

**ANALISA *BREAK EVENT POINT* (BEP)  
PADA PABRIK TAHU DAN TEMPE  
“PAK SUKARDI” DI PALEMBANG**



**LAPORAN AKHIR**

**Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III  
Pada Jurusan Administrasi Bisnis  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**OLEH:  
MUHAMMAD AIDIL FIRMANSYAH  
0611.3060.1209**

**ADMINISTRASI BISNIS  
POLITEKNIK NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG  
2014**

**ANALISA *BREAK EVENT POINT* (BEP)  
PADA PABRIK TAHU DAN TEMPE  
"PAK SUKARDI" DI PALEMBANG**



**Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III  
Pada Jurusan Administrasi Bisnis  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**OLEH:**

**MUHAMMAD AIDIL FIRMANSYAH  
0611.3060.1209**

**Menyetujui,**

**PEMBIMBING I**

**Pridson Mandiangan, S.E., M.M.  
NIP 196004281989031001**

**PEMBIMBING II**

**Elisa, S.E., M.Si.  
NIP 196010141989032003**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Administrasi Bisnis**

**Hendra Sastrawinata, S.E., M.M.  
NIP 197208182003121002**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS**

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar, Palembang 30319  
Telepon 0711-353414 119, Website: <http://www.polsri.ac.id>  
E-mail: [info@polisriwijaya.ac.id](mailto:info@polisriwijaya.ac.id)

**SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Aidil Firmansyah  
NIM : 0611 3060 1209  
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/Administrasi Bisnis  
Mata Kuliah : Manajemen Produksi dan Operasi  
Judul Laporan Akhir : Analisa *Break Event Point* (BEP) pada Pabrik Tahu dan Tempe "Pak Sukardi" di Palembang.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut diatas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan Akhir bukanlah plagiat/salinan Laporan Akhir milik orang lain.
3. Apabila Laporan Akhir saya plagiat/menyalin Laporan Akhir milik orang lain, maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir beserta konsekuensinya.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, 30 Juli 2014  
Yang membuat pernyataan,



Muhammad Aidil Firmansyah  
NIM 0611 3060 1209

### LEMBAR PENGESAHAN

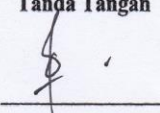

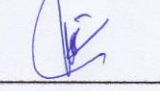
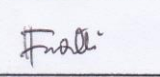
Nama Mahasiswa : Muhammad Aidil Firmansyah  
NIM : 0611 3060 1209  
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/Administrasi Bisnis  
Judul Laporan Akhir : Analisa *Break Event Point* (BEP) pada Pabrik  
Tahu dan Tempe "Pak Sukardi" di Palembang

Telah Dipertahankan Dihadapan Dewan Penguji Ujian Laporan Akhir  
Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis  
Dan Dinyatakan **LULUS**

Pada Hari:  
Jumat

Tanggal:  
25 Juli 2014

### TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Pridson Mandiangan, S.E., M.M.</u> Ketua		29/2014 /9
2.	<u>L. Suhairi Hazisma, S.E., M.Si.</u> Anggota		12 Sept 2014
3.	<u>Marieska Lupikawaty, S.E., M.M.</u> Anggota		29 Sept 2014
4.	<u>Dewi Fadila, S.E., M.M.</u> Anggota		22-09-2014

## MOTTO

*"Hidup itu seperti pelangi, diperlukan panas dan hujan untuk melihat pelangi.  
Sama seperti kehidupan, diperlukan kebahagiaan dan air mata  
untuk melihat keindahan didalam hidup"  
(Dahlan Iskandar)*

*"Jadilah jiwa yang sempurna, yang ikhlas menerima kekurangan  
sebagai perintah untuk menumbuhkan kelebihan,  
dan menjadikan kekurangan sebagai hiasan pengindah hidup kita"*

*"Sukses itu adalah mendapatkan apa yang kita inginkan, dan  
bahagia adalah menginginkan apa yang kita dapatkan"  
(Dale Carnegie)*

*Kami Persembahkan Untuk:*

- ❖ *Orang tua tercinta atas doa dan dukungannya selama ini*
- ❖ *Teman-teman seperjuangan*
- ❖ *Almamater*

## **KATA PENGATAR**

Puji dan syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena atas berkat serta karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Analisa *Break Event Point* (BEP) Pada Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang” ini tepat pada waktu yang telah ditentukan.

Adapun tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu persyaratan untuk dapat meluluskan program studi Administrasi Bisnis pada Jurusan Administrasi tingkat Diploma III (D3) Bisnis di Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Penulis menyadari apabila Laporan Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan adanya kritik maupun saran dari para pembaca. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan sumbangan pemikiran bagi perkembangan pengetahuan bagi kita semua. Amin.

Palembang, Juli 2014

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penulisan Laporan Akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan, saran dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini, sebagai rasa penghargaan maka penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini tepat waktu.
2. Orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan moril dan materil kepada penulis dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.
3. Bapak RD. Kusumanto, S.T., M.M, selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Hendra Sastrawinata, S.E., M.M, selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Heri Setiawan, S.E., M.AB, selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Pridson Mandiangan, S.E., M.M, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
7. Ibu Elisa, S.E., M.Si, selaku Dosen Pembimbing II yang juga telah memberikan masukan dan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
8. Ibu Esya Alhadi, S.E., M.M, selaku Dosen Pembimbing Akademik atas bantuan dan waktunya dalam memperlancar proses penyusunan Laporan Akhir.
9. Seluruh dosen dan staff Administrasi Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
10. Bapak Sukardi, selaku Pemilik dari Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang yang telah memberikan ijin untuk mengambil data dan menjadikan Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang sebagai objek dari Laporan Akhir ini.

11. Seluruh Pegawai Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang yang juga membantu dan memberikan kemudahan dalam proses pengambilan data yang penulis perlukan untuk Laporan Akhir ini.
12. Teman-teman seperjuangan Jurusan Administrasi Bisnis khususnya kelas 6 ANB.
13. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan Laporan Akhir ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga semua bantuan dan bimbingan yang telah semua berikan insya allah akan mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT. Amiin.

Palembang, Juli 2014

Penulis



## ABSTRAK

Dalam penulisan Laporan Akhir yang berjudul Analisa *Break Event Point* (BEP) Pada Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang ini, penulis membahas masalah tentang perhitungan dan pengklasifikasian biaya, perhitungan *Break Event Point*, serta perencanaan laba dari Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” sebagai objek studi kasus. Untuk menyelesaikan masalah tersebut penulis menggunakan data primer dan data sekunder yang didapat melalui observasi, wawancara serta studi kepustakaan dengan menggunakan metode kualitatif dan metode kuantitatif untuk menganalisa data tersebut. Hasil dari analisa tersebut menunjukkan BEP unit dan rupiah tahun 2013 untuk produk tahu adalah sebanyak 57.761 unit dan sebesar Rp 46.206.828,- sedangkan BEP unit dan rupiah tahun 2013 untuk produk tempe adalah sebanyak 24.692 unit dan sebesar Rp 49.922.423 Untuk mencapai target peningkatan laba sebesar 30% dari laba tahun 2013 masing-masing produk, maka ditahun 2014 ini pabrik harus menjual produk tahu sebanyak 135.203 unit dengan pendapatan sebesar Rp 108.157.900,- dan menjual produk tempe sebanyak 81.443 unit dengan pendapatan sebesar Rp 162.879595,-. Dari hasil tersebut, penulis menyarankan agar pabrik melakukan perhitungan dan pengklasifikasian biaya, perhitungan *Break Event Point* serta perencanaan laba dalam proses produksinya.

Kata Kunci: Biaya, *Break Event Point*, Perencanaan Laba

## ABSTRACT

In the Final Report entitled Analysis of Break Even Point (BEP) At Factory Tofu and Tempe "Mr. Sukardi" in Palembang, the author discusses issues concerning the calculation and classification of costs, calculation Break Even Point, and profit planning of Tofu and Tempe Factory "Mr. Sukardi "as a case study object of this report. To resolve these problems the author uses primary data and secondary data obtained through observation, interviews and literature study using qualitative and quantitative methods to analyze the data. The results of this analysis indicate the BEP units and dollars in 2013 for the product to know is as much as 57 761 units and Rp 46,206,828, - while the BEP units and dollars in 2013 for tempeh products are as many as 24 692 units and is Rp 49,922,423. To achieve a target profit of 30% of earnings in 2013 of each product, then in 2014 the factory had to sell the product to know as much as 135 203 units with income of \$ 108 157 900, - and sell as many as 81 443 units tempeh products with income of \$ 162.879595 , -. From these results, the authors suggested that the factory did the calculation and classification of costs, calculation Break Even Point and profit planning in the production process.

Keywords: Cost, Break Even Point, Profit Planning

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan .....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan	
1.4.1 Tujuan Penulisan .....	5
1.4.2 Manfaat Penulisan .....	5
1.5 Metodologi Penulisan	
1.5.1 Ruang Lingkup Penulisan.....	6
1.5.2 Jenis dan Sumber Data .....	6
1.5.3 Metode Pengumpulan Data	
1.5.3.1 Riset Lapangan.....	7
1.5.3.2 Studi Kepustakaan.....	8
1.5.4 Analisis Data .....	8
1.6 Sistematika Penulisan .....	10

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Kewirausahaan	
-------------------	--

2.1.1 Pengertian Kewirausahaan .....	14
2.2 Manajemen Produksi dan Operasi	
2.2.1 Pengertian Manajemen Produksi dan Operasi.....	14
2.2.2 Jenis Proses Produksi .....	15
2.3 Biaya	
2.3.1 Pengertian Biaya.....	15
2.3.2 Pengklasifikasian Biaya.....	15
2.4 <i>Break Event Point</i>	
2.4.1 Pengertian <i>Break Event Point</i> .....	17
2.4.2 Pengertian Metode Perhitungan <i>Break Event Point</i>	
2.4.2.1 Metode Matematis ( <i>Matematica Aprod</i> ).....	18
2.4.2.2 Metode Grafis ( <i>Grafical Aprod</i> ) .....	19
2.5 Perencanaan Laba dan Perencanaan Kapasitas	
2.5.1 Pengertian Perencanaan Laba .....	20
2.5.2 Perencanaan Kapasitas	
2.5.2.1 Pengertian Perencanaan Kapasitas.....	21
2.5.2.2 Jenis Perencanaan Kapasitas .....	21

### **BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN**

3.1 Sejarah Singkat Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang .....	23
3.2 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	
3.2.1 Struktur Organisasi .....	24
3.2.2 Pembagian Tugas.....	26
3.3 Bahan yang digunakan dalam proses produksi	
3.3.1 Bahan Proses Produksi Tahu .....	27
3.3.2 Bahan Proses Produksi Tempe .....	28
3.4 Mesin dan Peralatan yang digunakan dalam proses produksi	
3.4.1 Mesin dan Peralatan Proses Produksi Tahu.....	30
3.4.2 Mesin dan Peralatan Proses Produksi Tempe.....	33
3.5 Proses Produksi Pembuatan Produk	

3.5.1 Proses Produksi Pembuatan Tahu .....	36
3.5.2 Proses Produksi Pembuatan Tempe.....	38
3.6 Hasil Produksi .....	39
3.7 Laporan Laba Rugi .....	40

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Perhitungan dan Pengklasifikasian Biaya .....	42
4.1.1 Biaya Tetap ( <i>Fixed Cost</i> )	
4.1.1.1 Biaya Tetap ( <i>Fixed Cost</i> ) Tahu .....	43
4.1.1.2 Biaya Tetap ( <i>Fixed Cost</i> ) Tempe .....	48
4.1.2 Biaya Variabel ( <i>Variabel Cost</i> )	
4.1.2.1 Biaya Tetap ( <i>Fixed Cost</i> ) Tahu .....	52
4.1.2.2 Biaya Tetap ( <i>Fixed Cost</i> ) Tempe .....	57
4.2 Perhitungan <i>Break Event Point</i> (BEP).....	61
4.2.1 Perhitungan <i>Break Event Point</i> (BEP) Tahu	
4.2.1.1 Metode Matematis ( <i>Matematica Aprod</i> ).....	63
4.2.1.2 Metode Grafis ( <i>Grafical Aprod</i> ) .....	66
4.2.2 Perhitungan <i>Break Event Point</i> (BEP) Tempe	
4.2.2.1 Metode Matematis ( <i>Matematica Aprod</i> ).....	68
4.2.2.2 Metode Grafis ( <i>Grafical Aprod</i> ) .....	71
4.3 Perencanaan Laba	
4.3.1 Perencanaan Laba Produk Tahu .....	73
4.3.1 Perencanaan Laba Produk Tempe .....	76

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....	79
5.2 Saran .....	80

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Rekapitulasi Volume Produksi dan Volume Penjualan Produk yang Dihasilkan oleh Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang Selama Tahun 2013 .....	40
Tabel 4.1	Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap Produk Tahu pada Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang Tahun 2013 .....	45
Tabel 4.2	Rincian Biaya Gaji Tidak Langsung Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang Tahun 2013 .....	47
Tabel 4.3	Rekapitulasi dan Pengklasifikasian Biaya Tetap ( <i>Fixed Cost</i> ) Produksi Tahu pada Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang Tahun 2013 .....	48
Tabel 4.4	Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap Produk Tempe pada Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang Tahun 2013 .....	50
Tabel 4.5	Rekapitulasi dan Pengklasifikasian Biaya Tetap ( <i>Fixed Cost</i> ) Produksi Tempe pada Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang Tahun 2013 .....	52
Tabel 4.6	Pemakaian Bahan Baku Proses Produksi Tahu Pada Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang Tahun 2013 .....	53
Tabel 4.7	Pemakaian Biaya Tenaga Kerja Langsung Proses Produksi Tahu Pada Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang Tahun 2013 .....	54
Tabel 4.8	Jumlah Tagihan Listrik dan PDAM Pada Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang Tahun 2013 .....	55
Tabel 4.9	Rekapitulasi dan Pengklasifikasian Biaya Variabel ( <i>Variabel Cost</i> ) Proses Produksi Tahu Pada Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang Tahun 2013 .....	57

Tabel 4.10 Pemakaian Bahan Baku Proses Produksi Tempe Pada Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang tahun 2013 .....	58
Tabel 4.11 Pemakaian Biaya Tenaga Kerja Langsung Proses Produksi Tempe Pada Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang Tahun 2013.....	59
Tabel 4.12 Rekapitulasi dan Pengklasifikasian Biaya Variabel ( <i>Variabel Cost</i> ) Proses Produksi Tempe Pada Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang Tahun 2013.....	61

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Grafik <i>Break Event Point</i> (BEP) .....	20
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang.....	25
Gambar 3.2	Kedelai.....	28
Gambar 3.3	Kayu Bakar .....	28
Gambar 3.4	Kedelai Tempe.....	28
Gambar 3.5	Ragi.....	29
Gambar 3.6	Kayu Bakar .....	29
Gambar 3.7	Daun Pembungkus Tempe.....	29
Gambar 3.8	Mesin Penggiling Kedelai .....	30
Gambar 3.9	Alat Pres .....	30
Gambar 3.10	Ember .....	30
Gambar 3.11	Drum.....	31
Gambar 3.12	Dandang.....	31
Gambar 3.13	Tungku Masak .....	32
Gambar 3.14	Saringan.....	32
Gambar 3.15	Cetakan Tahu .....	32
Gambar 3.16	Blabak.....	33
Gambar 3.17	Mesin Pengupas Kulit Kedelai .....	33
Gambar 3.18	Drum.....	33
Gambar 3.19	Saringan.....	34
Gambar 3.20	Tungku Masak .....	34
Gambar 3.21	Dandang.....	35
Gambar 3.22	Kukusan.....	35
Gambar 3.23	Baskom .....	35
Gambar 3.24	Takaran .....	35
Gambar 3.25	Kere .....	36
Gambar 3.26	Jembatan .....	36



Gambar 3.27	Sketsa Proses Pembuatan Tahu pada Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi di Palembang.....	37
Gambar 3.28	Sketsa Proses Pembuatan Tempe pada Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi di Palembang.....	39
Gambar 4.1	Grafik <i>Break Event Point</i> untuk Produk Tahu pada Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang Tahun 2013.....	67
Gambar 4.2	Grafik <i>Break Event Point</i> untuk Produk Tempe pada Pabrik Tahu dan Tempe “Pak Sukardi” di Palembang Tahun 2013.....	71

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Lembar Rekomendasi
- Lampiran 2 Lembar Konsultasi Pembimbing I
- Lampiran 3 Lembar Konsultasi Pembimbing II
- Lampiran 4 Lembar Kesepakatan Pembimbing I
- Lampiran 5 Lembar Kesepakatan Pembimbing II
- Lampiran 6 Surat Permohonan Surat Pengantar Pengambilan Data
- Lampiran 7 Surat Pengantar Pengambilan Data
- Lampiran 8 Lembar Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 9 Surat Pernyataan
- Lampiran 10 Daftar Wawancara
- Lampiran 11 Lembar Revisi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 12 Lembar Pelaksanaan Revisi Ujian Laporan Akhir