



## Analisis kinerja keuangan menggunakan metode EVA dan MVA pada perusahaan semen yang terdaftar di BEI

Citra Dewi Wulantika Manda Sari

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Palangka Raya, Indonesia

### Abstrak

**Tujuan,** - Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kinerja keuangan perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) selama tahun penelitian 2015 sampai dengan tahun 2020.

**Desain/Methodologi/Pendekatan** - Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan penelitian deskriptif-kuantitatif. Teknik analisis data penelitian ini adalah metode EVA dan MVA. Teknik analisis *Trend* juga digunakan untuk mengetahui perkembangan kinerja keuangan perusahaan.

**Temuan penelitian** - Nilai EVA pada perusahaan PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk, PT. Semen Indonesia (persero) Tbk, dan PT. Semen Baturaja (persero) Tbk bernilai positif ( $EVA > 0$ ) disetiap tahun penelitian yang berarti perusahaan mampu menciptakan nilai tambah ekonomi bagi perusahaan. Sementara kinerja keuangan menggunakan metode MVA, umumnya masing-masing perusahaan memberikan kekayaan yang substansial bagi pemegang saham. Hal ini ditunjukkan dengan nilai MVA yang positif.

**Kata kunci:** Kinerja Keuangan, Perusahaan Semen, *Economic Value Added* (EVA) dan *Market Value Added* (MVA)

**Jenis artikel:** Artikel penelitian

## Financial performance analysis using EVA and MVA methods in cement companies listed on the IDX

### Abstract

**Purpose,** - The purpose of this study was to determine the financial performance of companies listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) during the research year 2015 to 2020.

**Design/methodology/approach** - The research method used in this research is descriptive-quantitative research approach. The data analysis technique of this research is the EVA and MVA methods. Trend analysis techniques are also used to determine the development of the company's financial performance

**Findings** - EVA value at the company PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk, PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk, and PT. Semen Baturaja (Persero) Tbk has a positive value ( $EVA > 0$ ) every year of research, which means the company is able to create economic added value for the company. While financial performance using the MVA method, generally each company provides substantial wealth for shareholders. This is indicated by a positive MVA value.

**Keywords:** Financial Performance, Cement Company, EVA and MVA

**Paper type:** Research Paper



Received, 12 Juli 2021

Revised 20 Juli 2021

Accepted 10 August 2021

## 1. Pendahuluan

Menurut Kasmir (2016:106) bahwa untuk mengukur kinerja keuangan suatu perusahaan dengan menggunakan rasio-rasio keuangan, dapat dilakukan dengan beberapa rasio keuangan, setiap rasio keuangan memiliki tujuan, kegunaan, dan arti tertentu. Namun hasil penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Judo Triatmojo (2011) menyatakan bahwa dalam pengukuran dengan menggunakan analisis rasio keuangan memiliki kelemahan yaitu tidak memperhatikan biaya modal dalam perhitungannya sehingga sulit untuk mengetahui apakah suatu perusahaan itu telah menciptakan nilai atau tidak. Didorong oleh adanya ketidakpuasan atas lemahnya metode penilaian yang ada dan juga kelemahan-kelemahan lain yang disebabkan oleh mitos pasar serta ukuran-ukuran akuntansi yang seringkali menyesatkan, maka lembaga konsultan manajemen asal dari Amerika Serikat, Stern Steward Management Services pada pertengahan 1990-an, mencetuskan konsep yang disebut *Economic Value Added* (EVA).

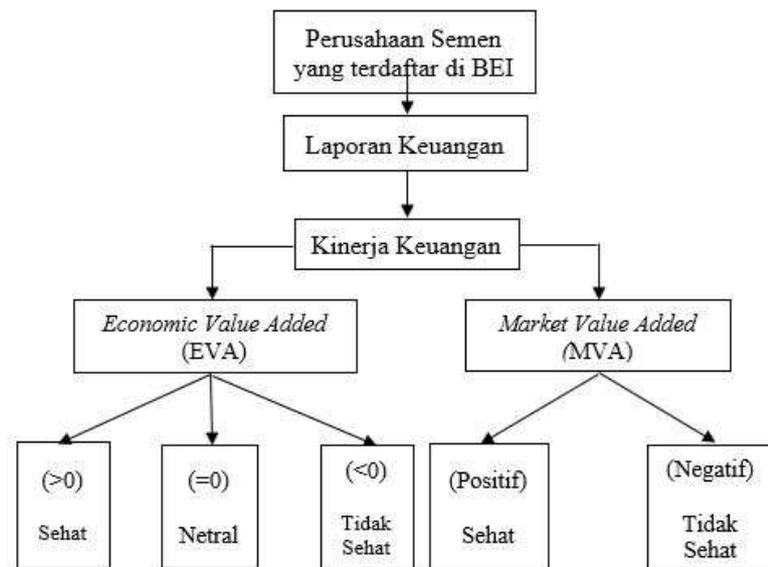
Menurut Young & O'byrne (2001:18) EVA merupakan alat komunikasi yang efektif, baik untuk penciptaan nilai yang dapat dijangkau oleh manajer lini yang akhirnya mendorong kinerja perusahaan dan untuk berhubungan dengan pasar modal. Selain EVA ada pendekatan lain yang dapat digunakan guna mengukur kinerja perusahaan yang didasarkan pada nilai pasar. MVA adalah perbedaan antara nilai pasar ekuitas suatu perusahaan dengan nilai buku seperti yang disajikan dalam neraca, nilai pasar dihitung dengan mengalikan harga saham dengan jumlah saham yang beredar (Brigham & Houston (2010:50).

MVA merupakan *Market Value Added* yang dihasilkan kinerja manajerial sepanjang umur perusahaan yang di *present valuekan* (Young dan O'Bryne, 2001). Selain itu hubungan EVA dan MVA sifatnya tidak selalu searah. Sehingga perusahaan dengan EVA negatif dapat saja memiliki MVA positif jika investor memiliki harapan akan perubahan yang lebih baik pada perusahaan di masa depan.

Berdasarkan harga saham perusahaan semen yang terdaftar di BEI tahun 2015-2020, saham perusahaan semen mengalami penyusutan dan kenaikan, begitu juga dengan masalah *oversupply* (kelebihan pasokan) yang terjadi karena banyaknya perusahaan semen global yang mencoba masuk ke pasar Indonesia. *Oversupply* yang berlebihan juga menyebabkan terjadinya perang harga, yang dikhawatirkan investor bisa mempengaruhi profitabilitas emiten tersebut dan mempengaruhi investor melepas kepemilikan saham-saham semennya. Beberapa masalah diatas tentunya akan mempengaruhi kinerja perusahaan terutama kinerja keuangan. Untuk melihat seberapa besar pengaruhnya terhadap kinerja keuangan perusahaan, maka perlu dilakukan evaluasi kinerja keuangan perusahaan.

## 2. Kajian Pustaka

Berdasarkan tinjauan pustaka yaitu kajian teori, penelitian terdahulu, dan juga tujuan penelitian maka disusunlah sebuah kerangka konseptual sebagai sebuah model penelitian untuk menjelaskan bagaimana kinerja keuangan perusahaan semen yang terdaftar di BEI, yaitu:



Gambar 1: Kerangka Pemikiran

### Kinerja keuangan:

Irham Fahmi (2015) kinerja keuangan adalah suatu analisis yang dilakukan untuk melihat sejauh mana suatu perusahaan telah melaksanakan dengan menggunakan aturan-aturan pelaksanaan keuangan secara baik dan benar. Seperti dengan membuat suatu laporan keuangan yang telah memenuhi standar dan ketentuan dalam SAK (Standar Akuntansi Keuangan) atau GAAP (*General Accepted Accounting Principle*), dan lainnya.

### EVA (*Economic Value Added*):

Young & O'byrne (2001:18) EVA merupakan alat komunikasi yang efektif, baik untuk penciptaan nilai yang dapat dijangkau oleh manajer lini yang akhirnya mendorong kinerja perusahaan dan untuk berhubungan dengan pasar modal. (Young & O'byrne, 2001:18)

**NOPAT (*Net Operating After Tax*)** adalah laba operasi perusahaan setelah pajak dan mengukur laba yang diperoleh perusahaan dari operasi yang berjalan. (Annisa Tamba:2012)

**Invested Capital** adalah jumlah seluruh pinjaman perusahaan diluar pinjaman jangka pendek tanpa bunga, seperti utang dagang, biaya yang masih harus dibayar, utang pajak, dan uang muka pelanggan. (Annisa Tamba:2012)

**WACC (*Weighted Average Cost of Capital*)** merupakan rata-rata tertimbang biaya utang dan modal sendiri menggambarkan tingkat pengembalian investasi minimum untuk mendapatkan tingkat pengembalian yang diharapkan oleh investor. (Mamduh M. Hanafi, 2016:275)

**Capital Charges** atau biaya modal adalah biaya riil yang harus dikeluarkan oleh perusahaan untuk memperoleh dana baik yang berasal dari hutang, saham preferen, saham biasa, maupun laba ditahan untuk mendanai suatu investasi atau operasi perusahaan. (Rudianto 2006:342)

### MVA (*Market Value Added*):

Young dan O'Bryne (2001) MVA adalah nilai yang diperoleh pemegang saham, atau dengan kata lain *Market Value Added* adalah kekayaan yang dapat diciptakan perusahaan untuk pemegang saham.

### Hipotesis

Kinerja keuangan dengan metode *Economic Value Added* (EVA) dalam kategori sehat pada perusahaan semen yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) dan kinerja keuangan dengan

metode *Market Value Added* (MVA) dalam kategori sehat pada perusahaan semen yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI).

### 3. Metode Penelitian

Dalam penelitian ini jenis pendekatan yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif yang berbentuk angka dan data. Menurut Sugiyono (2017:8) penelitian kuantitatif adalah Metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat positivisme, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu, pengumpulan data menggunakan instrument penelitian, analisis data bersifat kuantitatif atau statistik, dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan.

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yaitu berupa laporan keuangan yang diperoleh dari publikasi tahunan dari situs resmi Bursa Efek Indonesia yakni [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id) beserta literatur yang berkaitan dengan penelitian kemudian data diolah dan dianalisis.

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan semen yang terdaftar di BEI yang berjumlah 6 perusahaan, dan sampel dalam penelitian ini adalah 3 perusahaan yaitu PT. Indocement Tunggul Prakarsa Tbk, PT. Semen Indonesia (persero) Tbk, dan Semen Baturaja (persero) Tbk yang telah dipilih berdasarkan kriteria dengan menggunakan teknik purposive sampling.

Teknik analisis data dalam penelitian ini yaitu menggunakan metode EVA dan MVA. Selain dengan pendekatan EVA dan MVA, teknik analisis *Trend* juga digunakan untuk mengetahui perkembangan kinerja keuangan perusahaan. Adapun langkah-langkah dalam EVA menurut Maheni dan Bayu (2018) adalah sebagai berikut:

#### **Menghitung Net Operating After Tax (NOPAT)**

NOPAT = Laba Bersih *After Tax* + Biaya Bunga

#### **Menghitung Modal Investasi (*invested capital*)**

*Invested capital* = Total Liabilitas dan Ekuitas – Hutang jangka pendek

#### **Menghitung Weight Average of Capital (WACC)**

WACC =  $D \times r_d (1 - T) + E \times r_e$

Tingkat modal hutang (*the level of debt capital*)

Total Hutang (D) =  $\frac{\text{Total Hutang}}{\text{Total Hutang dan Ekuitas}} \times 100\%$

Biaya hutang (*cost of debt /rd*)

Biaya Hutang (rd) =  $\frac{\text{Biaya Bunga}}{\text{Total Hutang}} \times 100\%$

Tingkat modal ekuitas (*the level of equity capital*)

Total Ekuitas (E) =  $\frac{\text{Total Ekuitas}}{\text{Total utang dan Ekuitas}} \times 100\%$

Biaya ekuitas (*cost of equity*)

Biaya Bunga Ekuitas (re) =  $\frac{\text{Laba Bersih Setelah Pajak}}{\text{Total Ekuitas}} \times 100\%$

Menghitung tingkat pajak (*Tax Rate*)

Berdasarkan Pasal 17 ayat (1) bagian b UU No. 36 Tahun 2008 tentang Pajak Penghasilan, tarif pajak yang dikenakan kepada badan adalah 25%. Besar tarif ini berlaku sampai tahun

pajak 2019. Jadi tingkat pajak/tarif pajak yang digunakan dalam penelitian ini adalah 25% untuk PT. Indocement Tunggul Prakarsa Tbk, PT. Semen Indonesia (persero) Tbk, dan Semen Baturaja (persero) Tbk. Dalam Pasal 5 Perppu No. 1/2020 dijelaskan Penyesuaian tarif Pajak Penghasilan Wajib Pajak badan dalam negeri dan bentuk usaha tetap berupa penurunan tarif Pasal 17 ayat (1) huruf b Undang-Undang mengenai Pajak Penghasilan menjadi sebesar 22% (dua puluh dua persen) yang berlaku pada Tahun Pajak 2020.

### **Menghitung *Capital Chargers* atau *Biaya Modal***

*Capital Chargers* = *Invested Capital* x WACC

### **Menghitung EVA**

EVA = NOPAT – *Capital Chargers*

Pada EVA dapat dikelompokkan ke dalam 3 kategori yang berbeda, yaitu:

#### **Nilai EVA > 0 atau EVA bernilai positif**

Pada posisi ini berarti manajemen perusahaan telah berhasil menciptakan nilai tambah ekonomis bagi perusahaan.

#### **Nilai EVA = 0**

Pada posisi ini berarti manajemen perusahaan berada dalam titik impas. Perusahaan tidak mengalami kemunduran tetapi sekaligus tidak mengalami kemajuan secara ekonomi.

#### **Nilai EVA < 0 atau EVA bernilai negatif**

Pada posisi ini berarti tidak terjadi proses penambahan nilai ekonomis bagi perusahaan, dalam arti laba yang dihasilkan tidak dapat memenuhi harapan para kreditor dan pemegang saham perusahaan (investor).

Sedangkan langkah-langkah MVA menurut Mahenika dan Bayu (2018) adalah sebagai berikut:

MVA = Nilai pasar saham – ekuitas yang diberikan pemegang saham  
= (saham yang beredar) – (harga saham) - total ekuitas saham biasa.

Jika nilai MVA positif menunjukkan perusahaan telah menciptakan kekayaan yang substansial bagi pemegang saham. Tetapi, jika nilai MVA yang negatif berarti nilai dari investasi yang dijalankan manajemen kurang dari modal yang diserahkan kepada perusahaan oleh pasar modal yakni kekayaan telah dimusnahkan. (Young dan O'Byrne: 2001: 27)

### **Teknik Analisis *Trend***

Analisis *trend* digunakan untuk mengetahui perkembangan kinerja keuangan PT Indocement Tunggul Prakarsa Tbk, PT Semen Indonesia (Persero) Tbk, dan PT Semen Baturaja Tbk periode tahun 2015-2020. Berdasarkan *trend* angka-angka hasil dari nilai EVA dan MVA tertentu dapat diperoleh gambaran mengenai naik, turun, atau konstan rasio-rasio tersebut. Menurut Kasmir (2016) analisis *trend* merupakan analisis laporan keuangan yang biasanya dinyatakan dalam persentase tertentu.

## **4. Hasil Dan Pembahasan**

### **Analisis Economic Value Added (EVA)**

Untuk menghitung nilai *Economic Value Added* (EVA) dapat digunakan rumus sebagai berikut:

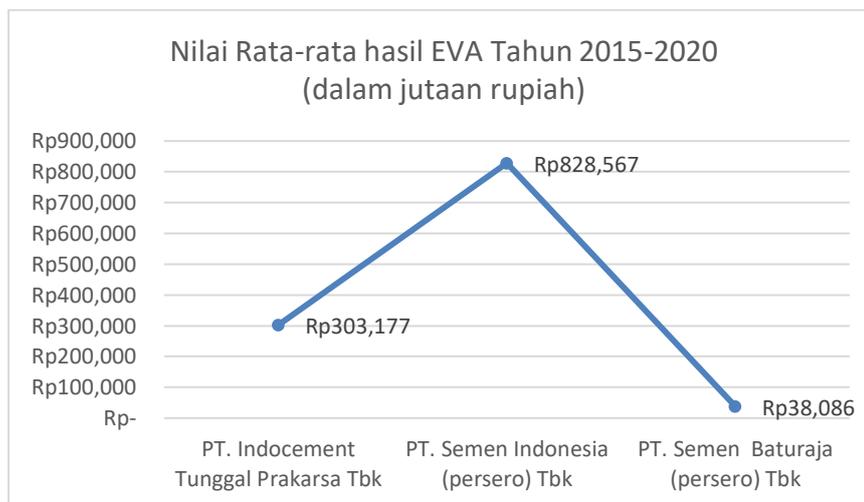
$$EVA = (NOPAT) - Capital Charges (CC)$$

Tahun	NOPAT (1)	CC (2)	EVA (1-2)	Peningkatan/penurunan (%)
<b>INTP</b>				
2015	Rp.4.383.204	Rp.3.949.683	Rp.433.521	-
2016	Rp.3.882.142	Rp.3.470.117	Rp.412.025	-5%
2017	Rp.1.873.911	Rp.1.644.925	Rp.228.986	-44%
2018	Rp.1.164.598	Rp.995.083	Rp.169.515	-26%
2019	Rp.1.843.043	Rp.1.585.097	Rp.257.946	52%
2020	Rp.1.857.438	Rp.1.540.372	Rp.317.066	23%
<b>Rata-rata</b>			<b>Rp.303.177</b>	
<b>SMGR</b>				
2015	Rp.4.895.445	Rp.3.972.640	Rp.922.805	-
2016	Rp.4.898.530	Rp.3.921.377	Rp.977.152	6%
2017	Rp.846.272	Rp.674.687	Rp.171.585	-0,82%
2018	Rp.640.186	Rp.480.714	Rp.159.472	-7%
2019	Rp.5.576.531	Rp.4.025.802	Rp.1.550.729	872%
2020	Rp.4.995.124	Rp.3.805.468	Rp.1.189.656	-23%
<b>Rata-rata</b>			<b>Rp.828.567</b>	
<b>SMBR</b>				
2015	Rp.354.330	Rp.328.883	Rp.25.447	-
2016	Rp.266.209	Rp.246.637	Rp.19.571	-0,23%
2017	Rp.147.394	Rp.127.793	Rp.19.600	0,1%
2018	Rp.194.722	Rp.146.070	Rp.48.651	148%
2019	Rp.187.682	Rp.135.733	Rp.51.949	7%
2020	Rp.194.760	Rp.131.461	Rp.63.299	22%
<b>Rata-rata</b>			<b>Rp.38.086</b>	

Tabel 2. Rekapitulasi perhitungan nilai EVA (dalam jutaan rupiah)

Sumber: Pengolahan data dari lampiran

Berikut ini grafik perbandingan dari masing-masing perusahaan semen:



Gambar 1. Grafik Rata-rata Hasil EVA

Sumber: Pengolahan data dari tabel 2

Berdasarkan rekapitulasi dari EVA pada grafik diatas, PT. Semen Indonesia (persero) Tbk merupakan penghasil nilai terbesar nilai tambah rata-rata sebesar Rp.828.567. Sedangkan PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk menghasilkan nilai rata-rata per perusahaan sebesar Rp.

303.177 dan PT Semen Baturaja (persero) sebesar Rp. 38.086. Nilai EVA pada perusahaan semen periode 2015-2020 mengalami hasil yang baik walaupun terjadi hasil yang fluktuatif pada tahun-tahun penelitian. Dengan demikian para manajer telah mampu memberikan hasil yang positif terhadap penyandang dana perusahaan.

### Analisis *Market Value Added* (MVA)

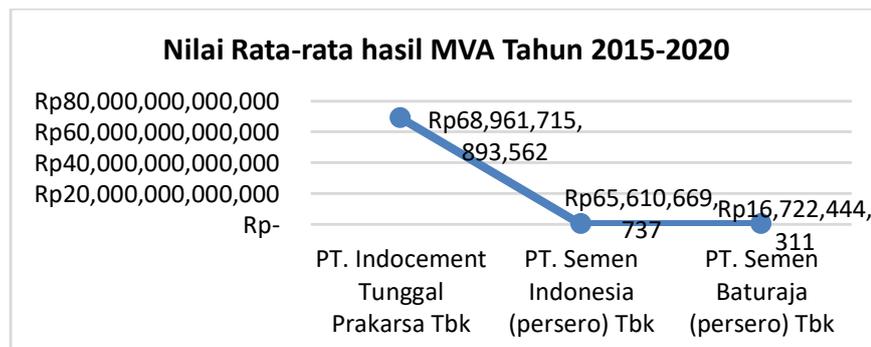
Untuk menghitung nilai *Market Value Added* (MVA) dapat digunakan rumus sebagai berikut:

$$MVA = (\text{Jumlah Saham yang Beredar}) (\text{Harga saham}) - \text{Total ekuitas Saham Biasa}$$

Tahun	MVA	Peningkatan/ penurunan (%)
<b>INTP</b>		
2015	Rp.82.183.471.541.472	-
2016	Rp.56.690.944.298.650	-31%
2017	Rp.80.803.011.236.543	43%
2018	Rp.70.771.651.624.713	-12%
2019	Rp.70.035.409.993.214	-1%
2020	Rp.53.285.806.666.777	-24%
<b>Rata-rata</b>	<b>Rp.68.961.715.893.562</b>	
<b>SMGR</b>		
2015	Rp.67.591.887.202	-
2016	Rp.54.391.121.609	-20%
2017	Rp.58.691.608.948	8%
2018	Rp.68.181.594.346	16%
2019	Rp.71.144.336.076	4%
2020	Rp.73.663.470.240	4%
<b>Rata-rata</b>	<b>Rp.65.610.669.737</b>	
<b>SMBR</b>		
2015	Rp.2.859.814.946	-
2016	Rp.27.444.000.863	860%
2017	Rp.37.710.815.741	37%
2018	Rp.17.378.460.829	-54%
2019	Rp.10.574.666.417	-39%
2020	Rp.4.366.907.072	-59%
<b>Rata-rata</b>	<b>Rp.16.722.444.311</b>	

Tabel 3. Rekapitulasi Perhitungan Market Value Added (MVA) (dalam jutaan rupiah)

Sumber: Pengolahan data dari lampiran



Gambar 2. Grafik Rata-rata Hasil MVA

Sumber: Pengolahan data dari tabel 3

Berdasarkan rekapitulasi dari MVA pada grafik diatas, PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk merupak`an penghasil nilai MVA rata-rata terbesar yaitu Rp.68.961.715.893.562. PT. Semen Indonesia (persero) Tbk menghasilkan nilai rata-rata per perusahaan sebesar Rp. 65.610.669.737 dan PT Semen Baturaja (persero) sebesar Rp. 16.722.444.311 Terlihat juga bahwa ketiga perusahaan memiliki nilai rata-rata MVA yang positif walaupun terjadi hasil yang fluktuatif pada tahun-tahun penelitian. Selama periode 2015-2020 semua perusahaan mampu memberikan kesejahteraan bagi para pemegang saham.

## 5. Kesimpulan Dan Saran

Analisis kinerja keuangan dengan menggunakan metode *Economic Value Added* (EVA) Pada PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk, PT. Semen Indonesia (persero) Tbk, dan PT. Semen Baturaja (persero) Tbk pada tahun 2015-2020 mengalami nilai EVA yang selalu positif ( $EVA > 0$ ) disetiap tahun penelitian, walaupun kinerja keuangan yang dihasilkan mengalami jumlah nilai EVA yang naik-turun (fluktuatif). Hal ini menunjukkan bahwa perusahaan mampu menciptakan nilai tambah ekonomis baik bagi perusahaan maupun bagi pemilik saham berupa tambahan kekayaan, karena tingkat biaya modal lebih rendah dibandingkan tingkat pengembalian laba operasi perusahaan.

Sementara nilai pasar saham pada PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk, PT. Semen Indonesia (persero) Tbk, dan PT. Semen Baturaja (persero) Tbk umumnya masing-masing perusahaan mampu memberikan kesejahteraan bagi para pemegang saham. Nilai pasar saham selalu berada di atas nilai buku. Kapitalisasi pasar atau nilai pasar ekuitas selalu lebih tinggi dari total nilai ekuitas. Meskipun hasil yang diperoleh tidak stabil/fluktuatif, dimulai dengan nilai yang tinggi kemudian mengalami penurunan, kenaikan, dan mengalami penurunan kembali tetapi nilai MVA masih selalu positif.

## Saran

Bagi manajemen perusahaan, harus mampu mengevaluasi kinerja keuangan perusahaan untuk meningkatkan nilai *Economic Value Added* (EVA) maka perusahaan perlu untuk menekan *cost of capital* untuk meningkatkan laba perusahaan. Dengan meningkatnya nilai EVA akan memberikan imbal balik yang baik bagi perusahaan dan juga pemegang saham.

Bagi perusahaan agar nilai MVA lebih stabil harus mampu meningkatkan laba sehingga para investor dan kreditor lebih tertarik untuk menanamkan saham di perusahaan, harga saham pun stabil dan cenderung mengalami kenaikan. Bagi investor dan calon investor, penelitian kinerja perusahaan tidak hanya dilihat dari satu sisi internal saja, akan tetapi juga dilihat dari sisi eksternal agar dapat memperkirakan prospek perusahaan di masa mendatang.

## Daftar Pustaka

- Arikunto, S. (2013). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Anggoro Dwi Putra, *Economic Value Added (EVA) dan Market Value Added (MVA) Sebagai Alat Ukur Kinerja Keuangan (Studi Pada PT. HM Sampoerna, Tbk dan PT. Gudang Garam, Tbk Periode 2011-2013)*, *Jurnal Manajemen*
- Anesti Iswandira, Immas Nurhayati, dan Titing, *Analisis Economic Value Added (EVA) dan Market Value Added (MVA) Sebagai Alat Untuk Mengukur Kinerja Keuangan Perusahaan PT. Indofood Sukses Makmur Tbk*, *Jurnal Ilmiah Inovator*, Edisi Maret 2015.

- Annisa T. 2012. *Analisis Kinerja Keuangan Dengan Menggunakan Pendekatan EVA (Economic Value Added) dan MVA (Market Value Added) pada Bank BUMN yang go public. Makasar*. Skripsi Universitas Hasanuddin.
- Baridwan, Zaky & Legowo, Ary. 2002. *Asosiasi Antara EVA (Economic Value Added), MVA (Market Value Added) dan Rasio Profitabilitas Terhadap Harga Saham*. Tema, Vol III. September
- Bambang Wahyudiono, 2014. *Laporan Keuangan*, Jakarta: Penerbit Raih Asa Sukses
- Brigham, Eugene F. Dan J.F. Houston. 2010. *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Edisi 11 Buku 1. Jakarta: Salemba Empat.
- Brigham, Eugene F. Dan J.F. Houston. 2013. *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Edisi 11 Buku 2 Jakarta: Salemba Empat.
- Fahmi, Irham. 2015. *Analisis Laporan Keuangan*. Bandung: Alfabeta
- Hanafi Mamduh M. Abdul Halim. 2016. *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN
- Hanafi Mamduh M. 2016. *Manajemen Keuangan*. Yogyakarta: BPFE Yogyakarta
- Indrawan, Rully., Yaniawati, R. Poppy, 2016. Cetakan Kedua. *Metodologi Penelitian*, Bandung:PT. REFINIKA ADITAMA
- Judo Triadmojo, Model Terbaik Dalam Memprediksi Return: Return On Equity (ROE), Atau Economic Value Added (EVA), Media Riset Akuntansi, Vol 1 No 2 Agustus 2011
- Kasmir, 2016. *Analisis Laporan Keuangan*, Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Lailatul M. 2018. *Analisis Kinerja Keuangan Perusahaan Pertambangan Menggunakan Metode Economic Value Added (EVA) Dan Market Value Added (MVA) Periode 2012-2017 (Studi Kasus Pada Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia)*. Skripsi Fakultas Ekonomi Universitas Negeri: Yogyakarta.
- Munawir, S. 2002. *Analisis Laporan Keuangan*. Edisi 2. Yogyakarta: Liberty.
- Maheni Ika, Bayu Wijyantini, Mengukur Kinerja keuangan Dengan EVA dan MVA. *Jurnal Manajemen dan Bisnis* ISSN: 1410-4571, E-ISSN: 25412604.
- Muslikah, Anita. *Pengaruh Economic Value Added dan Market Value Added Terhadap Indeks Harga Saham Individual Pada Perusahaan-Perusahaan Property dan Real Estate Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2013-2015*. *Jurnal Manajemen dan Bisnis*. Penerbit: Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Cenderawasih Page Volume1 Nomor 1 Januari 2017.
- Oktin, Antonia. 2018. *“Pengaruh Economic Value Added (EVA) dan Market Value Added (MVA) Terhadap Harga Saham”*. Skripsi. Fakultas Ekonomi Jurusan Akuntansi Universitas Sanata Dharma: Yogyakarta.
- Rinda Savitri. *Pengukuran Kinerja Keuangan Menggunakan Rasio Keuangan Dan Economic Value Added (EVA) (Studi Kasus Pada Perusahaan PT Telkom Indonesia, Tbk Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2008-2012)*. *Jurnal Manajemen dan Bisnis*
- Rudianto. 2006. *Akuntansi Manajemen*. Jakarta: PT Gramedia
- Rudianto. 2013. *Akuntansi Manajemen Informasi Untuk Pengambilan Keputusan Strategis*. Jakarta: Erlangga
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta, CV

- Septiyani, Melinda. 2015. *Pengaruh Economic value Added dan Market Value Added Terhadap Nilai Perusahaan Dalam Indeks LQ-5 Periode 2010-2013*. Skripsi. Fakultas Ilmu Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Bandung
- Young, David S. & O Byrne, Stephen F. 2001. *EVA & Manajemen Berdasarkan Nilai: Panduan Praktis Untuk Implementasi*, Edisi 1, Jakarta: Selemba Empat.
- Wahyudiono, Bambang. 2014. *Mudah Membaca Laporan keuangan*. Jakarta: Raih Asa Sukses (Penebar Swadaya Grup).
- <https://economy.okezone.com/read/2014/05/13/279/984121/kontribusi-industri-semen-bagi-pembangunan> (Dikutip pada 10 November 2019)
- <https://www.idx.com> (Dikutip pada 10 November 2019)
- <https://www.eddyelly.com/2019/daftar-daftar-perusahaan-manufaktur-tahun-2018.html?m=1> (Dikutip pada 10 November 2019)

corresponding author  
e-mail:citrad417@gmail.com