

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, Willy: Hartono, Jogiyanto. (2015). *PLS (Partial Least Square) – Alternative Structural Equation Modelling (SEM) dalam Penelitian Bisnis*. Yogyakarta: ANDI.
- Abdul Jait Tjereni, D. A. M. S. (2015). Pengaruh Rasio Keuangan, Inflasi Dan Suku Bunga Terhadap Return Saham Perusahaan Manufaktur Di Bei (Studi Kasus Pada Perusahaan Manufaktur Sektor food And Beverage Yang Terdaftar Di Bei Periode Tahun 2008-2012). *Jurnal Ilmu Manajemen Dan Akuntansi Terapan (JIMAT)*, 6(1), 30–44.
- Ajija, Shochrul Rohmatul, dkk. (2011). *Cara Cerdas Menguasai Eviews*. Jakarta: Salemba Empat.
- Andika, W. L. (2016). *Analisis Economic Value Added Dan Market Value Added Sebagai Alat Pengukur Kinerja Perusahaan Serta Pengaruhnya Terhadap Harga Saham*. Skripsi. Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Andy Field. (2011). *Discovering Statistics Using SPSS*. Third Edition. Jordan: Mu'tah University.
- Anggrainy, N. P., & Nugroho, R. H. (2024). *Pengaruh Makroekonomi Dan Ekspor Terhadap Harga Saham Perusahaan Sektor Consumer Cyclical Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI)*. 9(2).
- Ansori. (2015). *Pengaruh Economic Value Added Dan Market Value Added Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia*. Skripsi. Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Ayu Yunita, P. (2017). *Analisis Komparatif Capital Asset Pricing Model Dengan Arbitrage Pricing Theory Dalam Memprediksi Return Dan Risiko Saham (Studi pada Perusahaan Food and Beverages yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2011-2015)*. Skripsi. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Brigham, E. F., & Houston, J. (2017). *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Jakarta: Salemba Empat.
- Brigham, Eugene F dan Houston. (2006). *Fundamental Of Financial Management: Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Edisi 10. Jakarta: Salemba Empat.

- Brigham, Eugene F., dan Joel F. Houston. (1998). *Fundamental of Financial Management, Terjemahan Dodo Soeharto dan Herman Wibowo*. Edisi VIII. Buku I. PT Golra Aksara Pratama. Jakarta: Erlangga.
- Chin, W. W. (1998). *The Partial Least Squares Aproach to Structural Equation Modeling. Modern Methods for Business Research*. h: 295-336.
- Dewi, Anisa Kurnia. (2017). *Analisis Pengaruh Inflasi, Kurs, dan BI Rate Terhadap Return Saham Sektor Jasa dan Sektor Manufaktur Periode 2012-2015*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Dita Solihah, dkk. (2017). *Manajemen Portofolio Manajemen Portofolio Arbitrage Pricing Theory*. Universitas Trisakti, Jakarta.
- Dornbusch, Rudiger & Stanley Fischer. (1992). *Makroekonomi*. Edisi Keempat. Jakarta: Erlangga.
- Emi Susanti. (2019). *Penggunaan APT (Arbitrage Pricing Theory) Untuk Menganalisis Return Saham Pada Perusahaan Yang Tercatat Di Jakarta Islamic Indek Periode 2016-2018.*. Skripsi. Universitas Pelita Bangsa, Bekasi.
- Fazhar Sumantri & Umi Latifah. (2021). Analisis Pengaruh Ekonomi Makro Terhadap Indeks Harga Saham Gabungan Periode 2015-2019. *Jurnal Ekonomi dan Ilmu Sosial: DIALEKTIKA*, 6(2), 11-21.
- Ferdinan Eka Putra, P. K. (2016). Pengaruh Return On Asset, Net Profit Margin, Dan Earning Per Share Terhadap Return Saham Perusahaan Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2010-2014. *Jurnal EMBA*, 4(4), 235–245.
- Fratama, S., & Kurniati, E. (2023). Penerapan Model CAPM dan Arbitrage Pricing Theory dalam Menghitung Return Indeks Saham IDX30. *Jurnal Riset Matematika*, 3(1), 37–44.
- Ghozali, I. (2016). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 23*. Edisi 8. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gujarati, Damodar N, (2004). *Basic Econometrics*, Fourth edition, Singapore. McGraw-Hill Inc.

- Halim, N., Angelia, Halim, C., Pratania Putri, A., Chyntia Ovami, D. (2023). Pengaruh Tingkat Inflasi, Sbi, Debt To Equity Ratio, Current Ratio Terhadap Harga Saham Di Perusahaan Food And Beverage Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2019-2021. *Jurnal Ilmiah MEA*, 7(2).
- Hartono. (2019). Economic Value Added (EVA) dan Market Value Added (MVA) Sebagai Alat Ukur Kinerja Keuangan (Studi Kasus pada PT. Mayora Indah, Tbk. dan PT. Unilever Indonesia, Tbk.). *Jurnal Ekonomi*, 21(3), h: 221–236.
- Hastuti, R., Irawan, I., Hukom, A. (2023). Pengaruh Inflasi, Nilai Tukar, Suku Bunga dan Produk Domestik Bruto terhadap Return Saham pada Perusahaan Manufaktur. *Studi Ekonomi dan Kebijakan Publik*. 2(1), 21-36.
- Hastuti, R., Irawan, I., Hukom, A., Raya, U. P., Tengah, K., & Artikel, R. (2023). Pengaruh Inflasi, Nilai Tukar, Suku Bunga dan Produk Domestik Bruto terhadap Return Saham pada Perusahaan Manufaktur (The Effect of Inflation, Exchange Rate, Interest Rate and Gross Domestic Products on Stock Returns in Manufacturing Companies). *Studi Ekonomi Dan Kebijakan Publik (SEKP)*, 2(1), 21–36.
- Horne V. James dan John M Wachowicz. (2005). *Prinsip-Prinsip Manajemen Keuangan (Fundamental Of Financial Management)*. Edisi 12. Diterjemahkan oleh Dewi Fitriyani. Jakarta: Salemba Empat.
- Husnan, Suad, Dr., M.B.A. (2005). *Dasar-Dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas*. Yogyakarta: Unit Penerbit dan Percetakan AMP YKPN.
- Ichsani, S., Susanti, N., & Suhardi, A. R. (2019). Arbitrage Pricing Theory Model Application on Tobacco and Cigarette Industry in Indonesia. *Integrated Journal of Business and Economics*, 3(2), 179.
- Immas Nurhayati. (2016). Pengaruh Earning Per Share Terhadap Harga Saham Studi Kasus Pada PT Charoen Pokphan Indonesia. *Jurnal Ilmiah Inovator*, Edisi Maret.
- Irfani, A. S. (2020). *Manajemen Keuangan dan Bisnis; Teori dan Aplikasi*. Gramedia Pustaka Utama.

- Irsyadul Aqli, M. (2015). *Analisis Perbandingan Keakuratan Metode Capital Asset Pricing Model (Capm) Dan Arbitrage Pricing Theory (Apt) Dalam Memprediksi Return Saham*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Walisongo, Semarang.
- Jogiyanto, H.M. (2010). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. Edisi Ketujuh. Yogyakarta: BPFEE.
- Juliandi A, Irfan, Manurung S. (2014). *Metodologi Penelitian Bisnis: Konsep dan Aplikasi*. Medan: UMSU Press.
- Kasmir. (2011). *Manajemen Perbankan*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Magni, M., Poh, F., and Razdan, R. (2015). *Winning in Indonesia's consumer-goods market*. McKinsey&Company.
- Manurung, H. (2019). Pengaruh Pemilu Serentak Terhadap Return Saham Di Indonesia (Studi Kasus Saham LQ-45 di Bursa Efek Indonesia). *Journal for Business and Entrepreneur*, 3(1), 12-28.
- Marini Wulandari. (2021). *Pengaruh Economic Value Added (EVA), Market Value Added (MVA), Dan Kebijakan Dividen Terhadap Return Saham*. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Martalena, Malinda, M. (2011). *Pengantar Pasar Modal*. Yogyakarta: ANDI.
- Messai, A. S., & Jouini, F. (2013). Micro and Macro Determinants of Non-performing Loans. *International Journal of Economics and Financial Issues*, 3(4), 852–860. Retrieved from <https://www.econjournals.com/index.php/ijefi/article/view/517>
- Murni, A. (2009). *Ekonomika Makro*. Edisi Kedua. Bandung: PT. Refika Aditama.
- Oktari, V., Mela, N. F., & Zarefar, A. (2018). The Influence Of Good Corporate Governance On Company Value In Jakarta Islamic Index Companies. *Jurnal Akuntansi Keuangan Dan Bisnis*, 11(1), 69–78.
- Putong, Iskandar. (2013). *Economics Pengantar Mikro Dan Makro*. Jakarta : Mitra Wacana Media.
- Putra, I. N. S. A., & Budiasih, I. G. A. . (2016). Pengaruh Produk Domestik Bruto Negara Indonesia, Ukuran Perusahaan Pada Return Saham. *E-Jurnal*

- Akuntansi Universitas Udayana Vol.17.1*. Oktober (2016): 283-310, 53(9), 1689–1699.
- Putra, K. K., & Sibarani, M. (2018). Analisis Economic Value Added (EVA) Dan Market Value Added (MVA) Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Sektor Ritel Di Bursa Efek Indonesia (BEI) 2014- 2017. *Journal of Accounting and Business Studies*, 3(2).
- Rahmasari, Novalia. (2019). *Perbandingan Metode Capm Dan Apt Dalam Memprediksi Return Saham Syariah Di Jakarta Islamic Index (Jii) Periode 2013-2017*. Skripsi. Universitas Airlangga, Surabaya.
- Reilly, FK & Brown, Keith C. (2000). *Investment Analysis and Portfolio Management*. US: The Dryden Press.
- Riska Ayuning Tyas, V., Dharmawan, K., & Asih, M. (2014). *Penerapan Model Arbitrage Pricing Theory Dengan Pendekatan Vector Autoregression Dalam Mengestimasi Expected Return Saham (Studi Kasus: Saham-Saham Kompas100 Periode 2010-2013)*. h: 17–24.
- Ross, Stephen. (1976). The Arbitrage Theory Of Capital Asset Pricing, *Journal of Economic Theory*, 13(3), p. 341-360.
- Rusdin. (2008). *Pasar Modal Teori Masalah Dan Kebijakan Dalam Praktek*. Bandung: Alfabeta, hal: 68.
- Sahdiah, F, H., Komara, E, F. (2022). Penggunaan Arbitrage Pricing Theory untuk Menganalisis Return Saham pada Perusahaan Sub Sektor Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2015-2021. *Reviu Akuntansi, Manajemen, dan Bisnis*, 2(1), 1-13.
- Samuelson, Paul A. & William D. Nordhaus. (1992). *Makro Ekonomi*, Edisi XIV. Alih bahasa: Haris Munandar. Jakarta: Erlangga.
- Sapkota, S. P. (2019). Impact of Stock Market-specific and Macro-economic Variables on Stock Return. *Contemporary Research: An Interdisciplinary Academic Journal*, 3(1), 56–66.
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2013). Research Methods for Business. *In A Skill-Building Approach* (Seventh Ed, hal. 237–266). Chichester: Wiley.

- Sirajudin, Luthfi. (2021). *Analisis Keakuratan Capital Asset Pricing Model (Capm) Dan Arbitrage Pricing Theory (Apt) Dalam Memprediksi Return Saham Pada Perusahaan Yang Terdaftar Dalam Jakarta Islamic Index (Jii) Periode Tahun 2018-2020*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan, Bandar Lampung.
- Stewart, Stern. (1998). *EVA (Economic Value Added): The Real Key To Creating Wealth*. Canada: Wiley & Sons, Inc..
- Suad Husnan. (2001). *Dasar-Dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas*. Edisi Ketiga. Yogyakarta: UUP AMP YKPN.
- Sudarsono, B., Sudiyanto, B. (2016). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Return Saham Pada Perusahaan Property Dan Real Estate Yang Terdaftar Pada Bursa Efek Indonesia Tahun 2009 S/D 2014. *Jurnal Bisnis dan Ekonomi*, 23(1), 30-51.
- Suharli. (2005). Pengaruh Profitabilitas Dan Invesment Opportunity Set Terhadap Kebijakan Dividen Tunai Dengan Likuiditas Sebagai Variabel Penguat. *Jurnal Ekonomi Akuntansi*, 9-17.
- Sumantri, F., & Latifah, U. (2019). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Indeks Harga Konsumen. *Widya Cipta*, 3(1), 25–34.
- Sunaryo, D. (2019). Pengaruh Economic Value Added (EVA) dan Market Value Added (MVA) terhadap Return Saham pada Perusahaan Manufaktur Sub Sektor Otomotif Periode Tahun 2010-2018. *Jurnal Manajemen Dan Bisnis: Performa*, 16 No. 2, 151–161.
- Suryantini, L. P., Wahyuni, M. A., Dianita, P. E., Dewi, M. (2018). Analisis Komparasi Pengaruh Faktor Ekonomi Makro, Earning Per Share, Dan Return On Equity Terhadap Return Saham Pada Perusahaan Yang Terdaftar Dalam Indeks Lq45 Dan Jakarta Islamic Index (Jii) Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2017. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Akuntansi*, 9(3).
- Tandelilin, Eduardus. (2010). *Portofolio dan Investasi teori dan Aplikasi*, Edisi Pertama, KANISIUS, Yogyakarta.
- Tandelilin, Eduardus. (2017). *Manajemen Portofolio dan Investasi Pasar Modal*. Yogyakarta: Kanisius.

- Thamrin. (2019). *Konsep Dasar Ekonomi Makro*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Tri Nugroho, B. (2020). *Pengaruh Profitabilitas Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Return Saham*. Skripsi. Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi STAN – Indonesia Mandiri, Bandung.
- V. Wiratna Sujarweni. (2016). *Penelitian Akuntansi dengan SPSS*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Wulan, R., Nurpadilah, N., Pebrian, R., & Nusa Putra, U. (2023). Pengaruh Inflasi, Harga Minyak Dunia, Dan Suku Bunga (Bi Rate) Terhadap Indeks Harga Saham Gabungan (Ihsg) (Data Per Bulan Periode 2011-2020). *Jurnal Pijar Studi Manajemen dan Bisnis*, 1(2), 130–143.
- Young, David S. & O Byrne, Stephen F. (2001). *EVA Manajemen Berdasarkan Nilai: Panduan Praktis Untuk Implementasi*, Edisi 1, Jakarta: Selemba Empat.
- Zunara, E. (2016). Analisis Pengaruh Faktor Makroekonomi terhadap Return dan Risk Premium Saham Menggunakan Model Arbitrage Pricing Theory. *Jurnal Aplikasi Manajemen*, 14(3), 546-556.
- Kinerja IHSG SAAT TAHUN PEMILU BAGUS BAKAL KEJADIAN LAGI, dalam <https://www.cnbcindonesia.com/market/20230605164321-17-443130/kinerja-ihsg-saat-tahun-pemilu-bagus-bakal-kejadian-lagi> diakses pada tanggal 5 Juni 2023 pukul 16:43 WITA.
- Indonesian Consumer-Related Sector Trends DALAM <https://www.fitchratings.com/research/corporate-finance/indonesian-consumer-related-sector-trends-10-12-2023> diakses pada 29 Februari 2024.
- Profil Perusahaan Tercatat dalam <https://www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/profil-perusahaan-tercatat/> diakses pada 20 Desember 2023.
- Daftar Saham Consumer Good Berdasarkan Sub Industri Di BEI dalam <https://snips.stockbit.com/investasi/saham-consumer-goods> diakses pada 25 Desember 2023.
- FMCG Market in Indonesia dalam <https://www.statista.com/topics/7509/fmcg-market-in-indonesia/#topicOverview> diakses pada 29 Februari 2024.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Harga Saham Bulanan Periode 2013-2015

Tanggal	MYOR	CPIN	CEKA	MAIN	KLBF	DVLA	MPPA
01/01/13	705	3,875	745	2,525	1,090	1,740	1,220
01/02/13	857	4,400	795	3,025	1,290	1,820	1,780
01/03/13	929	5,050	830	3,100	1,240	2,275	1,820
01/04/13	1,030	5,050	765	2,800	1,390	2,200	1,990
01/05/13	1,243	4,950	785	3,725	1,450	3,925	2,425
01/06/13	1,034	5,150	695	3,650	1,440	2,800	2,925
01/07/13	1,097	4,300	700	3,125	1,430	2,650	2,425
01/08/13	1,029	3,375	640	2,575	1,350	2,150	2,150
01/09/13	1,085	3,400	650	3,475	1,180	2,225	2,050
01/10/13	1,172	3,900	630	3,375	1,300	2,250	2,400
01/11/13	1,112	3,400	570	3,375	1,220	2,100	1,990
01/12/13	1,040	3,375	580	3,175	1,250	2,200	1,940
01/01/14	1,080	4,135	628	3,265	1,405	2,070	2,005
01/02/14	1,204	4,235	645	3,600	1,450	2,080	2,165
01/03/14	1,200	3,995	703	3,275	1,465	2,030	2,685
01/04/14	1,120	3,770	800	2,990	1,545	2,050	2,770
01/05/14	1,154	3,775	1,200	2,965	1,540	2,105	3,100
01/06/14	1,176	3,770	1,218	2,720	1,660	1,925	3,125
01/07/14	1,194	3,950	1,300	2,850	1,730	1,985	2,945
01/08/14	1,225	3,845	875	3,370	1,660	1,860	3,080
01/09/14	1,220	4,240	828	3,395	1,700	1,550	3,150
01/10/14	1,131	4,200	750	3,125	1,705	1,650	3,145
01/11/14	1,008	4,110	770	2,525	1,750	1,550	3,265
01/12/14	836	3,780	750	2,130	1,830	1,690	3,050
01/01/15	970	3,955	735	2,175	1,865	1,560	3,800
01/02/15	980	3,785	660	2,140	1,805	1,500	4,180
01/03/15	1,156	3,545	755	1,685	1,865	1,810	3,960
01/04/15	1,021	2,835	748	1,445	1,795	1,780	3,960
01/05/15	1,020	3,140	713	1,865	1,840	1,790	3,650
01/06/15	1,040	2,750	735	1,865	1,675	1,695	2,950
01/07/15	1,112	2,535	675	1,355	1,745	1,560	2,900

01/08/15	1,056	1,870	580	1,155	1,675	1,450	2,500
01/09/15	1,064	2,000	625	1,165	1,375	1,315	1,920
01/10/15	1,092	2,500	605	1,115	1,430	1,450	2,245
01/11/15	1,036	3,165	645	1,460	1,335	1,400	1,875
01/12/15	1,220	2,600	675	1,525	1,320	1,300	1,825

Lampiran 2. Harga Saham Bulanan Periode 2018-2020

Tanggal	MYOR	CPIN	CEKA	MAIN	KLBF	DVLA	MPPA
01/01/18	2,020	3,000	1,290	740	1,690	1,960	452
01/02/18	2,240	3,450	1,325	710	1,665	1,960	484
01/03/18	2,410	3,440	1,385	720	1,600	1,990	446
01/04/18	2,950	3,450	1,320	705	1,500	1,995	400
01/05/18	2,950	3,680	1,140	780	1,505	1,960	340
01/06/18	2,990	3,680	1,250	715	1,370	1,920	312
01/07/18	2,970	3,680	1,110	685	1,220	1,920	236
01/08/18	3,090	4,520	945	1,100	1,295	1,920	254
01/09/18	2,880	4,980	1,050	1,350	1,345	1,945	202
01/10/18	2,720	5,075	1,045	1,270	1,380	1,930	188
01/11/18	2,550	5,500	1,005	1,240	1,370	1,945	150
01/12/18	2,550	5,950	995	1,225	1,525	1,980	164
01/01/19	2,620	7,225	1,375	1,395	1,520	1,940	152
01/02/19	2,580	7,400	1,050	1,760	1,600	2,050	182
01/03/19	2,640	7,300	1,030	1,480	1,495	2,070	382
01/04/19	2,570	6,375	1,055	1,345	1,520	2,020	262
01/05/19	2,600	5,275	1,325	1,205	1,545	2,150	202
01/06/19	2,560	4,900	1,300	1,015	1,405	2,440	193
01/07/19	2,480	4,730	1,525	1,100	1,460	2,250	214
01/08/19	2,490	5,375	1,590	1,110	1,470	2,240	206
01/09/19	2,490	5,025	1,500	925	1,690	2,200	170
01/10/19	2,230	5,350	1,500	915	1,675	2,210	175
01/11/19	2,140	6,300	1,570	1,110	1,595	2,220	171
01/12/19	2,060	6,725	1,495	1,015	1,525	2,200	126
01/01/20	2,050	6,500	1,670	1,005	1,620	2,250	140
01/02/20	1,920	6,650	1,550	895	1,430	2,190	118
01/03/20	1,800	5,700	1,470	680	1,220	2,150	97

01/04/20	1,855	4,940	1,200	406	1,200	2,100	89
01/05/20	2,150	4,600	1,510	570	1,440	2,170	109
01/06/20	2,200	5,775	1,705	505	1,415	2,190	110
01/07/20	2,260	5,575	1,995	585	1,460	2,180	117
01/08/20	2,350	6,225	1,800	610	1,565	2,320	110
01/09/20	2,350	6,300	2,000	615	1,580	2,560	109
01/10/20	2,380	5,675	1,675	510	1,550	2,520	95
01/11/20	2,340	5,850	1,740	550	1,525	2,710	93
01/12/20	2,380	6,075	1,780	650	1,505	2,520	101

Lampiran 3. Data Bulanan Tingkat Inflasi

Periode	Tingkat Inflasi	Periode	Tingkat Inflasi
Januari 2013	4.57%	Januari 2018	3.25%
Februari 2013	5.31%	Februari 2018	3.18%
Maret 2013	5.90%	Maret 2018	3.40%
April 2013	5.57%	April 2018	3.41%
Mei 2013	5.47%	Mei 2018	3.23%
Juni 2013	5.90%	Juni 2018	3.12%
Juli 2013	8.61%	Juli 2018	3.18%
Agustus 2013	8.79%	Agustus 2018	3.20%
September 2013	8.40%	September 2018	2.88%
Oktober 2013	8.32%	Oktober 2018	3.16%
November 2013	8.37%	November 2018	3.23%
Desember 2013	8.38%	Desember 2018	3.13%
Januari 2014	8.22%	Januari 2019	2.82%
Februari 2014	7.75%	Februari 2019	2.57%
Maret 2014	7.32%	Maret 2019	2.48%
April 2014	7.25%	April 2019	2.83%
Mei 2014	7.32%	Mei 2019	3.32%
Juni 2014	6.70%	Juni 2019	3.28%

Juli 2014	4.53%	Juli 2019	3.32%
Agustus 2014	3.99%	Agustus 2019	3.49%
September 2014	4.53%	September 2019	3.39%
Oktober 2014	4.83%	Oktober 2019	3.13%
November 2014	6.23%	November 2019	3.00%
Desember 2014	8.36%	Desember 2019	2.72%
Januari 2015	6.96%	Januari 2020	2.68%
Februari 2015	6.29%	Februari 2020	2.98%
Maret 2015	6.38%	Maret 2020	2.96%
April 2015	6.79%	April 2020	2.67%
Mei 2015	7.15%	Mei 2020	2.19%
Juni 2015	7.26%	Juni 2020	1.96%
Juli 2015	7.26%	Juli 2020	1.54%
Agustus 2015	7.18%	Agustus 2020	1.32%
September 2015	6.83%	September 2020	1.42%
Oktober 2015	6.25%	Oktober 2020	1.44%
November 2015	4.89%	November 2020	1.59%
Desember 2015	3.35%	Desember 2020	1.68%

Lampiran 4. Data PDB Periode 2013-2015

Periode	Harga Belaku (Rp Milyar)	Perubahan
Triwulanan 1	2,235,289	3.07%
Triwulanan 2	2,342,590	4.8%
Triwulanan 3	2,491,159	6.34%
Triwulanan 4	2,477,098	-0.56%
2013	9,546,134.00	10.8%
Triwulanan 1	2,506,300	1.18%
Triwulanan 2	2,618,947	4.49%
Triwulanan 3	2,746,762	4.88%

Triwulanan 4	2,697,695	-1.79%
2014	10,569,705.30	10.72%
Triwulanan 1	2,728,181	1.13%
Triwulanan 2	2,867,948	5.12%
Triwulanan 3	2,990,645	4.28%
Triwulanan 4	2,939,559	-1.71%
2015	11,526,332.80	9.05%

Lampiran 5. Data PDB Periode 2018-2020

Periode	Harga Belaku (Rp Milyar)	Perubahan
Triwulanan 1	3,510,363.1	0.56%
Triwulanan 2	3,686,836.4	5.03%
Triwulanan 3	3,842,343.0	4.22%
Triwulanan 4	3,799,213.5	-1.12%
2018	9,546,134.00	9.19%
Triwulanan 1	3,782,618.3	-0.44%
Triwulanan 2	3,964,074.7	4.8%
Triwulanan 3	4,067,358.0	2.61%
Triwulanan 4	4,018,606.2	-1.2%
2019	15,832,657.20	6.7%
Triwulanan 1	3,923,347.9	-2.37%
Triwulanan 2	3,690,742.2	-5.93%
Triwulanan 3	3,897,851.9	5.61%
Triwulanan 4	3,931,411.2	0.86%
2020	15,443,353.20	-2.46%

Lampiran 6. Data Bulanan Tingkat Suku Bunga BI

Periode	BI Rate	Periode	BI Rate
----------------	----------------	----------------	----------------

Januari 2013	5.75%	Januari 2018	4.25%
Februari 2013	5.75%	Februari 2018	4.25%
Maret 2013	5.75%	Maret 2018	4.25%
April 2013	5.75%	April 2018	4.25%
Mei 2013	5.75%	Mei 2018	4.75%
Juni 2013	6.00%	Juni 2018	5.25%
Juli 2013	6.50%	Juli 2018	5.25%
Agustus 2013	7.00%	Agustus 2018	5.50%
September 2013	7.25%	September 2018	5.75%
Oktober 2013	7.25%	Oktober 2018	5.75%
November 2013	7.50%	November 2018	6.00%
Desember 2013	7.50%	Desember 2018	6.00%
Januari 2014	7.50%	Januari 2019	6.00%
Februari 2014	7.50%	Februari 2019	6.00%
Maret 2014	7.50%	Maret 2019	6.00%
April 2014	7.50%	April 2019	6.00%
Mei 2014	7.50%	Mei 2019	6.00%
Juni 2014	7.50%	Juni 2019	6.00%
Juli 2014	7.50%	Juli 2019	5.75%
Agustus 2014	7.50%	Agustus 2019	5.50%
September 2014	7.50%	September 2019	5.25%
Oktober 2014	7.50%	Oktober 2019	5.00%
November 2014	7.75%	November 2019	5.00%
Desember 2014	7.75%	Desember 2019	5.00%
Januari 2015	7.75%	Januari 2020	5.00%
Februari 2015	7.50%	Februari 2020	4.75%
Maret 2015	7.50%	Maret 2020	4.50%
April 2015	7.50%	April 2020	4.50%
Mei 2015	7.50%	Mei 2020	4.50%
Juni 2015	7.50%	Juni 2020	4.25%

Juli 2015	7.50%	Juli 2020	4.00%
Agustus 2015	7.50%	Agustus 2020	4.00%
September 2015	7.50%	September 2020	4.00%
Oktober 2015	7.50%	Oktober 2020	4.00%
November 2015	7.50%	November 2020	3.75%
Desember 2015	7.50%	Desember 2020	3.75%

Lampiran 7. Komponen Pembentuk EVA Saham MYOR

ECONOMIC VALUE ADDED

MYOR (dalam rupiah)

EVA = NOPAT - Capital Charges

1. Perhitungan NOPAT
NOPAT = EBIT (1-Tax)

a. perhitungan EBIT
EBIT = laba bersih tahun berjalan + beban keuangan atau bunga + pajak

Tahun	laba bersih tahun berjalan	beban keuangan (bunga)	pajak	EBIT
2013	1.013.558.238.779	256.841.148.674	342.515.257.778	1.612.914.645.231
2014	409.618.689.484	358.432.961.457	119.649.017.130	887.700.668.071
2015	1.250.233.128.560	378.651.540.837	390.261.637.241	2.019.146.306.638

Tahun	laba bersih tahun berjalan	beban keuangan (bunga)	pajak	EBIT
2018	1.760.434.280.304	492.638.756.739	621.507.918.551	2.874.580.955.594
2019	2.051.404.206.764	355.074.879.758	653.062.374.247	3.059.541.460.769
2020	2.098.168.514.645	353.822.336.007	585.721.765.291	3.037.712.615.943

b. perhitungan Tax
Tax = Beban Pajak - Laba Sebelum Pajak

Tahun	Beban Pajak	Labas sebelum pajak	Tax
2013	342.515.257.778	1.356.073.496.557	0.25258
2014	119.649.017.130	529.267.706.614	0.22607
2015	390.261.637.241	1.640.484.765.801	0.23789

Tahun	Beban Pajak	Labas sebelum pajak	Tax
2018	621.507.918.551	2.361.942.198.855	0.26092
2019	653.062.374.247	2.704.866.581.011	0.24148
2020	585.721.765.291	2.683.890.279.936	0.21824

Tahun	EBIT	(1-Tax)	NOPAT
2013	1.612.914.645.231	0.74742	1.205.526.788.387.0700
2014	887.700.668.071	0.77393	687.022.426.959.6400
2015	2.019.146.306.638	0.76211	1.538.806.253.207.28000

Tahun	EBIT	(1-Tax)	NOPAT
2018	2.874.580.955.594	0.73908	2.124.531.341.763.58000
2019	3.059.541.460.769	0.75852	2.320.737.208.386.63000
2020	3.037.712.615.943	0.78176	2.374.774.041.606.31000

2. Perhitungan Capital Charges
Capital Charges = WACC x Invested Capital

a. perhitungan WACC
WACC = [(D x rd) (1-Tax)] + [E x re]

i. perhitungan tingkat modal
D = Total Hutang : (Total Hutang + Total Ekuitas)

Tahun	Total Hutang	Total Hutang + Total Ekuitas	D
2013	5.820.959.652.752	9.712.968.922.685	0.59930
2014	6.220.960.735.713	10.297.997.020.540	0.60409
2015	6.148.255.729.034	11.342.715.686.221	0.54004

Tahun	Total Hutang	Total Hutang + Total Ekuitas	D
2018	9.949.161.344.940	17.591.706.426.634	0.51440
2019	9.976.175.564.161	19.888.115.759.479	0.50161
2020	10.414.095.064.399	21.685.563.114.357	0.48023

ii. Perhitungan cost of debt
rd = Beban Bunga : Total Hutang Jangka Panjang

Tahun	Beban Bunga	Total Hutang Jangka Panjang	rd
2013	256.841.148.674	3.144.967.275.078	0.08169
2014	358.432.961.457	3.106.623.134.352	0.11538
2015	378.651.540.837	2.996.760.396.340	0.12635

Tahun	Beban Bunga	Total Hutang Jangka Panjang	rd
2018	492.638.756.739	4.284.651.557.827	0.11498
2019	355.074.879.758	6.361.816.034.960	0.05570
2020	353.822.336.007	6.938.771.352.456	0.05099

iii. Perhitungan tingkat ekuitas
E = Total Ekuitas : (Total Hutang + Total Ekuitas)

Tahun	Total Ekuitas	Total Hutang + Total Ekuitas	E
2013	3.892.009.269.933	9.712.968.922.685	0.40070
2014	4.077.036.284.827	10.297.997.020.540	0.39591
2015	5.194.459.927.187	11.342.715.686.221	0.45796

Tahun	Total Ekuitas	Total Hutang + Total Ekuitas	E
2018	8.542.544.481.694	17.591.706.426.634	0.48560
2019	9.911.940.195.318	19.888.115.759.479	0.49839
2020	11.271.468.049.958	21.685.563.114.357	0.51977

iv. Perhitungan cost of equity
re = Laba Bersih Setelah Pajak : Total Ekuitas

Tahun	Labas Bersih Setelah Pajak	Total Ekuitas	re
2013	1.013.558.238.779	3.892.009.269.933	0.26042
2014	409.618.689.484	4.077.036.284.827	0.10047
2015	1.250.233.128.560	5.194.459.927.187	0.24069

Tahun	Labas Bersih Setelah Pajak	Total Ekuitas	re
2018	1.760.434.280.304	8.542.544.481.694	0.20608
2019	2.051.404.206.764	9.911.940.195.318	0.20696
2020	2.098.168.514.645	11.271.468.049.958	0.18615

Tahun	D*rd	(1-Tax)	E*re	WACC
2013	0.04896	0.74742	0.10453	0.14694
2014	0.06970	0.77393	0.05978	0.09772
2015	0.06849	0.76211	0.11022	0.16243

Tahun	D*rd	(1-Tax)	E*re	WACC
2018	0.05914	0.73908	0.10007	0.14378
2019	0.02844	0.75852	0.10315	0.12472
2020	0.02449	0.78176	0.08675	0.11590

b. perhitungan invested capital
Invested Capital = (Total Hutang + Total Ekuitas) - Hutang Jangka Pendek

Tahun	Total Hutang + Total Ekuitas	Hutang Jangka Pendek	IC
2013	9.712.968.922.685	2.676.892.373.682	7.036.076.549.003
2014	10.297.997.020.540	3.114.337.601.361	7.183.659.419.179
2015	11.342.715.686.221	3.151.495.162.094	8.191.220.523.127

Tahun	Total Hutang + Total Ekuitas	Hutang Jangka Pendek	IC
2018	17.591.706.426.634	4.764.510.387.113	12.827.196.039.521
2019	19.888.115.759.479	3.714.359.539.201	16.173.756.220.278
2020	21.685.563.114.357	3.475.323.711.943	18.210.239.402.414

Tahun	WACC	IC	CC
2013	0.14694	7.036.076.549.003	991.682.790.782.24700
2014	0.09772	7.183.659.419.179	673.243.311.993.14900
2015	0.16242	8.191.220.523.127	1.330.414.906.461.99000

Tahun	WACC	IC	CC
2018	0.14378	12.827.196.039.521	1.844.345.172.847.63000
2019	0.12472	16.173.756.220.278	2.017.234.227.341.77000
2020	0.11590	18.210.239.402.414	2.110.530.430.136.26000

Tahun	NOPAT	CC	EVA
2013	1.205.526.788.387.07000	991.682.790.782.24700	213.844.037.604.83000
2014	687.022.426.959.64000	673.243.311.993.14900	13.779.114.566.49300
2015	1.538.806.253.207.28000	1.330.414.906.461.99000	208.391.346.745.29000

Tahun	NOPAT	CC	EVA
2018	2.124.531.341.763.58000	1.844.345.172.847.63000	280.186.168.915.95000
2019	2.320.737.208.386.63000	2.017.234.227.341.77000	303.502.981.044.86000
2020	2.374.774.041.606.31000	2.110.530.430.136.26000	264.243.611.470.05000

Lampiran 8. Komponen Pembentuk EVA Saham CPIN

ECONOMIC VALUE ADDED

CPIN (dalam jutaan rupiah)

EVA = NOPAT - Capital Charges

1. Perhitungan NOPAT

NOPAT = EBIT (1-Tax)

a. perhitungan EBIT

EBIT = laba bersih tahun berjalan + beban keuangan atau bunga + pajak

Tahun	laba bersih tahun berjalan	beban keuangan (bunga)	pajak	EBIT
2013	2,528,690	148,329	922,643	3,599,662
2014	1,745,724	284,227	360,248	2,390,199
2015	1,832,598	642,227	449,030	2,923,855
Tahun	laba bersih tahun berjalan	beban keuangan (bunga)	pajak	EBIT
2018	4,551,485	513,239	1,355,866	6,420,590
2019	3,642,226	447,885	966,415	5,056,526
2020	3,845,833	443,233	921,865	5,210,931

b. perhitungan Tax

Tax = Beban Pajak : Laba Sebelum Pajak

Tahun	Beban Pajak	Labo sebelum pajak	Tax
2013	922,643	3,451,323	0,26723
2014	360,248	2,105,972	0,17106
2015	449,030	2,281,628	0,19680
Tahun	Beban Pajak	Labo sebelum pajak	Tax
2018	1,355,866	5,907,351	0,22952
2019	966,415	4,608,641	0,20970
2020	921,865	4,767,698	0,19326

Tahun	EBIT	(1-Tax)	NOPAT
2013	3,599,662	0,73267	2,637,366,28798
2014	2,390,199	0,82884	1,981,331,07139
2015	2,923,855	0,80320	2,348,433,14742

Tahun	EBIT	(1-Tax)	NOPAT
2018	6,420,590	0,77048	4,946,924,44653
2019	5,056,526	0,79030	3,996,191,16934
2020	5,210,931	0,80664	4,203,364,05547

2. Perhitungan Capital Charges

Capital Charges = WACC x Invested Capital

a. perhitungan WACC

WACC = [(D x rf) (1-Tax) + (E x re)] / D + Total Hutang + Total Ekuitas

i. perhitungan tingkat modal

Tahun	Total Hutang	Total Hutang + Total Ekuitas	D
2013	5,700,518	15,704,502	0,36299
2014	9,836,577	20,841,795	0,47156
2015	12,123,488	24,684,915	0,49113
Tahun	Total Hutang	Total Hutang + Total Ekuitas	D
2018	8,336,047	27,541,427	0,30267
2019	8,213,550	29,109,408	0,28216
2020	7,809,608	31,159,291	0,25063

ii. Perhitungan cost of debt

Tahun	Beban Bunga	Total Hutang Jangka Panjang	rd
2013	148,329	3,373,470	0,04397
2014	284,227	5,369,335	0,05294
2015	642,227	6,419,646	0,10004
Tahun	Beban Bunga	Total Hutang Jangka Panjang	rd
2018	513,239	3,521,076	0,14576
2019	447,885	3,093,169	0,14480
2020	443,233	2,453,155	0,18068

iii. Perhitungan tingkat ekuitas

Tahun	Total Ekuitas	Total Hutang + Total Ekuitas	E
2013	10,003,984	15,704,502	0,63701
2014	11,005,218	20,841,795	0,52844
2015	12,561,427	24,684,915	0,50887
Tahun	Total Ekuitas	Total Hutang + Total Ekuitas	E
2018	19,205,380	27,541,427	0,69713
2019	20,895,858	29,109,408	0,71784
2020	23,349,683	31,159,291	0,74937

iv. Perhitungan cost of equity

Tahun	Labo Bersih Setelah Pajak	Total Ekuitas	re
2013	2,528,690	10,003,984	0,25277
2014	1,745,724	11,005,218	0,15863
2015	1,832,598	12,561,427	0,14589
Tahun	Labo Bersih Setelah Pajak	Total Ekuitas	re
2018	4,551,485	19,205,380	0,23669
2019	3,642,226	20,895,858	0,17430
2020	3,845,833	23,349,683	0,16471

Tahun	D*rd	(1-Tax)	E*re	WACC
2013	0,01596	0,73267	0,16102	0,17271
2014	0,02498	0,82884	0,08376	0,10447
2015	0,04913	0,80320	0,07424	0,11370
Tahun	D*rd	(1-Tax)	E*re	WACC
2018	0,04412	0,77048	0,16526	0,19923
2019	0,04086	0,79030	0,12512	0,15741
2020	0,04528	0,80664	0,12342	0,15995

b. perhitungan invested capital

Tahun	Total Hutang + Total Ekuitas	Hutang Jangka Pendek	IC
2013	15,704,502	2,327,048	13,377,454
2014	20,841,795	4,467,242	16,374,553
2015	24,684,915	5,703,842	18,981,073
Tahun	Total Hutang + Total Ekuitas	Hutang Jangka Pendek	IC
2018	27,541,427	4,814,971	22,726,456
2019	29,109,408	5,120,390	23,989,018
2020	31,159,291	5,356,453	25,802,838

Tahun	WACC	IC	CC
2013	0,17271	13,377,454	2,310,426,52499
2014	0,10447	16,374,553	1,710,658,87676
2015	0,11370	18,981,073	2,158,207,02193
Tahun	WACC	IC	CC
2018	0,19923	22,726,456	4,528,285,37301
2019	0,15741	23,989,018	3,776,136,12902
2020	0,15995	25,802,838	4,127,249,16959

Tahun	NOPAT	CC	EVA	EVA real
2013	2,637,366,28798	2,310,426,52499	326,939,76299	326,939,762,988
2014	1,981,331,07139	1,710,658,87676	270,672,19463	270,672,194,632
2015	2,348,433,14742	2,158,207,02193	190,226,12549	190,226,125,495
Tahun	NOPAT	CC	EVA	EVA real
2018	4,946,924,44653	4,528,285,37301	418,639,07352	418,639,073,519
2019	3,996,191,16934	3,776,136,12902	220,055,04032	220,055,040,327
2020	4,203,364,05547	4,127,249,16959	76,114,88588	76,114,885,877

Lampiran 9. Komponen Pembentuk EVA Saham CEKA

ECONOMIC VALUE ADDED

CEKA (dalam rupiah)

EVA = NOPAT • Capital Charges

1. Perhitungan NOPAT

NOPAT = EBIT (1-Tax)

a. perhitungan EBIT

EBIT = laba bersih tahun berjalan + beban keuangan atau bunga + pajak

Tahun	laba bersih tahun berjalan	beban keuangan (bunga)	pajak	EBIT
2013	65.068.958.558	11.693.768.315	21.484.183.371	96.246.910.244
2014	41.001.414.954	40.843.579.289	15.865.132.204	97.710.111.467
2015	106.549.446.980	34.959.573.378	35.721.906.910	177.230.927.268

Tahun	laba bersih tahun berjalan	beban keuangan (bunga)	pajak	EBIT
2018	92.649.656.775	13.513.481.927	30.745.155.584	136.908.294.286
2019	215.459.200.242	508.479.558	69.673.049.453	285.640.729.253
2020	181.812.593.992	15.289.211	51.052.197.134	232.880.080.337

b. perhitungan Tax

Tax = Beban Pajak : Laba Sebelum Pajak

Tahun	Beban Pajak	Labanya sebelum pajak	Tax
2013	21.484.183.371	86.553.141.929	0.24832
2014	15.865.132.224	56.866.547.178	0.27899
2015	35.721.906.910	142.271.933.890	0.25108

Tahun	Beban Pajak	Labanya sebelum pajak	Tax
2018	30.745.155.584	123.994.812.359	0.24916
2019	69.673.049.453	285.132.656.895	0.24455
2020	51.052.197.134	232.864.781.126	0.21924

Tahun	EBIT	(1-Tax)	NOPAT
2013	96.246.910.244	0.75178	73.860.104.770.80600
2014	97.710.111.467	0.72101	70.450.087.692.75960
2015	177.230.927.268	0.74892	133.731.688.606.31700

Tahun	EBIT	(1-Tax)	NOPAT
2018	136.908.294.286	0.75084	102.796.108.140.63100
2019	285.640.729.253	0.75565	215.843.431.064.79600
2020	232.880.080.337	0.78076	181.824.531.267.26800

2. Perhitungan Capital Charges

Capital Charges = WACC x Invested Capital

a. perhitungan WACC

WACC = [(D + rd) / (D + E + re)] + [(E + re) / (D + E + re)]

i. perhitungan tingkat modal

D = Total Hutang : (Total Hutang + Total Ekuitas)

Tahun	Total Hutang	Total Hutang + Total Ekuitas	D
2013	541.352.365.829	1.069.627.299.747	0.50611
2014	746.598.865.219	1.284.150.037.341	0.58140
2015	845.932.695.663	1.485.826.210.015	0.56933

Tahun	Total Hutang	Total Hutang + Total Ekuitas	D
2018	192.308.466.864	1.168.956.042.706	0.16451
2019	263.788.845.240	1.393.079.542.074	0.18992
2020	305.958.833.204	1.566.673.828.068	0.19529

ii. Perhitungan cost of debt

rd = Beban Bunga : Total Hutang Jangka Panjang

Tahun	Beban Bunga	Total Hutang Jangka Panjang	rd
2013	11.693.768.315	22.390.733.987	0.52226
2014	40.843.579.289	279.177.284.870	0.14629
2015	34.959.573.378	29.461.394.411	1.18662

Tahun	Beban Bunga	Total Hutang Jangka Panjang	rd
2018	13.513.481.927	34.052.874.614	0.39684
2019	508.479.558	39.344.314.614	0.01292
2020	15.289.211	34.317.827.614	0.00045

iii. Perhitungan tingkat ekuitas

E = Total Ekuitas : (Total Hutang + Total Ekuitas)

Tahun	Total Ekuitas	Total Hutang + Total Ekuitas	E
2013	528.274.933.918	1.069.627.299.747	0.49389
2014	537.551.172.122	1.284.150.037.341	0.41860
2015	639.893.514.352	1.485.826.210.015	0.43067

Tahun	Total Ekuitas	Total Hutang + Total Ekuitas	E
2018	976.647.575.842	1.168.956.042.706	0.83549
2019	1.131.294.696.834	1.393.079.542.074	0.81208
2020	1.260.714.994.864	1.566.673.828.068	0.80471

iv. Perhitungan cost of equity

re = Laba Bersih Setelah Pajak : Total Ekuitas

Tahun	Labanya Bersih Setelah Pajak	Total Ekuitas	re
2013	65.068.958.558	528.274.933.918	0.12317
2014	41.001.414.954	537.551.172.122	0.07637
2015	106.549.446.980	639.893.514.352	0.16651

Tahun	Labanya Bersih Setelah Pajak	Total Ekuitas	re
2018	92.649.656.775	976.647.575.842	0.09486
2019	215.459.200.242	1.131.294.696.834	0.19045
2020	181.812.593.992	1.260.714.994.864	0.14421

Tahun	D*rd	(1-Tax)	E*re	WACC
2013	0.26432	0.75178	0.06683	0.25955
2014	0.85028	0.72101	0.03193	0.64521
2015	0.67559	0.74892	0.07171	0.57767

Tahun	D*rd	(1-Tax)	E*re	WACC
2018	0.06529	0.75084	0.07926	0.12828
2019	0.00243	0.75565	0.15466	0.15650
2020	0.00005	0.78076	0.11605	0.11612

b. perhitungan invested capital

Invested Capital = (Total Hutang + Total Ekuitas) - Hutang Jangka Pendek

Tahun	Total Hutang + Total Ekuitas	Hutang Jangka Pendek	IC
2013	1.069.627.299.747	518.961.631.842	550.665.667.905
2014	1.284.150.037.341	718.681.070.349	565.468.966.992
2015	1.485.826.210.015	816.471.301.252	669.354.908.763

Tahun	Total Hutang + Total Ekuitas	Hutang Jangka Pendek	IC
2018	1.168.956.042.706	158.255.592.250	1.010.700.450.456
2019	1.393.079.542.074	22.440.539.626	1.170.639.011.448
2020	1.566.673.828.068	271.641.005.590	1.295.032.822.478

Tahun	WACC	IC	CC
2013	0.25955	550.665.667.905	142.922.846.985.00000
2014	0.64521	565.468.966.992	364.843.472.448.95100
2015	0.57767	669.354.908.763	386.665.208.535.40400

Tahun	WACC	IC	CC
2018	0.12828	1.010.700.450.456	129.649.651.338.49200
2019	0.15650	1.170.639.011.448	183.204.000.618.46000
2020	0.11612	1.295.032.822.478	150.376.611.849.04200

Tahun	NOPAT	CC	EVA
2013	73.860.104.770.80600	142.922.846.985.10000	(69.062.742.214.29440)
2014	70.450.087.692.75960	364.843.472.448.95100	(294.393.384.756.19700)
2015	133.731.688.606.31700	386.665.208.535.40400	(252.933.519.829.08700)

Tahun	NOPAT	CC	EVA
2018	102.796.108.140.63100	129.649.651.338.49200	(26.853.543.197.86130)
2019	215.843.431.064.79600	183.204.000.618.46000	32.639.430.446.33630
2020	181.824.531.267.26800	150.376.611.849.04200	31.447.919.418.22600

Lampiran 10. Komponen Pembentuk EVA Saham MAIN

ECONOMIC VALUE ADDED

MAIN (dalam ribuan rupiah)

EVA = NOPAT - Capital Charges

1. Perhitungan NOPAT
NOPAT = EBIT (1-Tax)

a. perhitungan EBIT

Tahun	labanya bersih tahun berjalan	beban keuangan atau bunga + pajak	EBIT
2013	241.632,645	67.459,347	174.173,298
2014	(84.841,276)	97.691,542	(13.418,247)
2015	(62.097,227)	168.536,536	(206.433,309)
2018	284.246,878	127.003,502	157.243,376
2019	152.425,111	185.877,880	(33.452,769)
2020	(38.953,042)	180.735,092	(219.688,134)

b. perhitungan Tax

Tahun	Beban Pajak	Labanya sebelum pajak	Tax
2013	69.255,050	174.173,298	0,22777
2014	(23.574,474)	(13.418,247)	0,21745
2015	(10.036,342)	(206.433,309)	0,13914
2018	113.940,244	157.243,376	0,28615
2019	96.351,729	(33.452,769)	0,38730
2020	59.023,599	(219.688,134)	0,26681

Tahun	EBIT	(1-Tax)	NOPAT
2013	174.173,298	0,77223	134.918,048
2014	(13.418,247)	0,78255	(10.528,474)
2015	(206.433,309)	0,86086	(177.723,521)
2018	157.243,376	0,71385	112.148,899
2019	(33.452,769)	0,61270	(20.452,247)
2020	(219.688,134)	(1,94081)	(426.423,819)

2. Perhitungan Capital Charges

Capital Charges = WACC x Invested Capital

a. perhitungan WACC

WACC = (D x rd) (1-Tax) + (E x re)

i. perhitungan tingkat modal

Tahun	Total Hutang	Total Ekuitas	D
2013	1.345.532,514	2.212.702,117	0,60909
2014	2.449.714,632	3.530.183,618	0,69393
2015	2.413.482,767	3.962.068,064	0,60915
2018	2.344.198,361	4.240.844,455	0,55277
2019	2.537.230,235	4.565.891,856	0,55570
2020	2.528.717,093	4.512.632,799	0,56206

ii. Perhitungan cost of debt

Tahun	Beban Bunga	Total Hutang Jangka Panjang	rd
2013	67.459,347	359.061,050	0,18788
2014	97.691,542	707.331,044	0,13811
2015	168.536,536	892.680,798	0,18880
2018	127.003,502	1.193.878,777	0,10633
2019	185.877,880	833.166,712	0,22310
2020	180.735,092	868.575,213	0,20808

iii. Perhitungan tingkat ekuitas

Tahun	Total Ekuitas	Total Hutang + Total Ekuitas	E
2013	867.169,603	2.212.702,117	0,39181
2014	1.080.468,986	3.530.183,618	0,30607
2015	1.548.585,297	3.962.068,064	0,39085
2018	1.896.646,094	4.240.844,455	0,44723
2019	2.028.641,621	4.565.891,856	0,44430
2020	1.983.915,706	4.512.632,799	0,43964

iv. Perhitungan cost of equity

Tahun	Labanya Bersih Setelah Pajak	Total Ekuitas	re
2013	174.173,298	867.169,603	0,27865
2014	(13.418,247)	1.080.468,986	(0,07852)
2015	(206.433,309)	1.548.585,297	(0,14010)
2018	157.243,376	1.896.646,094	0,14087
2019	(33.452,769)	2.028.641,621	(0,07514)
2020	(219.688,134)	1.983.915,706	(0,11963)

Tahun	D*rd	(1-Tax)	E*re	WACC
2013	0,11425	0,77223	0,10920	0,19800
2014	0,09584	0,78255	(0,02403)	0,05097
2015	0,11501	0,86086	(0,01567)	0,08333
2018	0,05880	0,71385	0,08703	0,10990
2019	0,12297	0,61270	0,03338	0,10934
2020	0,11660	(1,94081)	(0,00863)	(0,23493)

b. perhitungan invested capital

Tahun	Total Hutang + Total Ekuitas	Hutang Jangka Pendek	IC
2013	2.212.702,117	386.471,464	1.226.230,653
2014	3.530.183,618	1.742.383,588	1.787.800,030
2015	3.962.068,064	1.520.801,969	2.441.266,095
2018	4.240.844,455	1.150.319,584	3.090.524,871
2019	4.565.891,856	1.704.083,523	2.861.808,333
2020	4.512.632,799	1.660.141,880	2.852.490,919

Tahun	WACC	IC	CC
2013	0,19800	1.226.230,653	242.792.794,48916
2014	0,05097	1.787.800,030	91.120.466,45874
2015	0,08333	2.441.266,095	203.434.524,95777

Tahun	WACC	IC	CC
2018	0,10990	3.090.524,871	336.874.889,18436
2019	0,10934	2.861.808,333	312.917.472,78957
2020	(0,23493)	2.852.490,919	(670.145.409,28500)

Tahun	NOPAT	CC	EVA	EVA real
2013	134.918,048	242.792,794	(107.874,746)	51.371,583,959
2014	(10.528,474)	91.120,466	(80.591,938)	99.512,747,938
2015	(177.723,521)	203.434,524	(26.710,999)	120.444,635,392

Tahun	NOPAT	CC	EVA	EVA real
2018	112.148,899	336.874,889	(224.725,990)	38.033,757,379
2019	(20.452,247)	2.861,808	(2.882,260)	46.605,327,565
2020	(426.423,819)	(670.145,409)	(1.096.569,228)	280.420,755,438

Lampiran 11. Komponen Pembentuk EVA Saham KLBF

ECONOMIC VALUE ADDED

KLBF (dalam rupiah)

EVA = NOPAT - Capital Charges

1. Perhitungan NOPAT
NOPAT = EBIT (1-Tax)

a. perhitungan EBIT
EBIT = laba bersih tahun berjalan + beban keuangan atau bunga + pajak

Tahun	laba bersih tahun berjalan	beban keuangan (bunga)	pajak	EBIT
2013	1.970.452.445.686	28.642.082.811	602.070.267.545	2.601.164.800.042
2014	2.122.677.647.816	52.009.056.900	642.915.814.984	2.817.602.519.700
2015	2.057.694.281.873	23.918.010.816	663.186.962.586	2.744.799.255.275

Tahun	laba bersih tahun berjalan	beban keuangan (bunga)	pajak	EBIT
2018	2.497.261.964.757	29.738.266.966	809.137.704.264	3.336.137.935.987
2019	2.537.601.833.645	40.420.271.175	865.015.000.888	3.443.037.995.898
2020	2.799.622.515.814	89.580.314.845	828.010.058.930	3.717.212.889.589

b. perhitungan Tax
Tax = Beban Pajak : Laba Sebelum Pajak

Tahun	Beban Pajak	Labanya sebelum pajak	Tax
2013	602.070.267.545	2.572.522.712.231	0.23464
2014	642.915.814.984	2.765.593.462.800	0.23247
2015	663.186.962.586	2.720.881.244.459	0.24374

Tahun	Beban Pajak	Labanya sebelum pajak	Tax
2018	809.137.704.264	3.306.399.669.021	0.24472
2019	865.015.000.888	3.402.616.824.533	0.25422
2020	828.010.058.930	3.627.632.574.744	0.22855

Tahun	EBIT	(1-Tax)	NOPAT
2013	2.601.164.800.042	0.76596	1.992.391.172.271.82000
2014	2.817.602.519.700	0.76753	2.162.596.191.177.70000
2015	2.744.799.255.275	0.75626	2.075.782.522.287.79000

Tahun	EBIT	(1-Tax)	NOPAT
2018	3.336.137.935.987	0.75528	2.519.722.722.809.87000
2019	3.443.037.995.898	0.74578	2.567.746.432.747.07000
2020	3.717.212.889.589	0.77175	2.868.756.051.597.04000

2. Perhitungan Capital Charges
Capital Charges = WACC x Invested Capital

a. perhitungan WACC
WACC = [(D x rd) (1-Tax)] + (E x re)

i. perhitungan tingkat modal
D = Total Hutang : (Total Hutang + Total Ekuitas)

Tahun	Total Hutang	Total Hutang + Total Ekuitas	D
2013	2.840.007.635.536	11.319.399.302.260	0.25050
2014	2.875.166.377.592	12.439.267.396.015	0.23106
2015	2.758.131.396.170	13.696.417.381.439	0.20138

Tahun	Total Hutang	Total Hutang + Total Ekuitas	D
2018	2.851.611.349.015	18.146.206.145.369	0.15715
2019	3.559.144.386.553	20.264.726.862.584	0.17563
2020	4.288.218.173.294	22.564.300.317.374	0.19004

ii. Perhitungan cost of debt
rd = Beban Bunga : Total Hutang Jangka Panjang

Tahun	Beban Bunga	Total Hutang Jangka Panjang	rd
2013	28.642.082.811	199.417.611.788	0.14363
2014	52.009.056.900	289.246.206.303	0.17981
2015	23.918.010.816	392.250.965.307	0.06098

Tahun	Beban Bunga	Total Hutang Jangka Panjang	rd
2018	29.738.266.966	565.443.877.421	0.05259
2019	40.420.271.175	892.015.580.702	0.04516
2020	89.580.314.845	1.111.491.961.620	0.08059

iii. Perhitungan tingkat ekuitas
E = Total Ekuitas : (Total Hutang + Total Ekuitas)

Tahun	Total Ekuitas	Total Hutang + Total Ekuitas	E
2013	8.479.391.666.624	11.319.399.302.260	0.74910
2014	9.764.101.018.423	12.439.267.396.015	0.78494
2015	10.938.285.985.269	13.696.417.381.439	0.79862

Tahun	Total Ekuitas	Total Hutang + Total Ekuitas	E
2018	15.294.594.796.354	18.146.206.145.369	0.84285
2019	16.705.582.476.031	20.264.726.862.584	0.82437
2020	18.276.082.144.080	22.564.300.317.374	0.80996

iv. Perhitungan cost of equity
re = Laba Bersih Setelah Pajak : Total Ekuitas

Tahun	Labanya Bersih Setelah Pajak	Total Ekuitas	re
2013	1.970.452.445.686	8.479.391.666.624	0.23238
2014	2.122.677.647.816	9.764.101.018.423	0.21740
2015	2.057.694.281.873	10.938.285.985.269	0.18811

Tahun	Labanya Bersih Setelah Pajak	Total Ekuitas	re
2018	2.497.261.964.757	15.294.594.796.354	0.16228
2019	2.537.601.833.645	16.705.582.476.031	0.15190
2020	2.799.622.515.814	18.276.082.144.080	0.15319

Tahun	D*rd	(1-Tax)	E*re	WACC
2013	0.03604	0.76596	0.17408	0.20168
2014	0.03867	0.76753	0.17064	0.20032
2015	0.01228	0.75626	0.15024	0.19592

Tahun	D*rd	(1-Tax)	E*re	WACC
2018	0.00826	0.75528	0.13762	0.14386
2019	0.07223	0.74578	0.12527	0.13901
2020	0.01532	0.77175	0.12407	0.13589

b. perhitungan invested capital
Invested Capital = (Total Hutang + Total Ekuitas) - Hutang Jangka Pendek

Tahun	Total Hutang + Total Ekuitas	Hutang Jangka Pendek	IC
2013	11.319.399.302.260	2.640.390.023.748	8.679.009.278.512
2014	12.439.267.396.015	2.385.820.172.489	10.053.447.223.526
2015	13.696.417.381.439	2.365.880.490.863	11.330.536.890.576

Tahun	Total Hutang + Total Ekuitas	Hutang Jangka Pendek	IC
2018	18.146.206.145.369	2.286.167.471.594	15.860.038.673.775
2019	20.264.726.862.584	2.577.108.805.851	17.687.618.056.733
2020	22.564.300.317.374	3.176.726.211.674	19.387.574.105.700

Tahun	WACC	IC	CC
2013	0.20168	8.679.009.278.512	1.750.339.576.625.74000
2014	0.20032	10.053.447.223.526	2.013.919.090.282.42000
2015	0.19592	11.330.536.890.576	1.807.472.167.790.44000

Tahun	WACC	IC	CC
2018	0.14386	15.860.038.673.775	2.281.643.906.778.71000
2019	0.13901	17.687.618.056.733	2.310.247.444.660.53000
2020	0.13589	19.387.574.105.700	2.634.647.933.955.52000

Tahun	NOPAT	CC	EVA
2013	1.992.391.172.271.82000	1.750.339.576.625.74000	242.051.596.646.07600
2014	2.162.596.191.177.70000	2.013.919.090.282.42000	148.677.101.885.27800
2015	2.075.782.522.287.79000	1.807.472.167.790.44000	268.310.355.557.34800

Tahun	NOPAT	CC	EVA
2018	2.519.722.722.809.87000	2.281.643.906.778.71000	238.078.816.031.15800
2019	2.567.746.432.747.07000	2.310.247.444.660.53000	257.498.988.086.53900
2020	2.868.756.051.597.04000	2.634.647.933.955.52000	234.108.117.641.51200

Lampiran 12. Komponen Pembentuk EVA Saham DVLA

ECONOMIC VALUE ADDED

DVLA (dalam ribuan rupiah)

EVA = NOPAT - Capital Charges

1. Perhitungan NOPAT
NOPAT = EBIT (1-Tax)

a. perhitungan EBIT

EBIT = laba bersih tahun berjalan + beban keuangan atau bunga + pajak

Tahun	laba bersih tahun berjalan	beban keuangan (bunga)	pajak	EBIT
2013	125,796,473	-	49,960,304	175,756,777
2014	80,929,476	-	24,936,967	105,866,443
2015	107,894,430	-	36,543,278	144,437,708

Tahun	laba bersih tahun berjalan	beban keuangan (bunga)	pajak	EBIT
2018	200,651,968	-	72,191,936	272,843,904
2019	221,783,249	-	79,466,786	301,250,035
2020	162,072,984	78,594	51,996,183	214,147,761

b. perhitungan Tax

Tax = Beban Pajak : Laba Sebelum Pajak

Tahun	Beban Pajak	Labanya sebelum pajak	Tax
2013	49,960,304	175,756,777	0,28426
2014	24,936,967	105,866,443	0,23555
2015	36,543,278	144,437,708	0,25300

Tahun	Beban Pajak	Labanya sebelum pajak	Tax
2018	72,191,936	272,843,904	0,26459
2019	79,466,786	301,250,035	0,26379
2020	51,996,183	214,069,167	0,24289

Tahun	EBIT	(1-Tax)	NOPAT
2013	175,756,777	0,71574	125,796,473,00000
2014	105,866,443	0,76445	80,929,476,00000
2015	144,437,708	0,74700	107,894,430,00000

Tahun	EBIT	(1-Tax)	NOPAT
2018	272,843,904	0,73541	200,651,968,00000
2019	301,250,035	0,79211	221,783,249,00000
2020	214,147,761	0,79711	162,132,487,96446

2. Perhitungan Capital Charges

Capital Charges = WACC x invested Capital

a. perhitungan WACC

WACC = (D x rd) (1-Tax) + (E x re)

i. perhitungan tingkat modal

D = Total Hutang : (Total Hutang + Total Ekuitas)

Tahun	Total Hutang	Total Hutang + Total Ekuitas	D
2013	275,351,836	1,190,054,288	0,23138
2014	279,816,042	1,236,247,525	0,22449
2015	402,760,903	1,376,278,237	0,29264

Tahun	Total Hutang	Total Hutang + Total Ekuitas	D
2018	482,559,876	1,682,821,739	0,28676
2019	523,881,726	1,829,960,714	0,28628
2020	660,424,729	1,986,711,872	0,33242

ii. Perhitungan cost of debt

rd = Beban Bunga : Total Hutang Jangka Panjang

Tahun	Beban Bunga	Total Hutang Jangka Panjang	rd
2013	-	59,878,026	-
2014	-	95,232,652	-
2015	-	106,462,785	-

Tahun	Beban Bunga	Total Hutang Jangka Panjang	rd
2018	-	86,022,310	-
2019	-	84,437,689	-
2020	78,594	104,581,208	0,00075

iii. Perhitungan tingkat ekuitas

E = Total Ekuitas : (Total Hutang + Total Ekuitas)

Tahun	Total Ekuitas	Total Hutang + Total Ekuitas	E
2013	914,702,952	1,190,054,288	0,76862
2014	962,431,483	1,236,247,525	0,77851
2015	973,517,334	1,376,278,237	0,70736

Tahun	Total Ekuitas	Total Hutang + Total Ekuitas	E
2018	1,200,261,863	1,682,821,739	0,71324
2019	1,306,078,988	1,829,960,714	0,71372
2020	1,326,287,143	1,986,711,872	0,66758

iv. Perhitungan cost of equity

re = Laba Bersih Setelah Pajak : Total Ekuitas

Tahun	Labanya Bersih Setelah Pajak	Total Ekuitas	re
2013	125,796,473	914,702,952	0,13753
2014	80,929,476	962,431,483	0,08409
2015	107,894,430	973,517,334	0,11083

Tahun	Labanya Bersih Setelah Pajak	Total Ekuitas	re
2018	200,651,968	1,200,261,863	0,16717
2019	221,783,249	1,306,078,988	0,16981
2020	162,072,984	1,326,287,143	0,12220

Tahun	D*rd	(1-Tax)	E*re	WACC
2013	0,00000	0,71574	0,10571	0,10571
2014	0,00000	0,76445	0,06546	0,06546
2015	0,00000	0,74700	0,07840	0,07840

Tahun	D*rd	(1-Tax)	E*re	WACC
2018	0,00000	0,73541	0,11924	0,11924
2019	0,00000	0,79211	0,12120	0,12120
2020	0,00025	0,75711	0,08158	0,08177

b. perhitungan invested capital

Invested Capital = (Total Hutang + Total Ekuitas) - Hutang Jangka Pendek

Tahun	Total Hutang + Total Ekuitas	Hutang Jangka Pendek	IC
2013	1,190,054,288	215,473,310	974,580,978
2014	1,236,247,525	176,583,390	1,057,664,135
2015	1,376,278,237	296,298,118	1,079,980,119

Tahun	Total Hutang + Total Ekuitas	Hutang Jangka Pendek	IC
2018	1,682,821,739	416,537,366	1,266,284,373
2019	1,829,960,714	439,444,037	1,390,516,677
2020	1,986,711,872	555,843,521	1,430,868,351

Tahun	WACC	IC	CC
2013	0,10571	974,580,978	103,019,543,66412
2014	0,06546	1,057,664,135	69,238,726,46746
2015	0,07840	1,079,980,119	84,665,902,73551

Tahun	WACC	IC	CC
2018	0,11924	1,266,284,373	150,985,957,45565
2019	0,12120	1,390,516,677	168,524,530,31105
2020	0,08177	1,430,868,351	118,898,733,40917

Tahun	NOPAT	CC	EVA	EVA real
2013	125,796,473,00000	103,019,543,66412	22,776,929,33588	22,776,929,336
2014	80,929,476,00000	69,238,726,46746	11,690,749,53254	11,690,749,533
2015	107,894,430,00000	84,665,902,73551	23,228,527,26449	23,228,527,264

Tahun	NOPAT	CC	EVA	EVA real
2018	200,651,968,00000	150,985,957,45565	49,666,010,54435	49,666,010,544
2019	221,783,249,00000	168,524,530,31105	53,258,698,68895	53,258,698,689
2020	162,132,487,96446	118,898,733,40917	45,133,754,55529	45,133,754,555

Lampiran 13. Komponen Pembentuk EVA Saham MPPA

ECONOMIC VALUE ADDED

MPPA (dalam jutaan rupiah)

EVA = NOPAT - Capital Charges

1. Perhitungan NOPAT

NOPAT = EBIT (1-Tax)

a. perhitungan EBIT

EBIT = laba bersih tahun berjalan + beban keuangan atau bunga + pajak

Tahun	laba bersih tahun berjalan	beban keuangan (bunga)	pajak	EBIT
2013	444.905	82.550	140.116	667.571
2014	560.951	155.026	169.887	745.864
2015	190.495	46.595	42.550	279.641

Tahun	laba bersih tahun berjalan	beban keuangan (bunga)	pajak	EBIT
2018	(898.272)	155.455	(178.877)	(921.694)
2019	(552.674)	129.243	232.393	(191.038)
2020	(405.307)	273.757	(5.537)	(137.087)

b. perhitungan Tax

Tax = Beban Pajak : Laba Sebelum Pajak

Tahun	Beban Pajak	Labanya sebelum pajak	Tax
2013	140.116	585.021	0.23951
2014	169.887	730.838	0.23246
2015	42.550	233.046	0.18258

Tahun	Beban Pajak	Labanya sebelum pajak	Tax
2018	(178.877)	(1.070.666)	0.16707
2019	232.393	(121.661)	(0.73869)
2020	(5.537)	(407.687)	0.01358

Tahun	EBIT	(1-Tax)	NOPAT
2013	667.571	0.76049	507.683.78229
2014	745.864	0.76754	572.484.13009
2015	279.641	0.81742	228.583.56266

Tahun	EBIT	(1-Tax)	NOPAT
2018	(921.694)	0.83293	(767.705.86772)
2019	(191.038)	1.73869	(332.156.09541)
2020	(137.087)	0.98642	(135.225.15324)

2. Perhitungan Capital Charges

Capital Charges = WACC x Invested Capital

a. perhitungan WACC

WACC = [(D x rd) / (E + D)] + [(E x re) / (E + D)]

i. perhitungan tingkat modal

D = Total Hutang : Total Hutang + Total Ekuitas

Tahun	Total Hutang	Total Hutang + Total Ekuitas	D
2013	3.304.632	6.584.539	0.50188
2014	3.005.507	5.834.019	0.51517
2015	3.518.616	6.294.210	0.55902

Tahun	Total Hutang	Total Hutang + Total Ekuitas	D
2018	3.659.302	4.808.545	0.76100
2019	2.290.128	3.820.809	0.60111
2020	4.325.777	4.510.511	0.95904

ii. Perhitungan cost of debt

rd = Beban Bunga : Total Hutang Jangka Panjang

Tahun	Beban Bunga	Total Hutang Jangka Panjang	rd
2013	82.550	265.194	0.31128
2014	155.026	253.187	0.09595
2015	46.595	703.907	0.06619

Tahun	Beban Bunga	Total Hutang Jangka Panjang	rd
2018	155.455	771.786	0.20142
2019	129.243	671.738	0.19240
2020	273.757	1.562.078	0.17518

iii. Perhitungan tingkat ekuitas

E = Total Ekuitas : Total Hutang + Total Ekuitas

Tahun	Total Ekuitas	Total Hutang + Total Ekuitas	E
2013	3.279.907	6.584.539	0.49812
2014	2.828.512	5.834.019	0.48483
2015	2.775.594	6.294.210	0.44098

Tahun	Total Ekuitas	Total Hutang + Total Ekuitas	E
2018	1.149.243	4.808.545	0.23900
2019	530.681	3.820.809	0.13889
2020	184.734	4.510.511	0.04096

iv. Perhitungan cost of equity

re = Laba Bersih Setelah Pajak : Total Ekuitas

Tahun	Labanya Bersih Setelah Pajak	Total Ekuitas	re
2013	444.905	3.279.907	0.13565
2014	560.951	2.828.512	0.19832
2015	190.495	2.775.594	0.06863

Tahun	Labanya Bersih Setelah Pajak	Total Ekuitas	re
2018	(898.272)	1.149.243	(0.78162)
2019	(552.674)	530.681	(1.04144)
2020	(405.307)	184.734	(2.19400)

Tahun	D*rd	(1-Tax)	E*re	WACC
2013	0.15621	0.76049	0.06757	0.18638
2014	0.03957	0.76754	0.09615	0.11962
2015	0.03700	0.81742	0.03027	0.06051

Tahun	D*rd	(1-Tax)	E*re	WACC
2018	0.15328	0.83293	-0.18681	-0.05913
2019	0.16568	1.73869	-0.14465	0.14341
2020	0.16801	0.98642	-0.08986	0.07587

b. perhitungan invested capital

Invested Capital = (Total Hutang + Total Ekuitas) - Hutang Jangka Pendek

Tahun	Total Hutang + Total Ekuitas	Hutang Jangka Pendek	IC
2013	6.584.539	3.039.438	3.545.101
2014	5.834.019	2.752.320	3.081.699
2015	6.294.210	2.814.709	3.479.501

Tahun	Total Hutang + Total Ekuitas	Hutang Jangka Pendek	IC
2018	4.808.545	2.887.516	1.921.029
2019	3.820.809	2.618.390	1.202.419
2020	4.510.511	2.763.099	1.747.412

Tahun	WACC	IC	CC
2013	0.18638	3.545.101	660.723.43266
2014	0.11962	3.081.699	368.728.59780
2015	0.06051	3.479.501	210.556.54078

Tahun	WACC	IC	CC
2018	-0.05913	1.921.029	(113.598.18891)
2019	0.14341	1.202.419	172.444.06346
2020	0.07587	1.747.412	132.575.19044

Tahun	NOPAT	CC	EVA	EVA real
2013	507.683.78229	660.723.43266	(153.039.64737)	153.039.647.370
2014	572.484.13009	368.728.59780	203.755.53229	203.755.531.088
2015	228.583.56266	210.556.54078	18.027.02188	18.007.091.983

Tahun	NOPAT	CC	EVA	EVA real
2018	(767.705.86772)	(113.598.18891)	(654.107.67881)	654.107.678.803
2019	(332.156.09541)	172.444.06346	(504.600.15887)	504.600.158.865
2020	(135.225.15324)	132.575.19044	(267.800.34388)	267.800.343.678

Lampiran 14. Komponen Pembentuk MVA Saham MYOR

Market Value Added

MYOR (dalam rupiah)

MVA = Nilai Perusahaan - Total Ekuitas

1. perhitungan nilai perusahaan
 Nilai Perusahaan = Jumlah Saham Beredar x Harga Saham

Tahun	Jumlah Saham Beredar	Harga Saham	Nilai Perusahaan
2013	894,347,989	1,040	930,121,908,560
2014	894,347,989	836	747,674,918,804
2015	894,347,989	1,220	1,091,104,546,580

Tahun	Jumlah Saham Beredar	Harga Saham	Nilai Perusahaan
2018	22,358,699,725	2,620	58,579,793,279,500
2019	22,358,699,725	2,050	45,835,334,436,250
2020	22,358,699,725	2,710	60,592,076,254,750

2. perhitungan Total Ekuitas
 Total Ekuitas yang tertera di laporan keuangan

Tahun	Total Ekuitas
2013	3,892,009,269,933
2014	4,077,036,284,827
2015	5,194,459,927,187

Tahun	Total Ekuitas
2018	8,542,544,481,694
2019	9,911,940,195,318
2020	11,271,468,049,958

Tahun	Nilai Perusahaan	Total Ekuitas	MVA
2013	930,121,908,560	3,892,009,269,933	(2,961,887,361,373)
2014	747,674,918,804	4,077,036,284,827	(3,329,361,366,023)
2015	1,091,104,546,580	5,194,459,927,187	(4,103,355,380,607)

Tahun	Nilai Perusahaan	Total Ekuitas	MVA
2018	58,579,793,279,500	8,542,544,481,694	50,037,248,797,806
2019	45,835,334,436,250	9,911,940,195,318	35,923,394,240,932
2020	60,592,076,254,750	11,271,468,049,958	49,320,608,204,792

Lampiran 15. Komponen Pembentuk MVA Saham CPIN

Market Value Added

CPIN (dalam jutaan rupiah)

MVA = Nilai Perusahaan - Total Ekuitas

1. perhitungan nilai perusahaan
 Nilai Perusahaan = Jumlah Saham Beredar x Harga Saham

Tahun	Jumlah Saham Beredar	Harga Saham	Nilai Perusahaan
2013	16,398,000,000	3,375	55,343,250,000,000
2014	16,398,000,000	3,780	61,984,440,000,000
2015	16,398,000,000	2,600	42,634,800,000,000

Tahun	Jumlah Saham Beredar	Harga Saham	Nilai Perusahaan
2018	16,398,000,000	7,225	118,475,550,000,000
2019	16,398,000,000	6,500	106,587,000,000,000
2020	16,398,000,000	6,525	106,996,950,000,000

2. perhitungan Total Ekuitas
 Total Ekuitas yang tertera di laporan keuangan

Tahun	Total Ekuitas
2013	10,003,984,000,000
2014	11,005,218,000,000
2015	12,561,427,000,000

Tahun	Total Ekuitas
2018	19,205,380,000,000
2019	20,895,858,000,000
2020	23,349,683,000,000

Tahun	Nilai Perusahaan	Total Ekuitas	MVA
2013	55,343,250,000,000	10,003,984,000,000	45,339,266,000,000
2014	61,984,440,000,000	11,005,218,000,000	50,979,222,000,000
2015	42,634,800,000,000	12,561,427,000,000	30,073,373,000,000

Tahun	Nilai Perusahaan	Total Ekuitas	MVA
2018	118,475,550,000,000	19,205,380,000,000	99,270,170,000,000
2019	106,587,000,000,000	20,895,858,000,000	85,691,142,000,000
2020	106,996,950,000,000	23,349,683,000,000	83,647,267,000,000

Lampiran 16. Komponen Pembentuk MVA Saham CEKA

Market Value Added

CEKA (dalam rupiah)

MVA = Nilai Perusahaan - Total Ekuitas

1. perhitungan nilai perusahaan

Nilai Perusahaan = Jumlah Saham Beredar x Harga Saham

Tahun	Jumlah Saham Beredar	Harga Saham	Nilai Perusahaan
2013	297,500,000	580	172,550,000,000
2014	297,500,000	750	223,125,000,000
2015	595,000,000	675	401,625,000,000

Tahun	Jumlah Saham Beredar	Harga Saham	Nilai Perusahaan
2018	595,000,000	1,375	818,125,000,000
2019	595,000,000	1,670	993,650,000,000
2020	595,000,000	1,785	1,062,075,000,000

2. perhitungan Total Ekuitas

Total Ekuitas yang tertera di laporan keuangan

Tahun	Total Ekuitas
2013	528,274,933,918
2014	537,551,172,122
2015	639,893,514,352

Tahun	Total Ekuitas
2018	976,647,575,842
2019	1,131,294,696,834
2020	1,260,714,994,864

Tahun	Nilai Perusahaan	Total Ekuitas	MVA
2013	172,550,000,000	528,274,933,918	(355,724,933,918)
2014	223,125,000,000	537,551,172,122	(314,426,172,122)
2015	401,625,000,000	639,893,514,352	(238,268,514,352)

Tahun	Nilai Perusahaan	Total Ekuitas	MVA
2018	818,125,000,000	976,647,575,842	(158,522,575,842)
2019	993,650,000,000	1,131,294,696,834	(137,644,696,834)
2020	1,062,075,000,000	1,260,714,994,864	(198,639,994,864)

Lampiran 17. Komponen Pembentuk MVA Saham MAIN

Market Value Added

MAIN (dalam ribuan rupiah)

MVA = Nilai Perusahaan - Total Ekuitas

1. perhitungan nilai perusahaan

Nilai Perusahaan = Jumlah Saham Beredar x Harga Saham

Tahun	Jumlah Saham Beredar	Harga Saham	Nilai Perusahaan
2013	1,695,000,000	3,175	5,381,625,000,000
2014	1,791,000,000	2,130	3,814,830,000,000
2015	2,238,750,000	1,525	3,414,093,750,000

Tahun	Jumlah Saham Beredar	Harga Saham	Nilai Perusahaan
2018	2,238,750,000	1,395	3,123,056,250,000
2019	2,238,750,000	1,005	2,249,943,750,000
2020	2,238,750,000	740	1,656,675,000,000

2. perhitungan Total Ekuitas

Total Ekuitas yang tertera di laporan keuangan

Tahun	Total Ekuitas
2013	867,169,603,000
2014	1,080,468,986,000
2015	1,548,585,297,000

Tahun	Total Ekuitas
2018	1,896,646,094,000
2019	2,028,641,621,000
2020	1,983,915,706,000

Tahun	Nilai Perusahaan	Total Ekuitas	MVA
2013	5,381,625,000,000	867,169,603,000	4,514,455,397,000
2014	3,814,830,000,000	1,080,468,986,000	2,734,361,014,000
2015	3,414,093,750,000	1,548,585,297,000	1,865,508,453,000

Tahun	Nilai Perusahaan	Total Ekuitas	MVA
2018	3,123,056,250,000	1,896,646,094,000	1,226,410,156,000
2019	2,249,943,750,000	2,028,641,621,000	221,302,129,000
2020	1,656,675,000,000	1,983,915,706,000	(327,240,706,000)

Lampiran 18. Komponen Pembentuk MVA Saham KLBF

Market Value Added

KLBF (dalam rupiah)

MVA = Nilai Perusahaan - Total Ekuitas

1. perhitungan nilai perusahaan
 Nilai Perusahaan = Jumlah Saham Beredar x Harga Saham

Tahun	Jumlah Saham Beredar	Harga Saham	Nilai Perusahaan
2013	46,875,122,110	1,250	58,593,902,637,500
2014	46,875,122,110	1,830	85,781,473,461,300
2015	46,875,122,110	1,320	61,875,161,185,200

Tahun	Jumlah Saham Beredar	Harga Saham	Nilai Perusahaan
2018	46,875,122,110	1,520	71,250,185,607,200
2019	46,875,122,110	1,620	75,937,697,818,200
2020	46,875,122,110	1,480	69,375,180,722,800

2. perhitungan Total Ekuitas
 Total Ekuitas yang tertera di laporan keuangan

Tahun	Total Ekuitas
2013	8,479,391,666,624
2014	9,764,101,018,423
2015	10,938,285,985,269

Tahun	Total Ekuitas
2018	15,294,594,796,354
2019	16,705,582,476,031
2020	18,276,082,144,080

Tahun	Nilai Perusahaan	Total Ekuitas	MVA
2013	58,593,902,637,500	8,479,391,666,624	50,114,510,970,876
2014	85,781,473,461,300	9,764,101,018,423	76,017,372,442,877
2015	61,875,161,185,200	10,938,285,985,269	50,936,875,199,931

Tahun	Nilai Perusahaan	Total Ekuitas	MVA
2018	71,250,185,607,200	15,294,594,796,354	55,955,590,810,846
2019	75,937,697,818,200	16,705,582,476,031	59,232,115,342,169
2020	69,375,180,722,800	18,276,082,144,080	51,099,098,578,720

Lampiran 19. Komponen Pembentuk MVA Saham DVLA

Market Value Added

DVLA (dalam ribuan rupiah)

MVA = Nilai Perusahaan - Total Ekuitas

1. perhitungan nilai perusahaan
 Nilai Perusahaan = Jumlah Saham Beredar x Harga Saham

Tahun	Jumlah Saham Beredar	Harga Saham	Nilai Perusahaan
2013	1,120,000,000	2,200	2,464,000,000,000
2014	1,120,000,000	1,690	1,892,800,000,000
2015	1,120,000,000	1,300	1,456,000,000,000

Tahun	Jumlah Saham Beredar	Harga Saham	Nilai Perusahaan
2018	1,120,000,000	1,940	2,172,800,000,000
2019	1,120,000,000	2,250	2,520,000,000,000
2020	1,120,000,000	2,420	2,710,400,000,000

2. perhitungan Total Ekuitas
 Total Ekuitas yang tertera di laporan keuangan

Tahun	Total Ekuitas
2013	914,702,952,000
2014	962,431,483,000
2015	973,517,334,000

Tahun	Total Ekuitas
2018	1,200,261,863,000
2019	1,306,078,988,000
2020	1,326,287,143,000

Tahun	Nilai Perusahaan	Total Ekuitas	MVA
2013	2,464,000,000,000	914,702,952,000	1,549,297,048,000
2014	1,892,800,000,000	962,431,483,000	930,368,517,000
2015	1,456,000,000,000	973,517,334,000	482,482,666,000

Tahun	Nilai Perusahaan	Total Ekuitas	MVA
2018	2,172,800,000,000	1,200,261,863,000	972,538,137,000
2019	2,520,000,000,000	1,306,078,988,000	1,213,921,012,000
2020	2,710,400,000,000	1,326,287,143,000	1,384,112,857,000

Lampiran 20. Komponen Pembentuk MVA Saham MPPA

Market Value Added

MPPA (dalam jutaan rupiah)

MVA = Nilai Perusahaan - Total Ekuitas

1. perhitungan nilai perusahaan

Nilai Perusahaan = Jumlah Saham Beredar x Harga Saham

Tahun	Jumlah Saham Beredar	Harga Saham	Nilai Perusahaan
2013	5,377,962,800	1,940	10,433,247,832,000
2014	5,377,962,800	3,050	16,402,786,540,000
2015	5,377,962,800	1,825	9,814,782,110,000

Tahun	Jumlah Saham Beredar	Harga Saham	Nilai Perusahaan
2018	7,529,147,920	152	1,144,430,483,840
2019	7,529,147,920	140	1,054,080,708,800
2020	7,529,147,920	105	790,560,531,600

2. perhitungan Total Ekuitas

Total Ekuitas yang tertera di laporan keuangan

Tahun	Total Ekuitas
2013	3,279,907,000,000
2014	2,828,512,000,000
2015	2,775,594,000,000

Tahun	Total Ekuitas
2018	1,149,243,000,000
2019	530,681,000,000
2020	184,734,000,000

Tahun	Nilai Perusahaan	Total Ekuitas	MVA
2013	10,433,247,832,000	3,279,907,000,000	7,153,340,832,000
2014	16,402,786,540,000	2,828,512,000,000	13,574,274,540,000
2015	9,814,782,110,000	2,775,594,000,000	7,039,188,110,000

Tahun	Nilai Perusahaan	Total Ekuitas	MVA
2018	1,144,430,483,840	1,149,243,000,000	(4,812,516,160)
2019	1,054,080,708,800	530,681,000,000	523,399,708,800
2020	790,560,531,600	184,734,000,000	605,826,531,600

Lampiran 21. Tabel Durbin-Watson

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
6	0.6102	1.4002								
7	0.6996	1.3564	0.4672	1.8964						
8	0.7629	1.3324	0.5591	1.7771	0.3674	2.2866				
9	0.8243	1.3199	0.6291	1.6993	0.4548	2.1282	0.2957	2.5881		
10	0.8791	1.3197	0.6972	1.6413	0.5253	2.0163	0.3760	2.4137	0.2427	2.8217
11	0.9273	1.3241	0.7580	1.6044	0.5948	1.9280	0.4441	2.2833	0.3155	2.6446
12	0.9708	1.3314	0.8122	1.5794	0.6577	1.8640	0.5120	2.1766	0.3796	2.5061
13	1.0097	1.3404	0.8612	1.5621	0.7147	1.8159	0.5745	2.0943	0.4445	2.3897
14	1.0450	1.3503	0.9054	1.5507	0.7667	1.7788	0.6321	2.0296	0.5052	2.2959
15	1.0770	1.3605	0.9455	1.5432	0.8140	1.7501	0.6852	1.9774	0.5620	2.2198
16	1.1062	1.3709	0.9820	1.5386	0.8572	1.7277	0.7340	1.9351	0.6150	2.1567
17	1.1330	1.3812	1.0154	1.5361	0.8968	1.7101	0.7790	1.9005	0.6641	2.1041
18	1.1576	1.3913	1.0461	1.5353	0.9331	1.6961	0.8204	1.8719	0.7098	2.0600
19	1.1804	1.4012	1.0743	1.5355	0.9666	1.6851	0.8588	1.8482	0.7523	2.0226
20	1.2015	1.4107	1.1004	1.5367	0.9976	1.6763	0.8943	1.8283	0.7918	1.9908
21	1.2212	1.4200	1.1246	1.5385	1.0262	1.6694	0.9272	1.8116	0.8286	1.9635
22	1.2395	1.4289	1.1471	1.5408	1.0529	1.6640	0.9578	1.7974	0.8629	1.9400
23	1.2567	1.4375	1.1682	1.5435	1.0778	1.6597	0.9864	1.7855	0.8949	1.9196
24	1.2728	1.4458	1.1878	1.5464	1.1010	1.6565	1.0131	1.7753	0.9249	1.9018
25	1.2879	1.4537	1.2063	1.5495	1.1228	1.6540	1.0381	1.7666	0.9530	1.8863
26	1.3022	1.4614	1.2236	1.5528	1.1432	1.6523	1.0616	1.7591	0.9794	1.8727
27	1.3157	1.4688	1.2399	1.5562	1.1624	1.6510	1.0836	1.7527	1.0042	1.8608
28	1.3284	1.4759	1.2553	1.5596	1.1805	1.6503	1.1044	1.7473	1.0276	1.8502
29	1.3405	1.4828	1.2699	1.5631	1.1976	1.6499	1.1241	1.7426	1.0497	1.8409
30	1.3520	1.4894	1.2837	1.5666	1.2138	1.6498	1.1426	1.7386	1.0706	1.8326
31	1.3630	1.4957	1.2969	1.5701	1.2292	1.6500	1.1602	1.7352	1.0904	1.8252
32	1.3734	1.5019	1.3093	1.5736	1.2437	1.6505	1.1769	1.7323	1.1092	1.8187
33	1.3834	1.5078	1.3212	1.5770	1.2576	1.6511	1.1927	1.7298	1.1270	1.8128
34	1.3929	1.5136	1.3325	1.5805	1.2707	1.6519	1.2078	1.7277	1.1439	1.8076
35	1.4019	1.5191	1.3433	1.5838	1.2833	1.6528	1.2221	1.7259	1.1601	1.8029
36	1.4107	1.5245	1.3537	1.5872	1.2953	1.6539	1.2358	1.7245	1.1755	1.7987
37	1.4190	1.5297	1.3635	1.5904	1.3068	1.6550	1.2489	1.7233	1.1901	1.7950
38	1.4270	1.5348	1.3730	1.5937	1.3177	1.6563	1.2614	1.7223	1.2042	1.7916
39	1.4347	1.5396	1.3821	1.5969	1.3283	1.6575	1.2734	1.7215	1.2176	1.7886
40	1.4421	1.5444	1.3908	1.6000	1.3384	1.6589	1.2848	1.7209	1.2305	1.7859
41	1.4493	1.5490	1.3992	1.6031	1.3480	1.6603	1.2958	1.7205	1.2428	1.7835
42	1.4562	1.5534	1.4073	1.6061	1.3573	1.6617	1.3064	1.7202	1.2546	1.7814
43	1.4628	1.5577	1.4151	1.6091	1.3663	1.6632	1.3166	1.7200	1.2660	1.7794
44	1.4692	1.5619	1.4226	1.6120	1.3749	1.6647	1.3263	1.7200	1.2769	1.7777
45	1.4754	1.5660	1.4298	1.6148	1.3832	1.6662	1.3357	1.7200	1.2874	1.7762
46	1.4814	1.5700	1.4368	1.6176	1.3912	1.6677	1.3448	1.7201	1.2976	1.7748
47	1.4872	1.5739	1.4435	1.6204	1.3989	1.6692	1.3535	1.7203	1.3073	1.7736
48	1.4928	1.5776	1.4500	1.6231	1.4064	1.6708	1.3619	1.7206	1.3167	1.7725
49	1.4982	1.5813	1.4564	1.6257	1.4136	1.6723	1.3701	1.7210	1.3258	1.7716
50	1.5035	1.5849	1.4625	1.6283	1.4206	1.6739	1.3779	1.7214	1.3346	1.7708
51	1.5086	1.5884	1.4684	1.6309	1.4273	1.6754	1.3855	1.7218	1.3431	1.7701
52	1.5135	1.5917	1.4741	1.6334	1.4339	1.6769	1.3929	1.7223	1.3512	1.7694
53	1.5183	1.5951	1.4797	1.6359	1.4402	1.6785	1.4000	1.7228	1.3592	1.7689
54	1.5230	1.5983	1.4851	1.6383	1.4464	1.6800	1.4069	1.7234	1.3669	1.7684
55	1.5276	1.6014	1.4903	1.6406	1.4523	1.6815	1.4136	1.7240	1.3743	1.7681
56	1.5320	1.6045	1.4954	1.6430	1.4581	1.6830	1.4201	1.7246	1.3815	1.7678
57	1.5363	1.6075	1.5004	1.6452	1.4637	1.6845	1.4264	1.7253	1.3885	1.7675
58	1.5405	1.6105	1.5052	1.6475	1.4692	1.6860	1.4325	1.7259	1.3953	1.7673
59	1.5446	1.6134	1.5099	1.6497	1.4745	1.6875	1.4385	1.7266	1.4019	1.7672
60	1.5485	1.6162	1.5144	1.6518	1.4797	1.6889	1.4443	1.7274	1.4083	1.7671
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