saham*. Jakarta: Stocks Valuation Calculator.
- Sobana, D Husen. 2017. *Manajemen Keuangan Syariah*. Bandung: Pustaka Setia.
- Soemitra, Andri. 2009. *Bank & Lembaga Keuangan Syariah*. Jakarta: Kencana.
- Suryani dan Hendryadi. 2015. *Metode Riset Kuantitatif: Teori dan Aplikasi pada Penelitian Bidang Manajemen dan Ekonomi Islam*. Jakarta: Prenadamedia.
- Tandelilin, E. 2017. *Pasar Modal: Manajemen Portofolio & Investasi*. Yogyakarta: Kanisius.
- Zulfikar. 2016. *Pengantar Pasar Modal dengan Pendekatan Statistika*. Yogyakarta: Budi Utama.

LAMPIRAN

Lampiran 1: Biodata**BIODATA****Identitas Diri**

Nama : Zalva Nur Afifah Tamsil
Tempat, Tanggal Lahir : Enrekang, 18 April 2000
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat Rumah : Jl. Gunung Lompobattang, Kelurahan Galonta,
Kecamatan Enrekang, Kabupaten Enrekang
No. HP : 082336424524
Alamat *E-mail* : zalvaa00@gmail.com

Riwayat Pendidikan

1. TK Pembina Enrekang (2006-2007)
2. SDN 41 Enrekang (2007-2012)
3. SMPN 1 Enrekang (2012-2015)
4. SMAN 2 Enrekang (2015-2018)

Riwayat Prestasi

1. Juara 1 Olimpiade Sains Nasional (OSN) Bidang Ekonomi Tingkat Kabupaten Enrekang Tahun 2017
2. Peserta Program Holistik Pembinaan dan Pemberdayaan Desa (PHP2D) Tahun 2021

Pengalaman Organisasi

1. Staf Biro Pengkajian Departemen Keilmuan Forum Studi Ekonomi Islam (FoSEI) Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Hasanuddin Tahun 2019/2020
2. Anggota Ikatan Mahasiswa Akuntansi (IMA) Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Hasanuddin

Demikian biodata ini dibuat dengan sebenarnya.

Makassar, 24 Mei 2022

Zalva Nur Afifah Tamsil

Lampiran 2: Peta Teori

PETA TEORI

No.	Penulis/Topik/Artikel	Tujuan Penelitian/Artikel	Konsep/Teori	Variabel Penelitian dan Teknik Analisis	Hasil Penelitian
1.	Fuady, Fajar, 2014, Analisis Fundamental Saham Perusahaan Sektor Barang Konsumsi (<i>Consumer Goods</i>) di Indeks Saham Syariah Indonesia (ISSI) Periode 2011-2013 dengan Metode <i>Top Down Analysis</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menganalisis kondisi perusahaan berdasarkan ekonomi makro 2. Menganalisis perusahaan dalam industri sektor barang konsumsi 3. Menganalisis prospek perusahaan sebagai tujuan investasi bagi para investor dengan melakukan analisa terhadap rasio-rasio keuangan perusahaan 4. Menganalisis posisi saham dengan metode <i>Price Earning Ratio</i> (PER) dan <i>Price to Book Value</i> (PBV) untuk mengetahui apakah saham ketiga perusahaan <i>undervalued</i>, <i>fairvalued</i> atau <i>overvalued</i> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analisis fundamental 2. Penilaian saham 	<p>Variabel:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Growth</i> 2. <i>Estimated Earning Per Share</i> (EPS) 3. <i>Estimated Cash Dividend per Share</i> 4. <i>Discount Rate</i> 5. <i>Estimated Price Earning Ratio</i> 6. <i>Intrinsic Value</i> 7. <i>Book Value</i> 8. <i>Price to Book Value</i> (PBV) <p>Teknik Analisis: Analisis deskriptif kuantitatif</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Berdasarkan analisis ekonomi makro, kondisi perekonomian memberikan sinyal negatif untuk berinvestasi namun, kenyataannya profitabilitas perusahaan tetap mengalami peningkatan 2. Berdasarkan analisis industri sektor barang konsumsi, perusahaan berada pada tahap kedewasaan. 3. Jika dilihat secara keseluruhan dalam hal rasio-rasio keuangan, perusahaan-perusahaan memiliki kinerja yang baik serta prospek yang bagus sebagai tujuan investasi para perusahaan. 4. Jika menggunakan metode PER, investor sebaiknya membeli saham PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk, PT Mayora Indah Tbk dan PT Ultrajaya Milk Industry Tbk. Jika

					menggunakan metode PBV, nilai saham ketiga perusahaan tersebut termasuk <i>overvalued</i> , namun tetap layak dibeli oleh investor karena prospek perusahaannya baik.
2.	Haluansa, N A Popi, 2018, Analisis Fundamental dan Teknikal untuk Menentukan Keputusan Investasi Saham Sub Sektor <i>Food and Beverages</i> yang <i>Listing</i> di ISSI Periode 2014 – 2017	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menganalisis kondisi fundamental perusahaan secara menyeluruh menggunakan <i>top down approach</i> dan valuasi saham menggunakan <i>price earning ratio</i> dan <i>price to book value</i> untuk mengetahui apakah saham berada di harga <i>overvalued</i>, <i>fairvalued</i> atau <i>undervalued</i>. 2. Menentukan waktu dan harga yang tepat untuk investasi saham dengan analisis teknikal melalui indikator <i>relative strength index</i> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analisis fundamental <i>top down approach</i> 2. Valuasi saham 3. Analisis teknikal 	<p>Variabel:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pertumbuhan dividen yang diharapkan 2. Estimasi EPS 3. Estimasi DPS 4. <i>Return</i> 5. Estimasi PER 6. Nilai intrinsik (PER) 7. Nilai buku per lembar saham 8. Nilai intrinsik (PBV) <p>Teknik Analisis: Analisis deskriptif kuantitatif</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Berdasarkan hasil analisis fundamental <i>top down</i>, kondisi perekonomian cukup stabil dan menunjukkan sinyal positif untuk berinvestasi, industri <i>food and beverages</i> saat ini berada di fase ekspansi menuju fase dewasa, hasil analisis perusahaan, ICBP dan MYOR memiliki nilai rasio yang baik, sedangkan INDF kurang baik. Valuasi saham dengan metode PER menunjukkan saham ICBP dan INDF berada pada posisi <i>undervalued</i>, sedangkan saham MYOR <i>overvalued</i>. Jika menggunakan metode PBV saham ICBP, MYOR dan INDF termasuk <i>overvalued</i>. 2. Berdasarkan analisis teknikal menggunakan <i>relative strength index</i>, saham ICBP berada pada garis RSI tren <i>bullish</i>, sedangkan saham MYOR dan

					INDF berada dalam tren <i>bearish</i> .
3.	Alhakim, G Faiz, 2018, Analisis Fundamental Perusahaan Serta Penilaian Saham Dengan Metode <i>Price Earning Ratio</i> Dan <i>Price Book Value</i> Dalam Rangka Menilai Harga Wajar Saham Dan Keputusan investasi (Studi Pada Perusahaan Konstruksi Yang Terdaftar Di Daftar Efek Syariah Periode 2015-2017)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Untuk menjabarkan bagaimana hasil analisis fundamental perusahaan konstruksi bangunan. 2. Untuk menjabarkan bagaimana hasil analisis penilaian harga saham perusahaan konstruksi bangunan dengan menggunakan metode PER dan PBV untuk menilai kewajaran harga saham. 3. Untuk menjelaskan keputusan investasi apa yang harus diambil investor setelah melakukan analisis variabel fundamental perusahaan dan penilaian harga saham perusahaan. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analisis fundamental 2. Valuasi saham 	<p>Variabel:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Variabel fundamental: DER, CR, TATO, ROE, EPS, DPR 2. Variabel valuasi saham: PER dan PBV 3. Variabel keputusan investasi <p>Teknik Analisis: Analisis deskriptif kuantitatif</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Berdasarkan analisis fundamental, rasio TATO, DPR dan ROE tertinggi diperoleh perusahaan TOTL, rasio EPS dan CR tertinggi diperoleh PTPP, rasio DER tertinggi diperoleh oleh ADHI. 2. Berdasarkan metode PER, saham ADHI dan PTPP dihargai mahal, sedangkan saham TOTL dihargai murah dan WIKA dihargai wajar. Jika menggunakan metode PBV ke empat perusahaan tersebut dihargai mahal. 3. Dengan mempertimbangkan fundamental setiap perusahaan, saham PT Total Bangun Persada Tbk dan PT Wijaya Karya Tbk masih layak untuk dibeli.
4.	Lutfiana, Anue dkk, 2019, Analisis Penilaian Harga Wajar Saham dan Keputusan Investasi Secara Fundamental Dengan Menggunakan Metode	Untuk menilai harga wajar suatu saham sebagai dasar pengambilan keputusan investasi saham	Penilaian harga wajar saham	<p>Variabel:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ROE 2. EPS 3. DPS 4. DPR 5. PER 	Saham PT Indofood Sukses Makmur Tbk, PT Kalbe Farma Tbk, PT Industri Jamu, Farmasi Sido Muncul Tbk sebaiknya ditahan, sedangkan saham PT Multi Bintang Indonesia Tbk dan PT Tempo Scan Pacific Tbk sebaiknya

	Price Earning Ratio (Studi Keuangan Pada Sektor Industri Barang Konsumsi yang Terdaftar di BEI)			Teknik Analisis: Analisis deskriptif kuantitatif	dibeli.
5.	Mulyanto, F Agustina dkk, 2016, Analisis Fundamental Untuk Menilai Kewajaran Harga Saham dan Keputusan Investasi Dengan Menggunakan Metode Pendekatan Price Earning Ratio (Studi Pada Perusahaan Sektor Industri Dasar dan Kimia yang Terdaftar di BEI Periode Tahun 2012-2014)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengetahui kewajaran harga saham sektor perusahaan Industri dasar dan kimia yang terdaftar di BEI periode 2012-2014 menggunakan analisis fundamental dengan pendekatan PER 2. Untuk mengetahui keputusan investasi yang harus diambil oleh investor maupun calon investor terhadap saham perusahaan Sektor Industri Dasar dan Kimia yang terdaftar di BEI berdasarkan analisis fundamental dengan pendekatan PER. 	Penilaian kewajaran harga saham	<p>Variabel:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ROE 2. DPS 3. EPS 4. DPR 5. PER <p>Teknik Analisis: Analisis deskriptif kuantitatif</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Berdasarkan hasil analisis nilai intrinsik, 7 perusahaan yang berada pada undervalued, yaitu CPIN, EKAD, INTP, KIAS, SMCB, SMGR dan TKIM. Investor sebaiknya membeli saham INTP, KIAS dan SMGR. Keputusan yang tepat untuk menahan saham, yaitu CPIN, EKAD, SMCB dan TKIM. 2. Saham TOTO berada dalam keadaan <i>overvalued</i>. Investor jangka pendek dan telah memiliki saham perusahaan tersebut sebaiknya menjual sahamnya. Sedangkan bagi investor jangka panjang lebih baik menahan saham tersebut

Lampiran 3: Populasi dan Sampel Perusahaan Sektor Barang Konsumsi

No.	Kode Saham	Nama Perusahaan	Kriteria			Sampel
			1	2	3	
1	ADES	PT. Akasha Wira International Tbk.	√	-	√	
2	BTEK	PT. Bumi Teknokultura Unggul Tbk.	√	-	√	
3	BUDI	PT. Budi Starch & Sweetener Tbk.	√	√	√	1
4	CAMP	PT. Campina Ice Cream Industry Tbk.	√	-	√	
5	CBMF	PT. Cahaya Bintang Medan Tbk.	-	√	-	
6	CEKA	PT. Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.	√	√	√	2
7	CINT	PT. Chitose Internasional Tbk.	√	√	-	
8	CLEO	PT. Sariguna Primatirta Tbk.	√	-	√	
9	COCO	PT. Wahana Interfood Nusantara Tbk.	-	√	√	
10	DMND	PT. Diamond Food Indonesia Tbk.	-	√	√	
11	DVLA	PT. Darya-Varia Laboratoria Tbk.	√	√	√	3
12	ENZO	PT. Morenzo Abadi Perkasa Tbk.	-	√	√	
13	FOOD	PT. Sentra Food Indonesia Tbk.	-	√	√	
14	GOOD	PT. Garudafood Putra Putri Jaya Tbk.	√	√	√	4
15	HOKI	PT. Buyung Poetra Sembada Tbk.	√	√	√	5
16	HRTA	PT. Hartadinata Abadi Tbk.	√	√	-	
17	ICBP	PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	√	√	√	6
18	IIKP	PT. Inti Agri Resources Tbk.	√	-	-	
19	IKAN	PT. Era Mandiri Cemerlang Tbk.	-	-	√	
20	INAF	PT. Indofarma Tbk.	√	-	√	
21	INDF	PT. Indofood Sukses Makmur Tbk.	√	√	√	7
22	KAEF	PT. Kimia Farma Tbk.	√	-	√	
23	KEJU	PT. Mulia Boga Raya Tbk.	-	√	√	
24	KICI	PT. Kedaung Indah Can Tbk.	√	-	-	
25	KINO	PT. Kino Indonesia Tbk.	√	√	√	8
26	KLBF	PT. Kalbe Farma Tbk.	√	√	√	9
27	KPAS	PT. Cottonindo Ariesta Tbk.	√	-	√	
28	LMPI	PT. Langgeng Makmur Industri Tbk.	√	-	√	
29	MBTO	PT. Martina Berto Tbk.	√	-	√	
30	MERK	PT. Merck Tbk.	√	-	√	
31	MRAT	PT. Mustika Ratu Tbk.	√	-	√	
32	MYOR	PT. Mayora Indah Tbk.	√	√	√	10
33	PANI	PT. Pratama Abadi Nusa Industri Tbk.	√	-	-	
34	PCAR	PT. Prima Cakrawala Abadi Tbk.	√	-	-	
35	PEHA	PT. Phapros Tbk.	-	√	√	
36	PYFA	PT. Pyridam Farma Tbk.	√	-	√	
37	ROTI	PT. Nippon Indosari Corpindo Tbk.	√	√	√	11

38	SCPI	PT. Merck Sharp Dohme Pharma Tbk.	-	√	-	
39	SIDO	PT. Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk.	√	√	√	12
40	SKBM	PT. Sekar Bumi Tbk.	√	-	√	
41	SKLT	PT. Sekar Laut Tbk.	√	√	√	13
42	SOFA	PT. Boston Furniture Industries Tbk.	-	√	-	
43	SOHO	PT. Soho Global Health Tbk.	-	√	√	
44	STTP	PT. Siantar Top Tbk.	√	-	√	
45	TCID	PT. Mandom Indonesia Tbk.	√	√	√	14
46	TOYS	PT. Sunindo Adipersada Tbk.	-	√	-	
47	TSPC	PT. Tempo Scan Pacific Tbk.	√	√	√	15
48	ULTJ	PT. Ultra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk.	√	√	√	16
49	UNVR	PT. Unilever Indonesia Tbk.	√	√	√	17
50	WOOD	PT. Integra Indocabinet Tbk.	√	-	-	

Lampiran 4: Data Perhitungan Rasio Utang Berbasis Bunga

Rumus rasio utang berbasis bunga sebagai berikut:

$$\text{Rasio utang berbasis bunga} = \frac{\text{Utang berbasis bunga}}{\text{Total aktiva}}$$

Kode Saham	2018		2019		2020	
	Utang Berbasis Bunga	Total Aktiva	Utang Berbasis Bunga	Total Aktiva	Utang Berbasis Bunga	Total Aktiva
BUDI	1.478.944.000.000	3.392.980.000.000	1.259.235.000.000	2.999.767.000.000	1.208.727.000.000	2.963.007.000.000
CEKA	61.723.282.397	1.168.956.042.706	52.865.475.758	1.393.079.542.074	48.497.294.705	1.566.673.828.068
DVLA	153.200.342.000	1.682.821.739.000	196.512.097.000	1.829.960.714.000	244.572.623.000	1.986.711.872.000
GOOD	451.401.358.345	4.212.408.305.683	1.189.571.931.269	5.063.067.672.414	2.283.846.440.059	6.570.969.641.033
HOKI	164.241.726.852	758.846.556.031	193.955.301.185	848.676.035.300	236.241.952.646	906.924.214.166
ICBP	5.480.525.000.000	34.367.153.000.000	6.385.924.000.000	38.709.314.000.000	35.861.525.000.000	103.588.325.000.000
INDF	29.729.276.000.000	96.537.796.000.000	30.803.215.000.000	96.198.559.000.000	70.887.987.000.000	163.136.516.000.000
KINO	591.968.865.113	3.592.164.205.408	1.100.579.382.822	4.695.764.958.883	1.860.908.383.231	5.255.359.155.031
KLBF	688.921.046.959	18.146.206.145.369	1.150.951.045.680	22.564.300.317.374	1.478.165.659.055	20.264.726.862.584

MYOR	6.007.327.974.120	17.591.706.426.634	6.822.361.599.121	19.037.918.806.473	5.789.674.501.643	19.777.500.514.550
ROTI	747.120.780.020	4.393.810.380.883	912.220.443.995	4.682.083.844.951	722.594.110.454	4.452.166.671.985
SIDO	56.052.000.000	3.337.628.000.000	42.803.000.000	3.529.557.000.000	61.872.000.000	3.849.516.000.000
SKLT	228.595.631.263	747.293.725.435	276.621.032.255	790.845.543.826	259.696.018.531	773.863.042.440
TCID	238.167.853.116	2.445.143.511.801	268.910.386.329	2.551.192.620.939	319.450.514.794	2.314.790.056.002
TSPC	974.174.550.304	7.869.975.060.326	1.039.268.929.276	8.372.769.580.743	1.067.157.412.332	9.104.657.533.366
ULTJ	426.013.000.000	5.555.871.000.000	114.094.000.000	6.608.422.000.000	3.097.874.000.000	8.754.116.000.000
UNVR	1.169.911.000.000	19.522.970.000.000	5.086.796.000.000	20.649.371.000.000	5.242.665.000.000	20.534.632.000.000

Lampiran 5: Data Perhitungan Rasio Pendapatan Non-Halal

Rumus rasio pendapatan non-halal sebagai berikut:

$$\text{Rasio pendapatan non – halal} = \frac{\text{Pendapatan non – halal}}{\text{Pendapatan usaha + Pendapatan lainnya}}$$

Kode Saham	2018		2019		2020	
	Pendapatan Non Halal	Pendapatan Usaha+Pend lain-lain	Pendapatan Non Halal	Pendapatan Usaha+Pend lain-lain	Pendapatan Non Halal	Pendapatan Usaha+Pend lain-lain
BUDI	631.000.000	2.647.193.000.000	284.000.000	3.003.768.000.000	1.138.000.000	2.725.866.000.000
CEKA	85.822.820	3.629.327.583.572	13.631.022.151	3.120.937.098.980	31.618.558.289	3.634.297.273.749
DVLA	6.917.734.000	1.720.591.872.000	4.626.312.000	1.826.066.504.000	3.431.655.000	1.844.311.346.000
GOOD	6.191.750.935	8.048.946.664.266	14.920.134.366	8.550.750.395.477	23.603.868.083	7.832.437.122.482
HOKI	39.459.148	1.430.785.280.985	24.626.355	1.653.031.823.505	15.534.278	1.173.189.488.886
ICBP	312.998.000.000	39.232.583.000.000	277.996.000.000	42.730.960.000.000	344.248.000.000	47.067.767.000.000
INDF	517.470.000.000	74.918.798.000.000	554.267.000.000	77.653.278.000.000	605.772.000.000	82.526.827.000.000
KINO	11.332.747.328	3.611.694.059.699	12.639.740.742	4.678.868.638.822	4.606.190.801	4.024.971.042.139
KLBF	125.786.575.249	21.149.788.826.146	137.938.018.031	22.699.730.195.994	151.559.182.039	23.257.444.460.198

MYOR	46.799.131.766	24.260.692.211.547	52.352.843.077	25.068.025.485.137	51.405.459.416	24.515.345.755.064
ROTI	84.633.658.042	2.774.055.645.700	55.563.849.501	3.406.300.980.322	31.422.147.740	3.271.181.981.573
SIDO	43.647.000.000	2.763.292.000.000	49.745.000.000	3.081.086.000.000	49.045.000.000	3.344.971.000.000
SKLT	110.972.360	1.049.297.058.160	151.903.261	1.281.116.255.236	135.330.681	1.253.700.810.596
TCID	21.065.143.694	2.678.185.559.419	12.636.033.410	2.804.151.670.769	11.161.719.328	1.989.005.993.587
TSPC	74.324.750.104	10.145.834.866.020	90.683.171.895	10.993.842.057.747	82.628.410.552	10.968.402.090.246
ULTJ	60.084.000.000	5.577.744.000.000	105.655.000.000	6.297.822.000.000	80.239.000.000	5.967.362.000.000
UNVR	15.776.000.000	44.624.689.000.000	11.096.000.000	42.922.563.000.000	4.647.000.000	42.972.474.000.000

Lampiran 6: Data Perhitungan *Total Asset Turnover*

Rumus *total asset turnover* sebagai berikut:

$$Total\ Asset\ Turnover = \frac{Penjualan}{Total\ aktiva}$$

Kode Saham	2018		2019		2020	
	Penjualan	Total Aktiva	Penjualan	Total Aktiva	Penjualan	Total Aktiva
BUDI	2.647.193.000.000	3.392.980.000.000	3.003.768.000.000	2.999.767.000.000	2.725.866.000.000	2.963.007.000.000
CEKA	3.629.327.583.572	1.168.956.042.706	3.120.937.098.980	1.393.079.542.074	3.634.297.273.749	1.566.673.828.068
DVLA	1.699.657.296.000	1.682.821.739.000	1.813.020.278.000	1.829.960.714.000	1.829.699.557.000	1.986.711.872.000
GOOD	8.048.946.664.266	4.212.408.305.683	8.438.631.355.699	5.063.067.672.414	7.711.334.590.144	6.570.969.641.033
HOKI	1.430.785.280.985	758.846.556.031	1.653.031.823.505	848.676.035.300	1.173.189.488.886	906.924.214.166
ICBP	38.413.407.000.000	34.367.153.000.000	42.296.703.000.000	38.709.314.000.000	46.641.048.000.000	103.588.325.000.000
INDF	73.394.728.000.000	96.537.796.000.000	76.592.955.000.000	96.198.559.000.000	81.731.469.000.000	163.136.516.000.000
KINO	3.611.694.059.699	3.592.164.205.408	4.678.868.638.822	4.695.764.958.883	4.024.971.042.139	5.255.359.155.031
KLBF	21.074.306.186.027	18.146.206.145.369	22.633.476.361.038	22.564.300.317.374	23.112.654.991.224	20.264.726.862.584
MYOR	24.060.802.395.725	17.591.706.426.634	25.026.739.472.547	19.037.918.806.473	24.476.953.742.651	19.777.500.514.550

ROTI	2.766.545.866.684	4.393.810.380.883	3.337.022.314.624	4.682.083.844.951	3.212.034.546.032	4.452.166.671.985
SIDO	2.763.292.000.000	3.337.628.000.000	3.067.434.000.000	3.529.557.000.000	3.335.411.000.000	3.849.516.000.000
SKLT	1.045.029.834.378	747.293.725.435	1.281.116.255.236	790.845.543.826	1.253.700.810.596	773.863.042.440
TCID	2.648.754.344.347	2.445.143.511.801	2.804.151.670.769	2.551.192.620.939	1.989.005.993.587	2.314.790.056.002
TSPC	10.088.118.830.780	7.869.975.060.326	10.993.842.057.747	8.372.769.580.743	10.968.402.090.246	9.104.657.533.366
ULTJ	5.472.882.000.000	5.555.871.000.000	6.223.057.000.000	6.608.422.000.000	5.967.362.000.000	8.754.116.000.000
UNVR	41.802.073.000.000	19.522.970.000.000	42.922.563.000.000	20.649.371.000.000	42.972.474.000.000	20.534.632.000.000

Lampiran 7: Data Perhitungan *Inventory Turnover*

Rumus *inventory turnover* sebagai berikut:

$$Inventory\ Turnover = \frac{\text{Harga pokok penjualan}}{\text{Rata - rata persediaan}}$$

Kode Saham	2018		2019		2020	
	HPP	Rata-rata Persediaan	HPP	Rata-rata Persediaan	HPP	Rata-rata Persediaan
BUDI	2.297.120.000.000	558.965.000.000	2.622.892.000.000	585.583.000.000	2.371.651.000.000	503.476.000.000
CEKA	3.354.976.550.553	374.011.671.204	2.755.574.838.991	297.418.266.065	3.299.157.338.979	294.127.146.280
DVLA	774.247.594.000	242.276.314.500	839.538.301.000	307.236.108.000	897.710.889.000	354.104.532.500
GOOD	5.495.794.976.776	768.111.568.677	5.910.489.349.236	807.766.302.395	5.568.907.814.506	833.352.742.479
HOKI	1.228.387.538.365	107.044.223.501	1.412.510.688.423	149.121.088.813	1.029.660.122.589	151.328.068.151
ICBP	26.147.857.000.000	3.631.456.000.000	27.892.690.000.000	3.920.983.500.000	29.416.673.000.000	4.213.815.000.000
INDF	53.182.723.000.000	10.718.462.000.000	53.876.594.000.000	10.651.430.500.000	54.979.425.000.000	10.404.568.500.000
KINO	1.968.473.595.847	451.941.766.788	2.488.296.342.317	538.158.765.869	2.096.106.905.353	623.701.949.572
KLBF	11.226.380.392.484	3.516.041.935.036	12.390.008.590.196	3.606.281.619.779	12.866.332.497.453	3.668.860.969.473

MYOR	17.664.148.865.078	2.588.531.741.484	17.109.498.526.032	3.071.215.136.753	17.177.830.782.966	2.797.872.771.863
ROTI	1.274.332.759.465	57.695.994.425	1.487.586.425.468	74.363.554.996	1.409.870.836.152	93.646.498.863
SIDO	1.338.901.000.000	289.554.000.000	1.386.870.000.000	305.218.500.000	1.496.628.000.000	304.361.000.000
SKLT	777.714.919.223	137.817.867.447	957.200.088.005	158.371.982.160	920.111.473.686	154.301.487.573
TCID	1.685.791.739.001	482.546.324.848	1.873.937.759.675	609.759.412.145	1.534.276.464.935	602.294.857.180
TSPC	6.246.536.620.082	1.493.377.883.663	6.752.312.739.035	1.462.033.399.023	7.055.613.010.741	1.452.080.527.231
ULTJ	3.516.606.000.000	695.698.500.000	3.881.051.000.000	848.350.000.000	3.738.835.000.000	956.283.000.000
UNVR	20.709.800.000.000	2.525.806.500.000	20.893.870.000.000	2.543.653.500.000	20.515.484.000.000	2.446.169.000.000

Lampiran 8: Data Perhitungan *Current Ratio*

Rumus *current ratio* sebagai berikut:

$$Current\ Ratio = \frac{Aktiva\ lancar}{Utang\ lancar}$$

Kode Saham	2018		2019		2020	
	Aktiva Lancar	Utang Lancar	Aktiva Lancar	Utang Lancar	Aktiva Lancar	Utang Lancar
BUDI	1.472.140.000.000	1.467.508.000.000	1.141.009.000.000	1.133.685.000.000	1.241.540.000.000	1.085.439.000.000
CEKA	809.166.450.672	158.255.592.250	1.067.652.078.121	222.440.530.626	1.266.586.465.994	271.641.005.590
DVLA	1.203.372.372.000	416.537.366.000	1.280.212.333.000	439.444.037.000	1.400.241.872.000	555.843.521.000
GOOD	1.570.545.769.306	1.328.163.043.500	1.999.886.108.743	1.303.881.731.637	2.314.323.530.275	1.321.529.767.664
HOKI	490.747.589.782	183.224.424.681	483.422.211.591	161.901.915.986	423.486.192.138	188.719.266.211
ICBP	14.121.568.000.000	7.235.398.000.000	16.624.925.000.000	6.556.359.000.000	20.716.223.000.000	9.176.164.000.000
INDF	33.272.618.000.000	31.204.102.000.000	31.403.445.000.000	24.686.862.000.000	38.418.238.000.000	27.975.875.000.000
KINO	1.975.979.249.304	1.316.323.262.100	2.335.039.563.811	1.733.135.623.684	2.562.184.889.015	2.146.338.161.363
KLBF	10.648.288.386.726	2.286.167.471.594	11.222.490.978.401	2.577.108.805.851	13.075.331.880.715	3.176.726.211.674

MYOR	12.647.858.727.872	4.764.510.387.113	12.776.102.781.513	3.714.359.539.201	12.838.729.162.094	3.475.323.711.943
ROTI	1.876.409.299.238	525.422.150.049	1.874.411.044.438	1.106.938.318.565	1.549.617.329.468	404.567.270.700
SIDO	1.547.666.000.000	368.380.000.000	1.716.235.000.000	408.870.000.000	2.052.081.000.000	560.043.000.000
SKLT	356.735.670.030	291.349.105.535	378.352.247.338	293.281.364.781	379.723.220.668	247.102.759.160
TCID	1.333.428.311.186	231.533.842.787	1.428.191.709.308	260.244.280.265	1.343.961.709.769	131.087.175.475
TSPC	5.130.662.268.849	2.039.075.034.339	5.432.638.388.008	1.953.608.306.055	5.941.096.184.235	2.008.023.494.282
ULTJ	2.793.521.000.000	635.161.000.000	3.716.641.000.000	836.314.000.000	5.593.421.000.000	2.327.339.000.000
UNVR	8.325.029.000.000	11.134.786.000.000	8.530.334.000.000	13.065.308.000.000	8.828.360.000.000	13.357.536.000.000

Lampiran 9: Data Perhitungan *Debt to Asset Ratio* (DAR)

Rumus *debt to asset ratio* sebagai berikut:

$$\text{DAR} = \frac{\text{Total utang}}{\text{Total aktiva}}$$

Kode Saham	2018		2019		2020	
	Total Utang	Total Aktiva	Total Utang	Total Aktiva	Total Utang	Total Aktiva
BUDI	2.166.496.000.000	3.392.980.000.000	1.714.449.000.000	2.999.767.000.000	1.640.851.000.000	2.963.007.000.000
CEKA	192.308.466.864	1.168.956.042.706	261.784.845.240	1.393.079.542.074	305.958.833.204	1.566.673.828.068
DVLA	482.559.876.000	1.682.821.739.000	523.881.726.000	1.829.960.714.000	660.424.729.000	1.986.711.872.000
GOOD	1.722.999.829.003	4.212.408.305.683	2.297.546.907.499	5.063.067.672.414	3.676.532.851.880	6.570.969.641.033
HOKI	195.678.977.792	758.846.556.031	207.108.590.481	848.676.035.300	244.363.297.557	906.924.214.166
ICBP	11.660.003.000.000	34.367.153.000.000	12.038.210.000.000	38.709.314.000.000	53.270.272.000.000	103.588.325.000.000
INDF	46.620.996.000.000	96.537.796.000.000	41.996.071.000.000	96.198.559.000.000	83.998.472.000.000	163.136.516.000.000
KINO	1.405.264.079.012	3.592.164.205.408	1.992.902.779.331	4.695.764.958.883	2.678.123.608.810	5.255.359.155.031
KLBF	2.851.611.349.015	18.146.206.145.369	3.559.144.386.553	22.564.300.317.374	4.288.218.173.294	20.264.726.862.584
MYOR	9.049.161.944.940	17.591.706.426.634	9.125.978.611.155	19.037.918.806.473	8.506.032.464.592	19.777.500.514.550

ROTI	1.476.909.260.772	4.393.810.380.883	1.589.486.465.854	4.682.083.844.951	1.224.495.624.254	4.452.166.671.985
SIDO	435.014.000.000	3.337.628.000.000	464.850.000.000	3.529.557.000.000	627.776.000.000	3.849.516.000.000
SKLT	408.057.718.435	747.293.725.435	410.463.595.860	790.845.543.826	366.908.471.713	773.863.042.440
TCID	472.680.346.662	2.445.143.511.801	532.048.803.777	2.551.192.620.939	448.803.136.563	2.314.790.056.002
TSPC	2.437.126.989.832	7.869.975.060.326	2.581.733.610.850	8.372.769.580.743	2.727.421.825.611	9.104.657.533.366
ULTJ	780.915.000.000	5.555.871.000.000	953.283.000.000	6.608.422.000.000	3.972.379.000.000	8.754.116.000.000
UNVR	11.944.837.000.000	19.522.970.000.000	15.367.509.000.000	20.649.371.000.000	15.597.264.000.000	20.534.632.000.000

Lampiran 10: Data Perhitungan *Debt to Equity Ratio* (DER)

Rumus *debt to equity ratio* sebagai berikut:

$$\text{DER} = \frac{\text{Total utang}}{\text{Total ekuitas}}$$

	Total Utang	Total Ekuitas	Total Utang	Total Ekuitas	Total Utang	Total Ekuitas
BUDI	2.166.496.000.000	1.226.484.000.000	1.714.449.000.000	1.285.318.000.000	1.640.851.000.000	1.322.156.000.000
CEKA	192.308.466.864	976.647.575.842	261.784.845.240	1.131.294.696.834	305.958.833.204	1.260.714.994.864
DVLA	482.559.876.000	1.200.261.863.000	523.881.726.000	1.306.078.988.000	660.424.729.000	1.326.287.143.000
GOOD	1.722.999.829.003	2.489.408.476.680	2.297.546.907.499	2.765.520.764.915	3.676.532.851.880	2.894.436.789.153
HOKI	195.678.977.792	563.167.578.239	207.108.590.481	641.567.444.819	244.363.297.557	662.560.916.609
ICBP	11.660.003.000.000	22.707.150.000.000	12.038.210.000.000	26.671.104.000.000	53.270.272.000.000	50.318.053.000.000
INDF	46.620.996.000.000	49.916.800.000.000	41.996.071.000.000	54.202.488.000.000	83.998.472.000.000	79.138.044.000.000
KINO	1.405.264.079.012	2.186.900.126.396	1.992.902.779.331	2.702.862.179.552	2.678.123.608.810	2.577.235.546.221
KLBF	2.851.611.349.015	15.294.594.796.354	3.559.144.386.553	16.705.582.476.031	4.288.218.173.294	18.276.082.144.080
MYOR	9.049.161.944.940	8.542.544.481.694	9.125.978.611.155	9.911.940.195.318	8.506.032.464.592	11.271.468.049.958
ROTI	1.476.909.260.772	2.916.901.120.111	1.589.486.465.854	3.092.597.379.097	1.224.495.624.254	3.227.671.047.731

SIDO	435.014.000.000	2.902.614.000.000	464.850.000.000	3.064.707.000.000	627.776.000.000	3.221.740.000.000
SKLT	408.057.718.435	339.236.007.000	410.463.595.860	380.381.947.966	366.908.471.713	406.954.570.727
TCID	472.680.346.662	1.972.463.165.139	532.048.803.777	2.019.143.817.162	448.803.136.563	1.865.986.919.439
TSPC	2.437.126.989.832	5.432.848.070.494	2.581.733.610.850	5.791.035.969.893	2.727.421.825.611	6.377.235.707.755
ULTJ	780.915.000.000	4.774.956.000.000	953.283.000.000	5.655.139.000.000	3.972.379.000.000	4.781.737.000.000
UNVR	11.944.837.000.000	7.578.133.000.000	15.367.509.000.000	5.281.862.000.000	15.597.264.000.000	4.937.368.000.000

Lampiran 11: Data Perhitungan Laba Bersih Setelah Penyesuaian

Rumus laba bersih setelah penyesuaian pendapatan dan beban non halal

sebagai berikut:

$$\text{Laba bersih} = \text{Laba} - \text{Pendapatan Non Halal} + \text{Beban Bunga}$$

Tahun 2018

Kode Saham	Laba	Pendapatan Non-Halal	Beban Bunga	Laba Bersih
BUDI	50.467.000.000	631.000.000	138.096.000.000	187.932.000.000
CEKA	92.649.656.775	85.822.820	13.513.481.927	106.077.315.882
DVLA	200.651.968.000	6.917.734.000	-	193.734.234.000
GOOD	425.481.597.110	6.191.750.935	71.263.058.866	490.552.905.041
HOKI	90.195.136.265	39.459.148	12.974.049.318	103.129.726.435
ICBP	4.658.781.000.000	312.998.000.000	225.568.000.000	4.571.351.000.000
INDF	4.961.851.000.000	517.470.000.000	2.022.215.000.000	6.466.596.000.000
KINO	150.116.045.042	11.332.747.328	55.685.895.439	194.469.193.153
KLBF	2.497.261.964.757	125.786.575.249	29.738.266.966	2.401.213.656.474
MYOR	1.760.434.280.304	46.799.131.766	492.638.756.739	2.206.273.905.277
ROTI	127.171.436.363	84.633.658.042	82.233.618.970	124.771.397.291
SIDO	663.849.000.000	43.647.000.000	141.000.000	620.343.000.000
SKLT	31.954.131.252	110.972.360	17.548.989.760	49.392.148.652
TCID	234.625.954.664	21.065.143.694	1.434.832.285	214.995.643.255
TSPC	540.378.145.887	74.324.750.104	29.207.817.043	495.261.212.826
ULTJ	701.607.000.000	60.084.000.000	2.107.000.000	643.630.000.000
UNVR	9.109.445.000.000	15.776.000.000	108.642.000.000	9.202.311.000.000

Tahun 2019

Kode Saham	Laba	Pendapatan Non-Halal	Beban Bunga	Laba Bersih
BUDI	64.021.000.000	284.000.000	146.115.000.000	209.852.000.000
CEKA	215.459.200.242	13.631.022.151	508.479.558	202.336.657.649
DVLA	221.783.249.000	4.626.312.000	-	217.156.937.000
GOOD	435.766.359.480	14.920.134.366	107.016.525.972	527.862.751.086
HOKI	103.723.133.972	24.626.355	16.749.467.477	120.447.975.094
ICBP	5.360.029.000.000	277.996.000.000	161.444.000.000	5.243.477.000.000
INDF	5.902.729.000.000	554.267.000.000	1.727.018.000.000	7.075.480.000.000
KINO	515.603.339.649	12.639.740.742	137.913.524.745	640.877.123.652
KLBF	2.537.601.823.645	137.938.018.031	40.420.271.275	2.440.084.076.889
MYOR	2.051.404.206.764	52.352.843.077	355.074.879.758	2.354.126.243.445
ROTI	236.518.557.420	55.563.849.501	66.295.550.224	247.250.258.143

SIDO	807.689.000.000	49.745.000.000	154.000.000	758.098.000.000
SKLT	44.943.627.900	151.903.261	21.525.483.689	66.317.208.328
TCID	145.149.344.561	12.636.033.410	1.510.542.135	134.023.853.286
TSPC	595.154.912.874	90.683.171.895	48.181.736.807	552.653.477.786
ULTJ	1.035.865.000.000	105.655.000.000	1.661.000.000	931.871.000.000
UNVR	7.392.837.000.000	11.096.000.000	230.230.000.000	7.611.971.000.000

Tahun 2020

Kode Saham	Laba	Pendapatan Non-Halal	Beban Bunga	Laba Bersih
BUDI	67.093.000.000	1.138.000.000	124.677.000.000	190.632.000.000
CEKA	181.812.593.992	31.618.558.289	15.289.211	150.209.324.914
DVLA	162.072.984.000	3.431.655.000	78.594.000	158.719.923.000
GOOD	245.103.761.907	23.603.868.083	135.030.671.665	356.530.565.489
HOKI	37.437.828.212	15.534.278	18.578.305.433	56.000.599.367
ICBP	7.418.574.000.000	344.248.000.000	670.545.000.000	7.744.871.000.000
INDF	8.752.066.000.000	605.772.000.000	1.875.812.000.000	10.022.106.000.000
KINO	113.665.219.638	4.606.190.801	83.254.960.535	192.313.989.372
KLBF	2.799.622.515.814	151.559.182.039	89.580.314.845	2.737.643.648.620
MYOR	2.098.168.514.645	51.405.459.416	353.822.336.007	2.400.585.391.236
ROTI	168.610.282.478	31.422.147.740	80.883.885.810	218.072.020.548
SIDO	934.016.000.000	49.045.000.000	522.000.000	885.493.000.000
SKLT	42.520.246.722	135.330.681	18.715.266.739	61.100.182.780
TCID	(54.776.587.213)	11.161.719.328	1.691.720.661	(64.246.585.880)
TSPC	834.369.751.682	82.628.410.552	48.344.863.874	800.086.205.004
ULTJ	1.109.666.000.000	80.239.000.000	33.630.000.000	1.063.057.000.000
UNVR	7.163.536.000.000	4.647.000.000	248.790.000.000	7.407.679.000.000

Lampiran 12: Data Perhitungan *Return on Equity* (ROE)

Rumus *return on equity* sebagai berikut:

$$\text{ROE} = \frac{\text{Laba bersih}}{\text{Ekuitas}}$$

Kode Saham	2018		2019		2020	
	Laba Bersih	Ekuitas	Laba Bersih	Ekuitas	Laba Bersih	Ekuitas
BUDI	187.932.000.000	1.226.484.000.000	209.852.000.000	1.285.318.000.000	190.632.000.000	1.322.156.000.000
CEKA	106.077.315.882	976.647.575.842	202.336.657.649	1.131.294.696.834	150.209.324.914	1.260.714.994.864
DVLA	193.734.234.000	1.200.261.863.000	217.156.937.000	1.306.078.988.000	158.719.923.000	1.326.287.143.000
GOOD	490.552.905.041	2.489.408.476.680	527.862.751.086	2.765.520.764.915	356.530.565.489	2.894.436.789.153
HOKI	103.129.726.435	563.167.578.239	120.447.975.094	641.567.444.819	56.000.599.367	662.560.916.609
ICBP	4.571.351.000.000	22.707.150.000.000	5.243.477.000.000	26.671.104.000.000	7.744.871.000.000	50.318.053.000.000
INDF	6.466.596.000.000	49.916.800.000.000	7.075.480.000.000	54.202.488.000.000	10.022.106.000.000	79.138.044.000.000
KINO	194.469.193.153	2.186.900.126.396	640.877.123.652	2.702.862.179.552	192.313.989.372	2.577.235.546.221
KLBF	2.401.213.656.474	15.294.594.796.354	2.440.084.076.889	16.705.582.476.031	2.737.643.648.620	18.276.082.144.080
MYOR	2.206.273.905.277	8.542.544.481.694	2.354.126.243.445	9.911.940.195.318	2.400.585.391.236	11.271.468.049.958

ROTI	124.771.397.291	2.916.901.120.111	247.250.258.143	3.092.597.379.097	218.072.020.548	3.227.671.047.731
SIDO	620.343.000.000	2.902.614.000.000	758.098.000.000	3.064.707.000.000	885.493.000.000	3.221.740.000.000
SKLT	49.392.148.652	339.236.007.000	66.317.208.328	380.381.947.966	61.100.182.780	406.954.570.727
TCID	214.995.643.255	1.972.463.165.139	134.023.853.286	2.019.143.817.162	(64.246.585.880)	1.865.986.919.439
TSPC	495.261.212.826	5.432.848.070.494	552.653.477.786	5.791.035.969.893	800.086.205.004	6.377.235.707.755
ULTJ	643.630.000.000	4.774.956.000.000	931.871.000.000	5.655.139.000.000	1.063.057.000.000	4.781.737.000.000
UNVR	9.202.311.000.000	7.578.133.000.000	7.611.971.000.000	5.281.862.000.000	7.407.679.000.000	4.937.368.000.000

Lampiran 13: Data Perhitungan *Return on Asset* (ROA)

Rumus *return on asset* sebagai berikut:

$$ROA = \frac{\text{Laba bersih}}{\text{Total aktiva}}$$

Kode Saham	2018		2019		2020	
	Laba Bersih	Total Aktiva	Laba Bersih	Total Aktiva	Laba Bersih	Total Aktiva
BUDI	187.932.000.000	3.392.980.000.000	209.852.000.000	2.999.767.000.000	190.632.000.000	2.963.007.000.000
CEKA	106.077.315.882	1.168.956.042.706	202.336.657.649	1.393.079.542.074	150.209.324.914	1.566.673.828.068
DVLA	193.734.234.000	1.682.821.739.000	217.156.937.000	1.829.960.714.000	158.719.923.000	1.986.711.872.000
GOOD	490.552.905.041	4.212.408.305.683	527.862.751.086	5.063.067.672.414	356.530.565.489	6.570.969.641.033
HOKI	103.129.726.435	758.846.556.031	120.447.975.094	848.676.035.300	56.000.599.367	906.924.214.166
ICBP	4.571.351.000.000	34.367.153.000.000	5.243.477.000.000	38.709.314.000.000	7.744.871.000.000	103.588.325.000.000
INDF	6.466.596.000.000	96.537.796.000.000	7.075.480.000.000	96.198.559.000.000	10.022.106.000.000	163.136.516.000.000
KINO	194.469.193.153	3.592.164.205.408	640.877.123.652	4.695.764.958.883	192.313.989.372	5.255.359.155.031
KLBF	2.401.213.656.474	18.146.206.145.369	2.440.084.076.889	22.564.300.317.374	2.737.643.648.620	20.264.726.862.584
MYOR	2.206.273.905.277	17.591.706.426.634	2.354.126.243.445	19.037.918.806.473	2.400.585.391.236	19.777.500.514.550

ROTI	124.771.397.291	4.393.810.380.883	247.250.258.143	4.682.083.844.951	218.072.020.548	4.452.166.671.985
SIDO	620.343.000.000	3.337.628.000.000	758.098.000.000	3.529.557.000.000	885.493.000.000	3.849.516.000.000
SKLT	49.392.148.652	747.293.725.435	66.317.208.328	790.845.543.826	61.100.182.780	773.863.042.440
TCID	214.995.643.255	2.445.143.511.801	134.023.853.286	2.551.192.620.939	(64.246.585.880)	2.314.790.056.002
TSPC	495.261.212.826	7.869.975.060.326	552.653.477.786	8.372.769.580.743	800.086.205.004	9.104.657.533.366
ULTJ	643.630.000.000	5.555.871.000.000	931.871.000.000	6.608.422.000.000	1.063.057.000.000	8.754.116.000.000
UNVR	9.202.311.000.000	19.522.970.000.000	7.611.971.000.000	20.649.371.000.000	7.407.679.000.000	20.534.632.000.000

Lampiran 14: Data Perhitungan *Net Profit Margin* (NPM)

Rumus *net profit margin* sebagai berikut:

$$\text{NPM} = \frac{\text{Laba bersih}}{\text{Penjualan}}$$

Kode Saham	2018		2019		2020	
	Laba Bersih	Penjualan	Laba Bersih	Penjualan	Laba Bersih	Penjualan
BUDI	187.932.000.000	2.647.193.000.000	209.852.000.000	3.003.768.000.000	190.632.000.000	2.725.866.000.000
CEKA	106.077.315.882	3.629.327.583.572	202.336.657.649	3.120.937.098.980	150.209.324.914	3.634.297.273.749
DVLA	193.734.234.000	1.699.657.296.000	217.156.937.000	1.813.020.278.000	158.719.923.000	1.829.699.557.000
GOOD	490.552.905.041	8.048.946.664.266	527.862.751.086	8.438.631.355.699	356.530.565.489	7.711.334.590.144
HOKI	103.129.726.435	1.430.785.280.985	120.447.975.094	1.653.031.823.505	56.000.599.367	1.173.189.488.886
ICBP	4.571.351.000.000	38.413.407.000.000	5.243.477.000.000	42.296.703.000.000	7.744.871.000.000	46.641.048.000.000
INDF	6.466.596.000.000	73.394.728.000.000	7.075.480.000.000	76.592.955.000.000	0.022.106.000.000	31.731.469.000.000
KINO	194.469.193.153	3.611.694.059.699	640.877.123.652	4.678.868.638.822	192.313.989.372	4.024.971.042.139
KLBF	2.401.213.656.474	21.074.306.186.027	2.440.084.076.889	22.633.476.361.038	2.737.643.648.620	23.112.654.991.224
MYOR	2.206.273.905.277	24.060.802.395.725	2.354.126.243.445	25.026.739.472.547	2.400.585.391.236	24.476.953.742.651

ROTI	124.771.397.291	2.766.545.866.684	247.250.258.143	3.337.022.314.624	218.072.020.548	3.212.034.546.032
SIDO	620.343.000.000	2.763.292.000.000	758.098.000.000	3.067.434.000.000	885.493.000.000	3.335.411.000.000
SKLT	49.392.148.652	1.045.029.834.378	66.317.208.328	1.281.116.255.236	61.100.182.780	1.253.700.810.596
TCID	214.995.643.255	2.648.754.344.347	134.023.853.286	2.804.151.670.769	(64.246.585.880)	1.989.005.993.587
TSPC	495.261.212.826	10.088.118.830.780	552.653.477.786	10.993.842.057.747	800.086.205.004	10.968.402.090.246
ULTJ	643.630.000.000	5.472.882.000.000	931.871.000.000	6.223.057.000.000	1.063.057.000.000	5.967.362.000.000
UNVR	9.202.311.000.000	41.802.073.000.000	7.611.971.000.000	42.922.563.000.000	7.407.679.000.000	42.972.474.000.000

Lampiran 15: Data Perhitungan *Price Earning Ratio* (PER)

No.	Kode Saham	Tahun	ROE	DPR	EPS	DPS	Harga Penutup
1	BUDI	2018	15,32%	9,58%	41,77	4,00	96
		2019	16,33%	10,72%	46,64	5,00	103
		2020	14,42%	14,16%	42,37	6,00	99
		2021					98
2	CEKA	2018	10,86%	25,24%	178,28	45,00	1.375
		2019	17,89%	29,41%	340,06	100,00	1.670
		2020	11,91%	39,61%	252,45	100,00	1.785
		2021					1.720
3	DVLA	2018	16,14%	61,86%	172,98	106,61	1.940
		2019	16,63%	55,19%	193,89	106,80	2.250
		2020	11,97%	75,51%	141,71	107,00	2.420
		2021					2.310
4	GOOD	2018	19,71%	37,61%	66,47	24,81	1.875
		2019	19,09%	25,16%	71,53	17,94	1.510
		2020	12,32%	59,94%	48,38	29,01	1.270
		2021					1.220
5	HOKI	2018	18,31%	13,82%	43,43	5,98	730
		2019	18,77%	21,72%	50,64	10,99	940
		2020	8,45%	51,81%	5,79	2,96	251
		2021					250
6	ICBP	2018	20,13%	58,93%	391,99	230,65	10.450
		2019	19,66%	32,03%	449,62	144,31	11.150
		2020	15,39%	37,64%	664,12	250,04	9.575
		2021					9.100
7	INDF	2018	12,95%	53,91%	736,48	396,90	7.450
		2019	13,05%	27,92%	805,82	224,86	7.925
		2020	12,66%	33,64%	1.141,41	384,03	6.850
		2021					6.050
8	KINO	2018	8,89%	19,83%	136,13	27,00	2.800

		2019	23,71%	12,71%	448,61	57,00	3.430
		2020	7,46%	76,51%	134,62	103,00	2.720
		2021					2.300
9	KLBF	2018	15,70%	48,80%	51,23	25,40	1.520
		2019	14,61%	51,87%	52,05	26,73	1.620
		2020	14,98%	46,23%	58,40	26,72	1.480
		2021					1.465
10	MYOR	2018	25,83%	27,36%	98,68	27,00	2.620
		2019	23,75%	27,54%	105,29	29,00	2.050
		2020	21,30%	27,94%	107,37	30,00	2.710
		2021					2.790
11	ROTI	2018	4,28%	29,75%	20,17	5,82	1.200
		2019	7,99%	25,02%	39,97	9,65	1.300
		2020	6,76%	68,09%	35,25	24,17	1.360
		2021					1.450
12	SIDO	2018	21,37%	99,41%	44,26	43,66	840
		2019	24,74%	85,08%	50,54	42,67	638
		2020	27,48%	88,08%	29,52	25,80	805
		2021					730
13	SKLT	2018	14,56%	8,39%	71,51	6,30	1.500
		2019	17,43%	8,33%	96,01	8,10	1.610
		2020	15,01%	15,83%	88,46	13,50	1.565
		2021					1.640
14	TCID	2018	10,90%	38,34%	1.069,28	410,00	15.000
		2019	6,64%	63,01%	666,56	420,00	11.000
		2020	-3,44%	-131,44%	-319,53	420,00	6.475
		2021					6.450
15	TSPC	2018	9,12%	36,34%	110,06	40,00	1.390
		2019	9,54%	32,57%	122,81	40,00	1.395
		2020	12,55%	28,12%	177,80	50,00	1.400
		2021					1.370
16	ULTJ	2018	13,48%	19,75%	55,71	10,83	1.350
		2019	16,48%	16,12%	80,66	12,99	1.680

		2020	22,23%	12,72%	102,23	13,14	1.600
		2021					1.510
17	UNVR	2018	121,43%	75,87%	1.206,07	915,00	45.400
		2019	144,12%	120,79%	997,64	1.204,71	42.000
		2020	150,03%	99,91%	194,17	194,00	7.350
		2021					6.925

Contoh perhitungan nilai intrinsik saham BUDI menggunakan metode PER

1. Menghitung pertumbuhan dividen yang diharapkan

$$ROE_{\text{rata-rata}} = \frac{15,32 + 16,33 + 14,42}{3} = 15,36\%$$

$$DPR_{\text{rata-rata}} = \frac{9,58 + 10,72 + 14,16}{3} = 11,49\%$$

$$g = ROE \times (1 - DPR)$$

$$g = 0,1536 \times (1 - 0,1149)$$

$$g = 0,1360 = 0,14$$

2. Menghitung estimasi EPS yang diharapkan

$$\text{estimasi EPS}_1 = \text{EPS}_0(1 + g)$$

$$\text{estimasi EPS}_{2021} = 42,37(1 + 0,14)$$

$$\text{estimasi EPS}_{2021} = 42,37(1,14)$$

$$\text{estimasi EPS}_{2021} = 48,30$$

3. Menghitung estimasi dividen yang diharapkan

$$\text{estimasi DPS}_1 = \text{DPS}_0(1 + g)$$

$$\text{estimasi DPS}_{2021} = 6(1 + 0,14)$$

$$\text{estimasi DPS}_{2021} = 6(1,14)$$

$$\text{estimasi DPS}_{2021} = 6,84$$

4. Menghitung tingkat pengembalian yang diharapkan

$$k = \frac{DPS_{2021}}{P_0} + g$$

$$k = \frac{6,84}{99} + 0,14$$

$$k = 0,07 + 0,14$$

$$k = 0,21$$

5. Menghitung estimasi PER

$$PER = \frac{\frac{DPS_{2021}}{EPS_{2021}}}{k - g}$$

$$PER = \frac{\frac{6,84}{48,30}}{0,21 - 0,14}$$

$$PER = 2,02$$

6. Menghitung nilai intrinsik saham

$$\text{Nilai intrinsik} = \text{estimasi EPS} \times \text{PER}$$

$$\text{Nilai intrinsik} = 48,30 \times 2,02$$

$$\text{Nilai intrinsik} = 97,57$$

Lampiran 16: Data Perhitungan *Price to Book Value* (PBV)

Rumus *price to book value* sebagai berikut:

$$PBV = \frac{\text{Harga saham}}{\text{Nilai buku per lembar saham}}$$

$$\text{Nilai Buku} = \frac{\text{Total ekuitas}}{\text{Jumlah saham yang beredar}}$$

Kode Saham	Tahun	Total Ekuitas	Jumlah Saham Beredar	Nilai Buku	Harga Penutupan
BUDI	2020	1.322.156.000.000	4.498.997.362	293,88	99
CEKA	2020	1.260.714.994.864	595.000.000	2118,85	1785
DVLA	2020	1.326.287.143.000	1.120.000.000	1184,18	2420
GOOD	2020	2.894.436.789.153	7.369.648.898	392,75	1270
HOKI	2020	662.560.916.609	9.677.752.680	68,46	251
ICBP	2020	50.318.053.000.000	11.661.908.000	4314,74	9575
INDF	2020	79.138.044.000.000	8.780.000.000	9013,44	6850
KINO	2020	2.577.235.546.221	1.428.571.500	1804,06	2720
KLBF	2020	18.276.082.144.080	46.875.122.110	389,89	1480
MYOR	2020	11.271.468.049.958	22.358.699.725	504,12	2710
ROTI	2020	3.227.671.047.731	6.186.488.888	521,73	1360
SIDO	2020	3.221.740.000.000	30.000.000.000	107,39	805
SKLT	2020	406.954.570.727	690.740.500	589,16	1565
TCID	2020	1.865.986.919.439	201.066.667	9280,44	6475
TSPC	2020	6.377.235.707.755	4.500.000.000	1417,16	1400
ULTJ	2020	4.781.737.000.000	10.398.175.200	459,86	1600
UNVR	2020	4.937.368.000.000	38.150.000.000	129,42	7350