

**ANALISIS *BREAK EVEN POINT* SEBAGAI DASAR  
PERENCANAAN LABA PADA PT PABRIK GULA  
RAJAWALI I NUSANTARA INDONESIA**

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Ekonomi Pada Fakultas Ekonomi Jurusan Akuntansi  
Universitas Katolik Widya Karya Malang



**DISUSUN OLEH:  
SULUNG MUSTIKO  
201112030**

**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG  
FAKULTAS EKONOMI JURUSAN AKUNTANSI**

**2015**

**ANALISIS *BREAK EVEN POINT* SEBAGAI DASAR  
PERENCANAAN LABA PADA PT PABRIK GULA  
RAJAWALI I NUSANTARA INDONESIA**

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Ekonomi Pada Fakultas Ekonomi Jurusan Akuntansi  
Universitas Katolik Widya Karya Malang



**DISUSUN OLEH:  
SULUNG MUSTIKO  
201112030**

**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG  
FAKULTAS EKONOMI JURUSAN AKUNTANSI**

**2015**

**TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI**

Nama : Sulung Mustiko  
NIM : 201112030  
Universitas : Universitas Katolik Widya Karya Malang  
Fakultas : Ekonomi  
Jurusan : Akuntansi  
Judul : ANALISIS *BREAK EVEN POINT* SEBAGAI DASAR PERENCANAAN LABA PADA PT PABRIK GULA RAJAWALI I NUSANTARA INDONESIA

Malang, Juli 2015

**DITERIMA DAN DISETUJUI:**

Pembimbing I



Dra. Silvia Indrarini, MM, Ak  
NIK: 193027

Pembimbing II



Dra. MAF Suprapti, MM  
NIK: 191017

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ekonomi



Drs. Cornelius Niwadol, MM  
NIK: 185004

Ketua Jurusan Akuntansi



Dra. Lis Lestari S., M.Si  
NIK: 188011

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

Skripsi yang berjudul:

**ANALISIS *BREAK EVEN POINT* SEBAGAI DASAR PERENCANAAN LABA  
PADA PT PABRIK GULA RAJAWALI NUSANTARA INDONESIA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Sulung Mustiko

NIM : 201112030

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji skripsi Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Widya Karya Malang pada tanggal 10 Juli 2015 dan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Strata Satu (S1).

Disahkan oleh:

Dekan Fakultas Ekonomi

Universitas Katolik Widya Karya Malang



Drs. Cornelius Niyadolo, MM

NIK: 185004

Dewan Penguji

1. Dra. Lis Lestari S., M.Si  
NIK: 188011
2. Dra. MAF Suprapti, MM  
NIK: 191017
3. Dra. Silvia Indrarini, MM, Ak  
NIK: 193027

**PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul “ANALISIS *BREAK EVEN POINT* SEBAGAI DASAR PERENCANAAN LABA PADA PT PABRIK GULA RAJAWALI I NUSANTARA INDONESIA” merupakan karya asli dari:

Nama : Sulung Mustiko  
NIM : 201211030  
Jurusan : Akuntansi  
Fakultas : Ekonomi  
Universitas : Universitas Katolik Widya Karya Malang

dan bukan karya plagiat baik sebagian maupun seluruhnya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila terdapat kekeliruan, saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.


Malang, Juli 2015



Sulung Mustiko


**DITERIMA DAN DISETUJUI:**

Pembimbing I



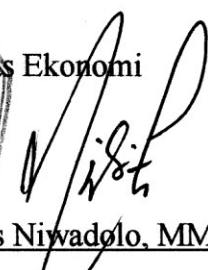
Dra. Silvia Indrarini, MM, Ak  
NIK: 193027

Pembimbing II



Dra. MAF Suprapti, MM  
NIK: 191017



Dekan Fakultas Ekonomi  
  
Drs. Cornelius Niwadol, MM  
NIK: 185004

Mengetahui



Ketua Jurusan Akuntansi  
  
Dra. Lestari S., M.Si  
NIK: 188011



No : SDM/KB/2014/XII/152  
Perihal : Ijin Skripsi

Malang, 08 Desember 2014

Kepada Yth :  
Universitas Widya Karya  
Fakultas Ekonomi  
Malang

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat Saudara No.185/FE/Q/XI/2014 perihal diatas, dengan ini kami beritahukan bahwa kami dapat menerima Mahasiswa sebagai berikut :

No	Nama	NIM	Jurusan
1.	Sulung Mustiko	201112030	Akuntansi

untuk melaksanakan penelitian untuk penyusunan skripsi di PG Krebet Baru mulai bulan Desember 2014 sd selesai, dengan syarat-syarat sebagai berikut :

1. PG Krebet Baru tidak menyediakan tempat penginapan, sehingga yang bersangkutan harus menyediakan sendiri.
2. PG Krebet Baru tidak memberikan bantuan/tunjangan, baik itu akomodasi, konsumsi dan sebagainya dalam bentuk apapun kepada yang bersangkutan.
3. Selama kerja praktek/penelitian/survey/observasi yang bersangkutan wajib mentaati semua Peraturan Perusahaan dan petunjuk-petunjuk yang diberikan para pembimbing / pejabat yang berwenang.
4. Setelah selesai kerja praktek/penelitian/survey/observasi yang bersangkutan wajib menyerahkan 1(satu) buku laporan hasil praktek/penelitian.

Apabila yang bersangkutan dapat menyetujui syarat-syarat diatas, diminta untuk menghadap ke Bagian DM & Umum PG Krebet Baru dengan membawa :

1. Surat Ijin Kerja Praktek / Penelitian ini.
2. Fotocopy Kartu Tanda Pengenal, misal : KTP, Kartu Pelajar/Mahasiswa dsb.

Demikian harap maklum, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

**PT. PG. Rajawali I**  
Unit PG Krebet Baru

**Purwantono**

Kabag SDM & Umum

Cc : - Yang bersangkutan  
- Bagian Akt. & Keu.  
- K3L

rs/pw

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

Nama : Sulung Mustiko  
NIM : 201112030  
Universitas : Universitas Katolik Widya Karya Malang  
Fakultas : Ekonomi  
Jurusan : Akuntansi  
Tempat, tanggal lahir : Malang, 01 April 1991  
Alamat : Jl. Raya Sengkaling No. 49, Malang  
Nama Orang Tua  
Ayah : A. Djoko Dwi Waluyo  
Ibu : Tituk Sri Suharti  
Riwayat Pendidikan :  
1. SD Negeri Krebet Baru 01 Malang (tahun 1997-2004)  
2. SMP Negeri Bululawang 02 Malang (tahun 2004-2007)  
3. SMA Katolik Frateran Malang (tahun 2007-2011)  
4. Tercatat sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Karya Malang angkatan tahun 2011/2012

## KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis ingin mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan Karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis, baik secara jasmani maupun rohani sehingga penulis dapat menyusun, mengadakan penelitian serta menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini penulis susun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Ekonomi di Universitas Katolik Widya Karya. Walaupun terdapat hambatan dan kesulitan yang harus penulis hadapi dalam penyusunan skripsi ini, namun semuanya itu telah berhasil penulis lewati dengan bantuan dari berbagai pihak. Bantuan itu baik berupa bantuan moril, bimbingan, dorongan, semangat, dan doa yang diberikan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga skripsi ini dapat selesai, yaitu kepada:

1. Ibu Dra. Silvia Indrarini, MM., Ak selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan tenaga dalam mengarahkan penulis untuk menyelesaikan skripsi.
2. Ibu Dra. MAF Suprapti, MM selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan waktu dan tenaga dalam mengarahkan penulis untuk menyelesaikan skripsi.
3. Manajer *Accounting* PT Pabrik Gula Rajawali I Unit Pabrik Gula Krebbe Baru, Bapak Farhan yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

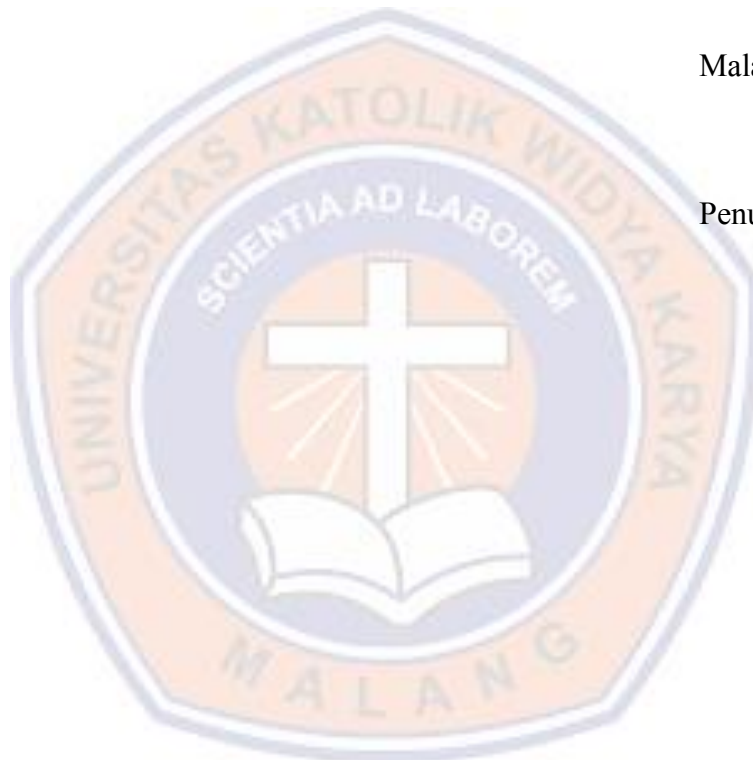


## PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik dari semua pihak agar dapat menjadi bahan pertimbangan bagi penulis. Penulis berharap agar skripsi ini bermanfaat bagi rekan mahasiswa dan pihak yang berkepentingan guna menambah wawasan dan pengetahuan pembaca.

Malang, Juli 2015

Penulis



**DAFTAR ISI**

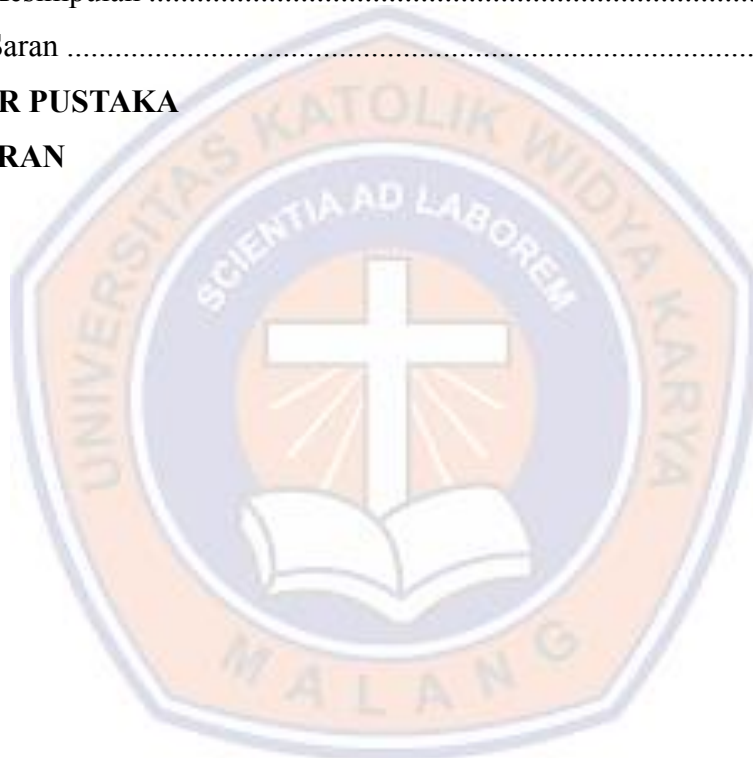
Halaman

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI</b>	
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI</b>	
<b>HALAMAN SURAT KETERANGAN PENELITIAN</b>	
<b>HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT</b>	
<b>HALAMAN RIWAYAT HIDUP</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
A. Rumusan Masalah .....	4
B. Tujuan Penelitian .....	4
C. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
A. Penelitian Terdahulu .....	5
B. Tinjauan Pustaka .....	7
1. Biaya .....	7
a. Pengertian Biaya .....	7
b. Perilaku Biaya .....	8
c. Pemisahan Biaya Tetap dengan Biaya Variabel .....	9
d. Metode-metode Pemisahan Biaya Campuran .....	10
2. Laba .....	11
a. Pengertian Laba .....	11
b. Perencanaan Laba .....	11
c. Manfaat Laba .....	12
3. Konsep Titik Impas ( <i>Break Even Point</i> ) .....	13

a. Pengertian <i>Break Even Point</i> .....	13
b. Asumsi-asumsi yang Mendasari Titik Impas ( <i>Break Even Point</i> ) .....	13
c. Penentuan Titik Impas .....	14
d. Perubahan Titik <i>Break Even Point</i> .....	15
e. Analisis <i>Break Even Point</i> sebagai Perencanaan Laba .....	15
f. <i>Margin of Safety</i> .....	16
g. <i>Degree of Operating Leverage</i> .....	16
C. Kerangka Pikir .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian .....	18
B. Ruang Lingkup Penelitian .....	18
C. Lokasi Penelitian .....	18
D. Jenis dan Sumber Data .....	18
1. Jenis Data .....	18
a. Data Kualitatif .....	18
b. Data Kuantitatif .....	19
2. Sumber Data .....	19
a. Data Primer .....	19
b. Data Sekunder .....	19
E. Metode dan Teknik Pengumpulan Data .....	19
1. Metode Pengumpulan Data .....	19
a. Studi Kepustakaan .....	19
b. Studi Lapangan .....	19
2. Teknik Pengumpulan Data .....	20
a. Observasi .....	20
b. Wawancara .....	20
c. Dokumentasi .....	20
F. Teknik Analisis Data .....	20
<b>BAB IV PEMBAHASAN DAN INTERPRETASI DATA</b>	
A. Gambaran Umum Perusahaan .....	22
1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	22

# PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

2. Struktur Organisasi .....	24
3. Visi, Misi, dan Tujuan Perusahaan .....	48
4. Produk-produk Perusahaan .....	49
B. Penyajian Data .....	50
C. Analisis dan Intepretasi Data .....	53
1. Permasalahan .....	53
2. Pemecahan Masalah .....	54
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	74
B. Saran .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

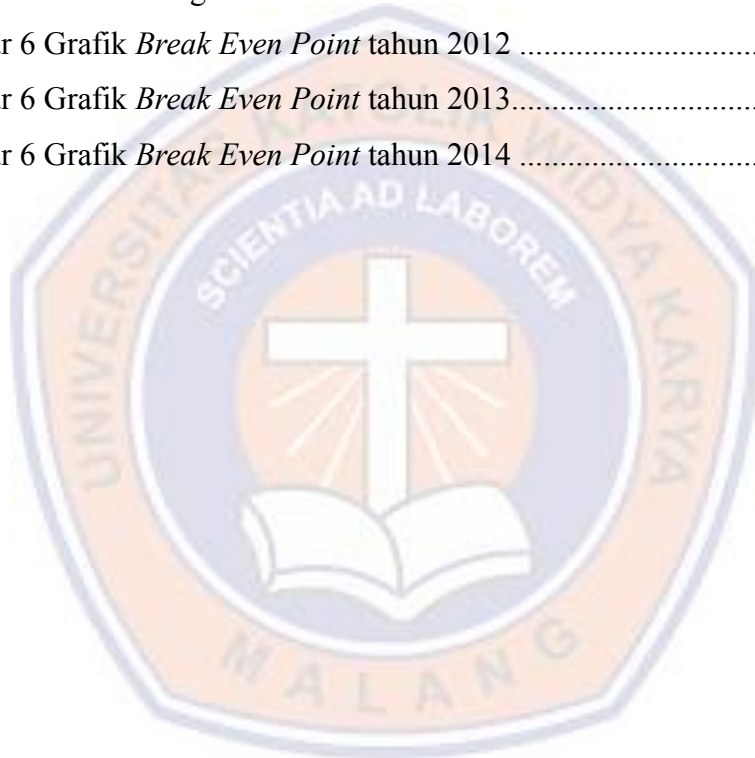


**DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel IV.1 Volume Penjualan dan Harga Jual tahun 2012-2014 .....	51
Tabel IV.2 Volume Penjualan yang Ditargetkan dan Realisasi tahun 2012-2014 .....	51
Tabel IV.3 Penjualan yang Ditargetkan dan Realisasi .....	51
Tabel IV.4 Biaya Operasional tahun 2012-2014 .....	52
Tabel IV.5 Perhitungan Laba yang Ditargetkan tahun 2012-2014 .....	52
Tabel IV.6 Perhitungan Laba yang Terealisasi tahun 2012-2014 .....	53
Tabel IV.7 Laba yang Ditargetkan dan Realisasi tahun 2012-2014 .....	53
Tabel IV.8 Pemisahan Biaya Tetap dan Biaya Variabel tahun 2012 .....	55
Tabel IV.9 Pemisahan Biaya Tetap dan Biaya Variabel tahun 2013 .....	56
Tabel IV.10 Pemisahan Biaya Tetap dan Biaya Variabel tahun 2014 .....	57
Tabel IV.11 BEP unit dan BEP rupiah .....	61
Tabel IV.12 Perhitungan <i>Margin of Safety</i> tahun 2012-2014 .....	63
Tabel IV.13 Persentase DOL tahun 2012-2014 .....	66
Tabel IV.14 Perhitungan Anggaran Penjualan Metode <i>Least Square</i> tahun 2015.....	68

**DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
Gambar 1 Grafik Biaya Tetap .....	8
Gambar 2 Grafik Biaya Variabel .....	9
Gambar 3 Grafik <i>Break Even Point</i> sebagai Perencanaan Laba .....	16
Gambar 4 Kerangka Pikir .....	17
Gambar 5 Struktur Organisasi Perusahaan .....	25
Gambar 6 Grafik <i>Break Even Point</i> tahun 2012 .....	58
Gambar 6 Grafik <i>Break Even Point</i> tahun 2013 .....	59
Gambar 6 Grafik <i>Break Even Point</i> tahun 2014 .....	60



## **ABSTRAK**

### **ANALISIS *BREAK EVEN POINT* SEBAGAI DASAR PERENCANAAN LABA PADA PT PABRIK GULA RAJAWALI I UNIT PABRIK GULA KREBET BARU**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan analisis *Break Even Point* pada PT Pabrik Gula Rajawali I Unit Pabrik Gula Kreet Baru yang merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang industri makanan terutama bahan pokok makan dan pelengkap lainnya

Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif kuantitatif dan *least square*. Masalah yang dihadapi oleh PT Pabrik Gula Rajawali I Unit Pabrik Gula Kreet Baru adalah perusahaan belum mampu untuk mengoptimalkan target laba yang direncanakan setiap tahunnya.

Hasil analisis menunjukkan bahwa pada 2012, 2013, dan 2014 *Break Even Point* perusahaan mengalami penurunan yang cukup berarti. Hal ini menandakan perusahaan dalam keadaan yang baik karena nilai yang dibutuhkan untuk mencapai titik impas semakin kecil. Tingkat *Margin of Safety* perusahaan setiap tahunnya mengalami peningkatan maka perusahaan mampu untuk mencapai jumlah minimum penurunan penjualan yang ditargetkan, selain itu tingkat *Degree of Operating Leverage* yang semakin mengecil menunjukkan bahwa penurunan dalam laba operasi perusahaan (EBIT) tidak terlalu berdampak bagi perusahaan.

Kata kunci: *Analisis Break Even Point, Margin of Safety, Degree of Operating Leverage*

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### A. Latar Belakang

Pada dewasa ini perkembangan dunia usaha semakin berkembang dengan sangat cepat yang diikuti dengan adanya kemajuan ilmu pengetahuan, kemajuan teknologi, dan kemajuan arus informasi pada saat ini yang sangat dibutuhkan dalam lingkungan bisnis, serta adanya perekonomian global yang diiringi dengan semakin ketatnya persaingan bisnis antara perusahaan-perusahaan yang ada akan menjadi sebuah tantangan bagi suatu perusahaan untuk tetap hidup dan berkembang. Dalam menghadapi keadaan demikian, maka perusahaan dituntut untuk bekerja lebih efektif dan efisien dalam menjalankan kegiatan operasionalnya dengan bertujuan mendapatkan keuntungan.

Perusahaan dalam memperoleh keuntungan dipergunakan untuk membiayai kegiatan operasionalnya untuk mempertahankan kelangsungan hidupnya. Di kalangan perusahaan itu sendiri, perkembangan dan kemajuan dunia usaha telah membawa kearah persaingan yang semakin ketatsedangkan usaha untuk mencapai keuntungan tidak dapat dipisahkan dari masalah penjualan meskipun dengan adanya peningkatan penjualan manajemen perusahaan belum cukup untuk mendapatkan laba yang optimal.



## PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

Pada dasarnya setiap perusahaan didirikan dan dioperasikan dengan tujuan yang samayaitu untuk menghasilkan keuntungan, sehingga dapat dikatakan berhasil atau tidaknya suatu perusahaan dalam menjalankan kegiatan operasionalnya pada umumnya dimulai pada keuntungan yang diperoleh perusahaan tersebut

Besarnya keuntungan yang diperoleh dipengaruhi oleh beberapa faktor yaitu harga jual sebuah produk apabila harga jual naik, maka jumlah barang yang diminta oleh konsumen akan menurun. Hal ini dapat berakibat pada menurunnya jumlah penghasilan totalnya. Volume penjualan berpengaruh terhadap harga jual suatu produk, apabila volume penjualan sebuah barang naik maka akan semakin mudah untuk mencapai tingkat laba yang diharapkan, sebaliknya apabila volume penjualan menurun maka akan semakin sulit untuk mencapai tingkat keuntungan yang diharapkan.

Harga jual suatu produk dipengaruhi oleh biaya produksi apabila biaya produksi tetap atau variabel naik atau turun akan memengaruhi keuntungan yang diperoleh sehingga manajemen perusahaan harus melakukan suatu tindakan dan kebijakan dalam menilai berbagai situasi ekonomi yang dapat memengaruhi operasional perusahaan. Perusahaan dalam merencanakan keuntungan sesuai dengan kondisi perusahaan dapat menggunakan analisis *Break Even Point*, analisis *Break Even Point* dapat untuk mengetahui hubungan antara biaya, volume penjualan, harga jual, dan keuntungan yang diharapkan perusahaan.

## PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA

Adanya perencanaan keuntungan yang baik akan menjadikan semua kegiatan perusahaan dapat lebih diarahkan untuk mencapai tujuan yang telah direncanakan serta dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi kerja para manajer perusahaan sehingga sasaran dan tujuan perusahaan untuk mencapai keuntungan yang optimal dapat tercapai dengan baik.

PT Rajawali Nusantara Indonesia (PT Pabrik Gula Krebet Baru I) adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa makanan terutama sembilan bahan pokok. Perusahaan ini memproduksi berbagai macam keperluan petani dan masyarakat pada umumnya. Dalam perkembangannya PT Rajawali Nusantara Indonesia (PT Pabrik Gula Krebet Baru I) tentu memerlukan alat analisis yang akurat dan tepat guna terutama dalam merencanakan keuntungan di masa yang akan datang.

Selama ini perusahaan dalam menganalisis keuntungan belum menggunakan analisis *Break Even Point* sehingga hasil perhitungan keuntungan tidak sesuai dengan yang diharapkan. Harapan perusahaan dengan menggunakan analisis *Break Even Point* dapat digunakan sebagai alat perencanaan maka keuntungan perusahaan dapat menghasilkan perhitungan yang tepat dan akurat.

Berdasarkan latar belakang tersebut maka penulis tertarik untuk menyusun skripsi dengan judul **“Analisis *Break Even Point* sebagai Dasar Perencanaan Laba pada PT Pabrik Gula Rajawali Nusantara Indonesia (PT Pabrik Gula Krebet Baru I)”**

## B. Perumusan Masalah

Perumusan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut:

Bagaimana menganalisis *Break Even Point* sebagai dasar perencanaan laba pada PT Pabrik Gula Rajawali Nusantara Indonesia?

## C. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui analisis *Break Even Point* sebagai dasar perencanaan laba pada PT Pabrik Gula Rajawali Nusantara Indonesia.

## D. Manfaat Penelitian

### 1. Bagi Perusahaan

Hasil penelitian dapat digunakan sebagai informasi bagi perusahaan yang dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan dalam menetapkan suatu kebijakan perusahaan terhadap rencana-rencana yang sudah diambil

### 2. Bagi Penulis

Penelitian ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan mengenai analisis *Break Even Point* sebagai dasar perencanaan laba perusahaan pada praktik yang sesungguhnya.

### 3. Bagi Pihak Lain

Hasil penelitian dapat digunakan sebagai referensi bagi peneliti selanjutnya yang mengambil bahan kajian yang sama.