

**ANALISIS TITIK IMPAS/*BREAK EVENT POINT* (BEP) USAHATANI  
IKAN GURAMI DI KECAMATAN KENCONG  
KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
Guna mencapai derajat Sarjana Pertanian



**Oleh:**  
**Khairuna Utami**  
**NIM: 1110321016**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
Jember, Juli 2015**

**S K R I P S I**

**ANALISIS TITIK IMPAS/*BREAK EVENT POINT* (BEP) USAHATANI  
IKAN GURAMI DI KECAMATAN KENCONG  
KABUPATEN JEMBER**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Khairuna Utami**  
NIM. 1110321016

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 29 Juli 2015  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji:

Ketua,

Sekretaris,

Ir. Henik Prayuginingsih, M.P.  
NIK. 9110376

Fefi Nurdiana W., S.P., M.P.  
NIP. 197603052005012002

Anggota I,

Anggota II,

Saptya Prawitasari, S.P., M.P.  
NIP. 197305242005012006

Syamsul Hadi, S.P., M.P.  
NIK. 9608017

Jember, 29 Juli 2015  
Universitas Muhammadiyah Jember  
Fakultas Pertanian  
Dekan,

Ir. Oktarina, M.P.  
NIP. 196509011990032001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT. Yang mana atas rahmat dan karunianya penulis mampu menyelesaikan skripsi sebagai prasyarat untuk menyelesaikan Studi Strata atau S1 pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.

Penyusunan skripsi yang berjudul **“Analisis Titik Impas/*Break Event Point* (BEP) Usahatani Ikan Gurami di Kecamatan Kencong, Kabupaten Jember”** tidak terlepas dari bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang memungkinkan skripsi ini dapat terselesaikan. Untuk itu rasa terima kasih sedalam-dalamnya penulis haturkan kepada

1. Dr. H. Aminullah Elhady selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ir. Oktarina, M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Syamsul Hadi, S.P., M.P. selaku Wakil Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ir. Henik Prayuginingsih, M.P selaku Dosen Pembimbing Utama dan Fefi Nurdiana W., S.P., M.P selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk, dan membantu selama pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini.
4. Syamsul Hadi, S.P., M.P selaku Ketua Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
5. Bapak dan Ibu dosen beserta staf pengajaran Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.

6. Bapak Kepala Kantor BPS Jember, Kantor Kecamatan Kencong, dan petani ikan gurami di Kecamatan Kencong, Kabupaten Jember yang telah bersedia untuk memberikan data sesuai dengan kepentingan penelitian ini.
7. Ucapan terima kasih yang paling istimewa untuk kedua Orang Tua. Untuk Ibu dan Ayah yang telah menjadi orang tua terhebat sejagad raya, yang selalu memberikan motivasi, nasehat, cinta, perhatian, kasih sayang dan doa yang tentu takkan bisa penulis balas serta bantuan dan pengorbanannya baik segi moril, material, arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Buat kedua abang dan kedua kakak penulis Indri Chairyanti, Aulia Panji, Aulia Juanda, dan Khairunnisa Djs terima kasih atas segala perhatian, kasih sayang, dan motivasi serta doanya. Buat kakak ipar Rizal Utama Hariady yang telah membantu, memberikan motivasi serta doanya. Terima kasih banyak telah menjadi bagian motivator yang luar biasa sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
9. Terima kasih untuk sahabat tercinta Putri Sri Rezeki yang telah memberikan motivasi, dukungan, perhatian, dan kasih sayangnya kepada penulis.
10. Tidak lupa untuk teman-teman Agribisnis angkatan 2011, yaitu Yossy Pranata, Yussabbitnih, Nurana Mela, Aisyiyah Septi Susanti, Firdhous, Mualim, Hendra Cahyono, Yoyon, Junaidi Adhana dan teman lainnya untuk bantuan dan kebersamaan selama perkuliahan di Fakultas Pertanian Program Studi Agribisnis.
11. Terima kasih juga kepada semua pihak yang banyak memberikan bantuan serta motivasi selama melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi ini tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat sebagai bahan referensi terutama bagi penelitian yang sejenis.

Jember, 29 Juli 2015  
Penulis,

# DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	9
1.3 Tujuan Penelitian dan Kegunaan Penelitian .....	9
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	9
1.3.2 Kegunaan Penelitian .....	10
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>11</b>
2.1 Konsep Usahatani .....	11
2.2 Landasan Teori .....	11
2.2.1 Analisis <i>Break Event Point</i> (Titik Impas) .....	11
2.2.2 <i>Shutdown Point</i> (Titik Tutup Usaha) .....	14
2.2.3 Teori Biaya .....	15
2.2.4 <i>Payback Period</i> (Periode Pengembalian Investasi) .....	17
2.2.5 Rentabilitas .....	18
2.3 Penelitian Terdahulu .....	20
<b>III. KERANGKA KONSEP PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>22</b>
3.1 Kerangka Konsep Pemikiran .....	22
3.2 Hipotesis .....	27

<b>IV. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
4.1 Metode Penelitian .....	28
4.2 Penentuan Lokasi dan Waktu Penelitian .....	28
4.3 Metode Pengambilan Sampel .....	28
4.4 Metode Pengumpulan Data .....	29
4.5 Metode Analisis Data .....	30
4.6 Definisi dan Pengukuran Variabel .....	31
<b>V. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
5.1 Keadaan Wilayah .....	34
5.2 Keadaan Penduduk .....	35
5.3 Keadaan Perekonomian .....	36
5.4 Keadaan Pertanian .....	37
5.5 Teknik Budidaya Ikan Gurami .....	39
<b>VI. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
6.1 Profil Petani Ikan Gurami .....	42
6.2 Titik Impas (BEP) .....	44
6.3 Titik Tutup Usaha ( <i>Shutdown Point</i> ) .....	45
6.4 Masa Pengembalian Investasi ( <i>Payback Period</i> ) .....	47
6.5 Rentabilitas .....	48
6.5.1 Keuntungan Usahatani Ikan Gurami .....	48
6.5.2 Rentabilitas .....	53
<b>VII.KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>55</b>
7.1 Kesimpulan .....	55
7.2 Saran .....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>58</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 1.1	Luas Produksi Ikan Gurami di Kabupaten Jember Tahun 2009-2013.....	4
Tabel 1.2	Luas Kolam Ikan Gurami di Kabupaten Jember Tahun 2009-2013.....	5
Tabel 1.3	Produksi Ikan Gurami di Kabupaten Jember Tahun 2009-2013.....	7
Tabel 4.1	Penentuan Jumlah Sampel Penelitian.....	29
Tabel 5.1	Luas Wilayah Berdasarkan Jenis Penggunaan Tanah di Kecamatan Kecong Kabupaten Jember Tahun 2014 .....	35
Tabel 5.2	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2013 di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember .....	36
Tabel 6.1	Profil Petani Usahatani Ikan Gurami di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014 .....	43
Tabel 6.2	Titik Impas ( <i>Break Event Point</i> ) Usahatani Ikan Gurami di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014 .....	45
Tabel 6.3	Titik Tutup Usaha ( <i>Shutdown Point</i> ) Usahatani Ikan Gurami di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014 .....	46
Tabel 6.4	Pengembalian Investasi ( <i>Payback Period</i> ) Usahatani Ikan Gurami di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014....	47
Tabel 6.5	Rata-rata Biaya Total Per 100 m <sup>2</sup> Usahatani Ikan Gurami di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014 .....	49
Tabel 6.6	Tingkat Penggunaan Sarana Produksi Per 100 m <sup>2</sup> Usahatani Ikan Gurami di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014....	50
Tabel 6.7	Rata-rata Keuntungan Per 100 m <sup>2</sup> Usahatani Ikan Gurami di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014 .....	52
Tabel 6.8	Rentabilitas Usahatani Ikan Gurami di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014.....	53
Tabel 6.9	Hasil Analisis Uji Satu Sampel Antara Suku Bunga Bank dengan Rentabilitas Usahatani Ikan Gurami di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014 .....	54



## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 1.1	Grafik Produktivitas Ikan Gurami tahun 2009-2013 .....	4
Gambar 2.1	Titik Impas ( <i>Break Event Poin</i> ) dengan Pendekatan Grafik .....	13
Gambar 2.2	Gambar Grafik TC, TFC, dan TVC .....	16
Gambar 2.3	Kurva Biaya Rata-rata .....	17
Gambar 3.1	Skema Alur Pikir Penelitian .....	26
Gambar 5.1	Skema Usahatani Ikan Gurami .....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
Lampiran 1.1	Profil Sampel Petani Usahatani Ikan Gurami Skala Sempit di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014.....	58
Lampiran 1.2	Profil Sampel Petani Usahatani Ikan Gurami Skala Luas di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014.....	59
Lampiran 2.1	Biaya Investasi Pembuatan Kolam Usahatani Ikan Gurami Skala Sempit di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014 .....	60
Lampiran 2.2	Biaya Investasi Pembuatan Kolam Usahatani Ikan Gurami Skala Luas di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014 .....	62
Lampiran 3.1	Biaya Penggunaan Kolam Per Tahun Usahatani Ikan Gurami Skala Sempit di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014.....	63
Lampiran 3.2	Biaya Penggunaan Kolam Per Tahun Usahatani Ikan Gurami Skala Luas di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014.....	64
Lampiran 4.1	Biaya Pembelian Alat Usahatani Ikan Gurami Skala Sempit di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014.....	65
Lampiran 4.2	Biaya Pembelian Alat Usahatani Ikan Gurami Skala Luas di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014.....	67
Lampiran 5.1	Biaya Penggunaan Alat Usahatani Ikan Gurami Skala Sempit di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014 .....	68
Lampiran 5.2	Biaya Penggunaan Alat Usahatani Ikan Gurami Skala Luas di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014.....	70
Lampiran 6.1	Biaya Sarana Produksi Usahatani Ikan Gurami Skala Sempit di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014 .....	71
Lampiran 6.2	Biaya Sarana Produksi Usahatani Ikan Gurami Skala Luas di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014.....	73
Lampiran 7.1	Biaya Tenaga Kerja Usahatani Ikan Gurami Skala Sempit di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014.....	74

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
Lampiran 7.2	Biaya Tenaga Kerja Usahatani Ikan Gurami Skala Luas di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014.....	76
Lampiran 8.1	Biaya Total Usahatani Ikan Gurami Skala Sempit di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014.....	77
Lampiran 8.2	Biaya Total Usahatani Ikan Gurami Skala Luas di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014.....	78
Lampiran 9.1	Produksi, Penerimaan, Biaya Total dan Keuntungan Usahatani Ikan Gurami Skala Sempit di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014.....	79
Lampiran 9.2	Produksi, Penerimaan, Biaya Total dan Keuntungan Usahatani Ikan Gurami Skala Luas di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014 .....	80
Lampiran 10.1	Per 100 m <sup>2</sup> Usahatani Ikan Gurami Skala Sempit di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014.....	81
Lampiran 10.2	Per 100 m <sup>2</sup> Usahatani Ikan Gurami Skala Luas di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014.....	82
Lampiran 11.1	Titik Impas ( <i>Break Event Point</i> ) Usahatani Ikan Gurami Skala Sempit di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014 .....	83
Lampiran 11.2	Titik Impas ( <i>Break Event Point</i> ) Usahatani Ikan Gurami Skala Luas di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014 .....	85
Lampiran 12.1	Titik Tutup Usaha ( <i>Shutdown Point</i> ) Usahatani Ikan Gurami Skala Sempit di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014.....	86
Lampiran 12.2	Titik Tutup Usaha ( <i>Shutdown Point</i> ) Usahatani Ikan Gurami Skala Luas di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014.....	88
Lampiran 13.1	Rentabilitas dan <i>Payback Period</i> Usahatani Ikan Gurami Skala Sempit di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014 .....	89
Lampiran 13.2	Rentabilitas dan <i>Payback Period</i> Usahatani Ikan Gurami Skala Luas di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014 .....	91

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
Lampiran 14	Hasil Analisis Uji Satu Sampel Antara Suku Bunga Bank dengan Rentabilitas Usahatani Ikan Gurami Skala Sempit di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014.....	92
Lampiran 15	Hasil Analisis Uji Satu Sampel Antara Suku Bunga Bank dengan Rentabilitas Usahatani Ikan Gurami Skala Luas di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember Tahun 2014.....	92
Lampiran 16	Instrumen Penelitian .....	93
Lampiran 17	Foto Kegiatan Penelitian.....	96
Lampiran 18	Peta Lokasi Penelitian .....	97

## DAFTAR PUSTAKA

- Amri, K., Khairuman, 2014. **Panen Rupiah Dari Budidaya Gurami**. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Jember, 2014. **Potret Usaha Pertanian Kabupaten Jember Menurut Subsektor**. Jember.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Jember, 2013. **Kecamatan Kencong dalam Angka**. Jember.
- Budiono, 1982. **Ekonomi Mikro**. BPFE. Yogyakarta.
- Kementerian dan Kelautan Perikanan., 2014. **Kabupaten Jember dalam Angka 2014**. Jember.
- Kusumawaty, F., 2014. **Analisa Break Even Point**. <http://fitrikusumawaty.blogspot.com/p/analisa-break-even-point-a.html>. Diakses tanggal 1 Juli 2015.
- Puspowardoyo, H. dkk., 1992. **Membudidayakan Gurami Secara Intensif**. Kanisius. Yogyakarta.
- Rahardja, 2000. **Teori Ekonomi Mikro**. Fakultas Ekonomi. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Saragih, B., 2001. **Karakteristik Agribisnis dan Implikasinya untuk Manajemen Agribisnis**, Dalam *Jurnal Agribisnis* Vol. IV Jember : Fakultas Pertanian, Universitas Jember. Jember.
- Soekartawi, 1986, *Ilmu Usahatani dan Penelitian untuk Pengembangan Petani Kecil*, UI-Press, Jakarta.
- Soekartawi, 1995. **Analisis Usahatani**. UI-Press. Jakarta.
- Soekartawi, 2002. **Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas**. Cetakan ke 3. Rajawali Pers. Jakarta.
- Sukirno, S., 2001. **Pengantar Teori Mikroekonomi**. Edisi kedua. Raja Grafindo. Jakarta.
- Susanto, H., 2008. **Kolam Ikan**. Penebar swadaya. Jakarta.
- Sutrisno, 2007. **Budi Daya Ikan Air Tawar** . Geneca Exact. Jakarta.