

**ANALISIS *BREAK EVEN POINT* SEBAGAI ALAT
PERENCANAAN LABA PADA PERUSAHAAN INDUSTRI
MANUFAKTUR SUB SEKTOR SEMEN YANG TERDAFTAR
DI BURSA EFEK INDONESIA
(PERIODE 2015-2020)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi

ENDJELIN BRIGITTA PAENDONG

18041001



PROGRAM STUDI AKUNTANSI

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE MANADO

2022

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS *BREAK EVEN POINT* SEBAGAI ALAT PERENCANAAN
LABA PADA PERUSAHAAN INDUSTRI MANUFAKTUR SUB SEKTOR
SEMEN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA
(PERIODE 2015-2020)**

Telah diuji pada tanggal : 6 Juli 2022

Susunan Penguji :

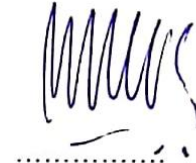
1. Franki M. Paath, SE., MM, Ak, CA

Penguji I



2. Frankie J. H. Taroreh, S.E., M.M.

Penguji II



3. Margie Poluan, SE., MSA

Penguji III



Manado, 6 Juli 2022

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi,



Octavianus M. T. Muaja, S.E., M.M.

Menyetujui,

Ketua Program Studi Akuntansi,



Ignatia R. Honandar, S.E., M.Sc.

LEMBAR PERSETUJUAN

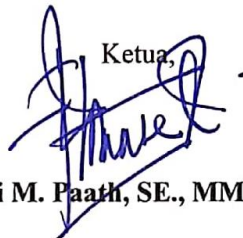
**ANALISIS *BREAK EVEN POINT* SEBAGAI ALAT PERENCANAAN
LABA PADA PERUSAHAAN INDUSTRI MANUFAKTUR SUB SEKTOR
SEMEN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA
(PERIODE 2015-2020)**

Oleh:

Endjelin Brigitta Paendong

18041001

Telah memenuhi syarat untuk diterima oleh Komisi Pembimbing :

Ketua,


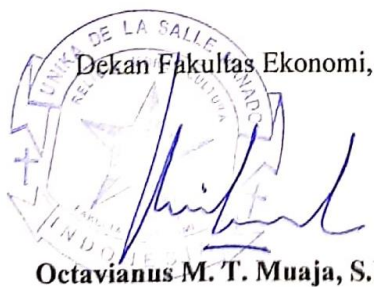
Franki M. Paath, SE., MM, Ak, CA.

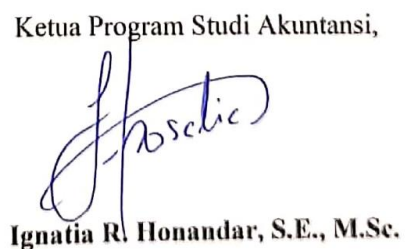
Anggota,



MC Donald F.S. Porajow, S.E., M.Si

Manado, 24 Juni 2022

Dekan Fakultas Ekonomi,

Octavianus M. T. Muaja, S.E., M.M.

Ketua Program Studi Akuntansi,

Ignatia R. Honandar, S.E., M.Sc.



UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI AKUNTANSI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

**ANALISIS *BREAK EVEN POINT* SEBAGAI ALAT PERENCANAAN
LABA PADA PERUSAHAAN INDUSTRI MANUFAKTUR SUB SEKTOR
SEMEN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA
(PERIODE 2015-2020)**

yang diajukan untuk diuji pada tanggal 6 Juli 2022 adalah hasil karya saya.

Saya juga menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang menunjukkan gagasan atau pendapat atau pemikiran dari penulis lain, yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan yang saya salin, tiru, atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut di atas baik sengaja maupun tidak, saya menyatakan menarik Skripsi yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri ini. Jika Kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah yang telah diberikan oleh universitas batal saya terima.

Manado, 6 Juli 2022

Yang memberi pernyataan,



Endjelin Brigitta Paendong

ABSTRAK

Endjelin Brigitta Paendong, 2022. Analisis *Break Even Point* Sebagai Alat Perencanaan Laba Pada Perusahaan Industri Manufaktur Sub Sektor Semen Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (Periode 2015-2020). Dibimbing oleh : Franki M. Paath, SE., Ak., M.M., C.A dan Mc Donald Porajow, SE., M.Si.

Masalah yang ada dalam penelitian ini adalah bagaimana penerapan *break even point* sebagai alat perencanaan laba pada Perusahaan Industri Manufaktur Sub Sektor Semen yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia, dimana dari data tren konsumsi semen di Indonesia dari tahun 2015 sampai dengan tahun 2020 terjadi peningkatan dan penurunan yang sangat drastis pada konsumsi semen di tahun 2019 ke tahun 2020 yang di akibatkan oleh Pandemi *Coronavirus Disease 2019* (COVID-19). Hal ini tentunya membuat perusahaan membutuhkan sebuah perencanaan yang baik kedepannya agar dapat mengendalikan kegiatan, baik yang sudah berjalan maupun yang baru akan direncanakan. Sehingga dibutuhkan sebuah alat perencanaan laba yang dapat digunakan untuk mengukur sejumlah biaya yang dikeluarkan setiap periodik serta dapat mengukur target yang harus ditempuh oleh perusahaan agar bisa memperoleh laba pada periode yang akan mendatang.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tentang penerapan *break even point* sebagai alat perencanaan laba pada perusahaan Industri Manufaktur Sub Sektor Semen yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2015 sampai 2020. Dengan menggunakan analisis data deskriptif kuantitatif yang dihitung dengan menggunakan tiga metode yaitu metode persamaan, metode margin kontribusi dan metode grafis. Serta untuk mengetahui seberapa besar tingkat *margin of safety* pada tahun 2015-2020 di setiap perusahaan yang terdaftar dalam Sub Sektor Semen di Bursa Efek Indonesia.

Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa perhitungan titik impas (*break even point*) pada Perusahaan Industri Manufaktur Sub Sektor Semen yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia selama tahun 2015-2020 sesuai dengan pemilihan sampel yang terpilih ada 4 (empat) perusahaan yaitu PT Indocement Tungal Prakarsa Tbk, PT Semen Baturaja (Persero) Tbk, PT Solusi Bangun Indonesia Tbk, dan PT Semen Indonesia (Persero) Tbk. Dari perhitungan yang didapat Ke 4 (empat) perusahaan tersebut berada pada kondisi aman atau pendapatan yang diterima oleh perusahaan di atas *break even point*, yang berarti bahwa dari tahun 2015-2020 ke 4 (empat) perusahaan-perusahaan tersebut telah memperoleh keuntungan.

Kata Kunci : Perencanaan Laba, *Break Even Point*, Sub Sektor Semen.

ABSTRACT

Endjelin Brigitta Paendong, 2022. A Break Even Point Analysis as the Profit Planning Tool in Cement Sub-Sector Manufacturing Industry Companies Listed on the Indonesia Stock Exchange (Period of 2015-2020). Supervised by : Franki M. Paath, SE., Ak., M.M., C.A and Mc Donald Porajow, SE., M.Si.

The problem in this study was how to apply the break even point as the profit planning tool in the Cement Sub-Sector Manufacturing Industry Companies listed on the Indonesia Stock Exchange. From the data on the trend of cement consumption in Indonesia from 2015 to 2020 there was a drastic increase and decrease on the sale of cement in 2019 to 2020 caused by the 2019 Coronavirus Disease (COVID-19) Pandemic. This requires the company to make a good plan in the future so that it can control activities, both those that are already running and those that will be planned. So, a profit planning tool is needed to measure the number of costs incurred periodically and can measure the target that must be met by the company in order to earn profits in the coming periods.

The purpose of this study was to find out about the application of break even points as the profit planning tool in the Cement Sub-Sector Manufacturing Industry companies listed on the Indonesia Stock Exchange for the period of 2015 to 2020. The analysis was done using the quantitative descriptive data analysis which was calculated using three methods: the equation method, contribution margin method and graphical method. And also to find out how big the level of margin of safety in the period of 2015-2020 in each company listed in the Cement Sub-Sector on the Indonesia Stock Exchange.

The results of the study showed that the calculation of the break even point in the Cement Sub-Sector Manufacturing Industry Companies listed on the Indonesia Stock Exchange during 2015-2020 according to the selected sample selection, there were 4 (four) companies: PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk, PT Semen Baturaja (Persero) Tbk, PT Solusi Bangun Indonesia Tbk, and PT Semen Indonesia (Persero) Tbk. From the calculations obtained, the 4 (four) companies were in a safe condition or the income received by the company was above the break even point, which means that from 2015-2020 the 4 (four) companies have made a profit.

Keywords: Profit Planning, Break Even Point, Cement Sub Sector.

This translation has been checked and proven accurate.



Rafael H. Y. Sengkey, SS., M.Pd. *Head of Language Development Office Universitas Katolik De La Salle Manado*

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas penyertaan dan tuntunannya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini tepat pada waktunya. Dengan judul “Analisis *Break Even Point* Sebagai alat perencanaan laba pada Perusahaan Industri Manufaktur Sub Sektor Semen yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode tahun 2015-2020”.

Skripsi merupakan salah satu syarat kelulusan serta syarat untuk memperoleh gelar sarjana ekonomi yang ditetapkan oleh kurikulum Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi Universitas Katolik De La Salle Manado. Untuk itu dalam melakukan penyusunan skripsi ini, Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan selesai tanpa adanya masukan, bimbingan, dukungan, motivasi, serta doa dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima-kasih kepada :

1. Tuhan Yesus dan Bunda Maria yang selalu menyertai, menuntun, dan membimbing serta memberikan kesehatan dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Papa, Mama, Koko Hoe, dan adik Evelin yang selalu memberikan dukungan, doa, serta motivasi kepada penulis.
3. Bapak Prof. Dr. Johanis Ohoitumur, selaku Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado.
4. Bapak Octavianus M. T. Muaja, SE., M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Katolik De La Salle Manado.

5. Bapak Christoforus A. P. Koleangan, SE., MM, selaku Wakil Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Katolik De La Salle Manado.
6. Ibu Ignatia R. Honandar, S.E., M.Sc selaku Ketua Program Studi Akuntansi Universitas Katolik De La Salle Manado.
7. Bapak Franki M. Paath, S.E., Ak., M.M., C.A selaku Dosen Pembimbing 1 dan Bapak Mc Donald F. S. Porajow, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah membimbing dan memberikan arahan yang baik kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
8. Bapak Frankie J.H Taroreh, SE., MM selaku Dosen Penguji 1 dan Ibu Margie Poluan, SE., MSA selaku Dosen Penguji 2 yang telah memberikan kritik, saran serta masukan-masukan yang baik selama ujian skripsi.
9. Teman-teman penulis, Johana Lantang, Agnes Pandeynuwu dan Giovano Gumansalangi yang telah membantu penulis selama menyusun skripsi dan selalu memberikan semangat kepada penulis serta seluruh teman-teman Akuntansi 2018, keluarga dan kerabat lainnya yang namanya tidak bisa dituliskan satu persatu.

Dengan segala keterbatasan yang penulis miliki, penulis berharap semoga Tuhan membalas segala kebaikan yang Bapak, Ibu, dan teman-teman lakukan kepada penulis. Penulis juga menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada skripsi ini, untuk itu dibutuhkan kritik dan saran yang baik agar skripsi ini dapat menjadi lebih baik lagi.

Manado, 6 Juli 2021

Endjelin Brigitta Paendong

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Persetujuan.....	iii
Lembar Pernyataan Keaslian Karya Tulis.....	iv
Abstrak.....	v
Kata Pengantar.....	vii
Daftar isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	11
1.3 Tujuan Penelitian.....	11
1.4 Manfaat Penelitian.....	11
1.5 Sistematika Penulisan.....	12
BAB II KERANGKA TEORITIS.....	14
2.1 Tinjauan Penelitian Terdahulu.....	14
2.2 Landasan Teori.....	16
2.2.1 Analisis Titik Impas (<i>Break Even Point</i>).....	16
2.2.2 Batas Aman (<i>Margin Of Safety</i>)	20
2.2.3 Perencanaan Laba.....	21
2.2.4 Hubungan antara analisis BEP dengan perencanaan laba.....	22
2.2.5 Laporan Keuangan.....	23
2.2.6 Akuntansi Manajemen.....	23
2.2.7 Klasifikasi biaya berdasarkan perilakunya.....	24
2.3 Kerangka Penelitian.....	26
BAB III DESAIN PENELITIAN.....	28
3.1 Jenis Penelitian.....	28
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
3.3 Jenis Data dan Sumber Data.....	29

3.4	Teknik dan Pengumpulan Data.....	29
3.5	Teknik dan Sumber Data.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		33
4.1	Gambaran Umum dan Objek Penelitian.....	33
4.1.1	PT Indocement Tunggul Perkasa, Tbk.....	34
4.1.2	PT Semen Baturaja Persero, Tbk.....	34
4.1.3	PT Solusi Bangun Indonesia, Tbk.....	35
4.1.4	PT Semen Indonesia, Tbk.....	35
4.2	Hasil Penelitian.....	36
4.2.1	Penggolongan Biaya Berdasarkan Perilaku Biaya.....	36
4.2.2	Perkembangan Volume dan Hasil Penjualan.....	40
4.2.3	Menghitung Titik Impas (<i>Break Even Point</i>).....	43
4.2.4	Pendekatan <i>Margin Of Safety</i>	90
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		103
5.1	Kesimpulan.....	103
5.2	Saran.....	106
Daftar Pustaka.....		1
Lampiran.....		1

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Daftar 9 Sektor dan 56 Sub Sektor yang terdaftar di BEI.....	4
Tabel 1.2 Daftar perusahaan sub sektor semen yang terdaftar di BEI.....	6
Tabel 2.1 Tinjauan penelitian terdahulu.....	14
Tabel 3.1 Kriteria Pemilihan Objek Penelitian.....	30
Tabel 3.2 Daftar Perusahaan Industri Manufaktur Sub Sektor Semen yang terpilih menjadi Objek Penelitian Periode 2015-2020.....	31
Tabel 4.1 PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk Rekapitulasi Biaya.....	40
Tabel 4.2 PT Semen Baturaja (Persero) Tbk Rekapitulasi Biaya Tb.....	41
Tabel 4.3 PT Solusi Bangun Indonesia Tbk Rekapitulasi Biaya	42
Tabel 4.4 PT Semen Indonesia (Persero) Tbk Rekapitulasi Biaya.....	43
Tabel 4.5 PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk Rekapitulasi perkembangan volume dan hasil penjualan.....	44
Tabel 4.6 Rekapitulasi perkembangan volume dan hasil penjualan PT Semen Baturaja (Persero) Tbk.....	44
Tabel 4.7 Rekapitulasi perkembangan volume dan hasil penjualan PT Solusi Bangun Indonesia Tbk.....	45
Tabel 4.8 Rekapitulasi perkembangan volume dan hasil penjualan PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tren Data Konsumsi Semen Indonesia.....	7
Gambar 2.1 Grafik <i>Break Even Point</i>	20
Gambar 2.2 Kerangka Penelitian.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Penelitian.....	110
Lampiran 2 Daftar Bimbingan Skripsi.....	111
Lampiran 3 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Indocement Tunggal Tbk Tahun 2015 dan 2016.....	112
Lampiran 4 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Indocement Tunggal Tbk.....	113
Lampiran 5 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Indocement Tunggal Tbk.....	114
Lampiran 6 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Indocement Tunggal Tbk.....	115
Lampiran 7 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Indocement Tunggal Tbk.....	116
Lampiran 8 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Indocement Tunggal Tbk.....	117
Lampiran 9 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Indocement Tunggal Tbk.....	118
Lampiran 10 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Indocement Tunggal Tbk.....	119
Lampiran 11 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Semen Baturaja (Persero) Tbk.....	120
Lampiran 12 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Semen Baturaja (Persero) Tbk.....	121
Lampiran 13 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Semen Baturaja (Persero)	

Tbk.....	122
Lampiran 14 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Semen Baturaja (Persero)	
Tbk.....	123
Lampiran 15 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Semen Baturaja (Persero)	
Tbk.....	124
Lampiran 16 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Semen Baturaja (Persero)	
Tbk.....	125
Lampiran 17 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Solusi Bangun Indonesia	
Tbk.....	126
Lampiran 18 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Solusi Bangun Indonesia	
Tbk.....	127
Lampiran 19 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Solusi Bangun Indonesia	
Tbk.....	128
Lampiran 20 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Solusi Bangun Indonesia	
Tbk.....	129
Lampiran 21 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Solusi Bangun Indonesia	
Tbk.....	130
Lampiran 22 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Solusi Bangun Indonesia	
Tbk.....	131
Lampiran 23 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Solusi Bangun Indonesia	
Tbk.....	132
Lampiran 24 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Semen Indonesia (Persero)	
Tbk.....	133

Lampiran 25 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.....	134
Lampiran 26 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.....	135
Lampiran 27 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.....	136
Lampiran 28 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.....	137
Lampiran 29 Laporan Keuangan Konsolidasian PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.....	138
Lampiran 30 Laporan Laba Rugi PT Indocement Tunggal Tbk.....	139
Lampiran 31 Laporan Laba Rugi PT Indocement Tunggal Tbk.....	140
Lampiran 32 Laporan Laba Rugi PT Indocement Tunggal Tbk.....	141
Lampiran 33 Laporan Laba Rugi PT Indocement Tunggal Tbk.....	142
Lampiran 34 Laporan Laba Rugi PT Indocement Tunggal Tbk.....	143
Lampiran 35 Laporan Laba Rugi PT Indocement Tunggal Tbk.....	144
Lampiran 36 Laporan Laba Rugi PT Semen Baturaja (Persero) Tbk.....	145
Lampiran 37 Laporan Laba Rugi PT Semen Baturaja (Persero) Tbk.....	146
Lampiran 38 Laporan Laba Rugi PT Semen Baturaja (Persero) Tbk.....	147
Lampiran 39 Laporan Laba Rugi PT Semen Baturaja (Persero) Tbk.....	148
Lampiran 40 Laporan Laba Rugi PT Semen Baturaja (Persero) Tbk.....	149
Lampiran 41 Laporan Laba Rugi PT Solusi Bangun Indonesia Tbk.....	150
Lampiran 42 Laporan Laba Rugi PT Solusi Bangun Indonesia Tbk.....	151
Lampiran 43 Laporan Laba Rugi PT Solusi Bangun Indonesia Tbk.....	152

Lampiran 44 Laporan Laba Rugi PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.....	153
Lampiran 45 Laporan Laba Rugi PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.....	154
Lampiran 46 Laporan Laba Rugi PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.....	155
Lampiran 47 Laporan Laba Rugi PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.....	156
Lampiran 48 PT Indocement Tunggal Tbk Klasifikasi Biaya Tetap.....	157
Lampiran 49 Indocement Tunggal Tbk Klasifikasi Biaya Variabel.....	159
Lampiran 50 PT Semen Baturaja (Persero) Tbk Klasifikasi Biaya Tetap.....	161
Lampiran 51 PT Semen Baturaja (Persero) Tbk Klasifikasi Biaya Variabel.....	163
Lampiran 52 PT Solusi Bangun Indonesia Tbk Klasifikasi Biaya Tetap.....	165
Lampiran 53 PT Solusi Bangun Indonesia Tbk Klasifikasi Biaya Variabel.....	167
Lampiran 54 PT Semen Indonesia (Persero) Tbk Klasifikasi Biaya Tetap.....	169
Lampiran 55 PT Semen Indonesia (Persero) Tbk Klasifikasi Biaya Variabel....	171

