



**ANALISIS EFISIENSI BIAYA DAN STRATEGI  
PENGEMBANGAN KOMODITAS MANGGA DI  
DESA BANDILAN KECAMATAN PRAJEKAN  
KABUPATEN BONDOWOSO**

**SKRIPSI**

Oleh:

**Bram Ferdianto**  
NIM. 071510201082

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN / AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2011**



**ANALISIS EFISIENSI BIAYA DAN STRATEGI  
PENGEMBANGAN KOMODITAS MANGGA DI  
DESA BANDILAN KECAMATAN PRAJEKAN  
KABUPATEN BONDOWOSO**

**SKRIPSI**

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat  
untuk menyelesaikan Program Studi Agribisnis (S1)  
dan mencapai gelar Sarjana Pertanian

Oleh:

**Bram Ferdianto**  
NIM. 071510201082

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2011**

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ayahanda Alm. Totok Effendy dan Ibunda Sri Gati tercinta;
2. Guru-guruku sejak taman bermain sampai dengan perguruan tinggi;
3. Almamater Fakultas Pertanian Universitas Jember.

## **MOTO**

Saya bukannya pintar, boleh dikatakan hanya bertahan lebih lama menghadapi masalah.\*)

Ikhlas, tanggap, tatag, taktis, dan tuntas.\*\*)

---

\*) Albert Einstein.

\*\*\*) Jani Januar. Dosen Fakultas Pertanian Universitas Jember.

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Bram Ferdianto

NIM : 071510201082

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul: "ANALISIS EFISIENSI BIAYA DAN STRATEGI PENGEMBANGAN KOMODITAS MANGGA DI DESA BANDILAN KECAMATAN PRAJEKAN KABUPATEN BONDOWOSO" adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 26 Oktober 2011

Yang Menyatakan

Bram Ferdianto  
NIM. 071510201082

## **SKRIPSI**

# **ANALISIS EFISIENSI BIAYA DAN STRATEGI PENGEMBANGAN KOMODITAS MANGGA DI DESA BANDILAN KECAMATAN PRAJEKAN KABUPATEN BONDOWOSO**

Oleh

Bram Ferdianto  
NIM. 071510201082

Pembimbing :

Pembimbing Utama : Ir. Imam Syafi'i, M.S.

Pembimbing Anggota : Rudi Hartadi. S.P.,M.Si.

## PENGESAHAN

Skripsi berjudul: “Analisis Efisiensi Biaya dan Strategi Pengembangan Komoditas Mangga di Desa Bandilan Kecamatan Prajekan Kabupaten Bondowoso”, telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian pada:

Hari : Rabu  
Tanggal : 26 Oktober 2011  
Tempat : Fakultas Pertanian

Tim Penguji  
Penguji 1,

Ir. Imam Syafi'i, M.S.  
NIP. 195212181980021001

Penguji 2

Rudi Hartadi, S.P., M.Si.  
NIP. 196908251994031001

Penguji 3

Dr. Ir. Evita Soliha Hani, M.P.  
NIP. 196309031990022001

Mengesahkan  
Dekan,

Dr. Ir. Bambang Hermiyanto, MP.  
NIP. 196111101988021001

## RINGKASAN

**Analisis Efisiensi Biaya dan Strategi Pengembangan Komoditas Mangga di Desa Bandilan Kecamatan Prajekan Kabupaten Bondowoso.** Bram Ferdianto, 071510201082. Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Jember.

Buah mangga merupakan salah satu komoditas hortikultura buah yang layak untuk dikembangkan karena usahatani mangga dapat memberikan keuntungan terutama usahatani mangga di Desa Bandilan Kecamatan Prajekan yang tingkat produksinya tergolong tinggi. Akan tetapi, tingginya produksi mangga belum tentu memberikan pendapatan yang tinggi kepada petani. Biaya produksi (biaya tenaga kerja, biaya pupuk, biaya obat-obatan dan biaya benih) yang tinggi akan mengurangi pendapatan petani

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efisiensi biaya, *Break Even Point*, dan strategi pengembangan usahatani mangga di Desa Bandilan. Penentuan daerah penelitian dilakukan secara sengaja (*Purposive Sampling Method*) di Desa Bandilan Kecamatan Prajekan Kabupaten Bondowoso. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dan analitik. Metode yang digunakan untuk menentukan contoh yang diambil adalah *Total Sampling* yaitu metode pengambilan contoh dengan mengambil seluruh sampel dari populasi petani mangga yang akan diteliti. Penelitian ini menggunakan data primer dan sekunder, analisis yang digunakan adalah analisis R/C ratio, analisis *Break Even Point*, dan analisis SWOT.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) usahatani mangga di Desa Bandilan Kecamatan Prajekan Kabupaten Bondowoso efisien, (2) usahatani mangga di Desa Bandilan menguntungkan, (3) usahatani mangga berada dalam posisi *Grey Area* (Bidang Kuat-Terancam) yang artinya usahatani tersebut cukup kuat dan memiliki kompetensi untuk mengerjakannya, namun peluang pasar sangat mengancam. Fokus strategi yang tepat bagi usahatani mangga yaitu strategi diversifikasi (produk/pasar).



## SUMMARY

**Cost Efficiency Analysis and Development Strategy of Mango Commodity in Bandilan Village Prajekan Sub district Bondowoso Regency.** Bram Ferdianto, 071510201082. Social Economic of Agriculture Department. Agriculture Faculty. University of Jember.

Mango is one of fruit horticulture commodity that worthy to be developed because mango farm can give profit especially mango farm in Bandilan Village Prajekan sub district which has a high production level. However, the height of mango production hasn't been possible to give a high income to farmer. Production cost (labor cost, fertilizer cost, medicine and seed cost) that is high will reduce the farmer income.

This research has aim to find out cost efficiency, Break Even Point, and mango farm developing strategy in Bandilan Village. Determination of research area is done intentionally (Purposive Sampling Method) in Bandilan Village Prajekan Sub district Bondowoso Regency. Methods used in this research are descriptive and analytic. Method used to determine sample taken is Total Sampling which is sample taken method by taking whole sample of mango farmer population which will be studied. This research uses primary and secondary data, the analysis used is R/C ratio analysis, Break Even Point analysis, and SWOT analysis.

Results of this research show that (1) mango farm in Bandilan Village Prajekan Sub district Bondowoso Regency is efficient, (2) mango farm in Bandilan Village is profitable, (3) mango farm is in the Grey Area position (Strength – Threat field) which means the farm is strong enough and has competency to do it, but market opportunity is very threatening. The exact strategy focus on mango farm is diversification strategy (product/market).

## PRAKATA

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah tertulis (skripsi) yang berjudul “Analisis Efisiensi Biaya dan Strategi Pengembangan Komoditas Mangga di Desa Bandilan Kecamatan Prajekan Kabupaten Bondowoso”. Penyusunan karya ilmiah tertulis ini banyak mendapat bantuan, bimbingan, dan saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember yang telah memberikan bantuan perijinan dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini.
2. Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian yang telah memberikan bantuan sarana dan prasarana dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini.
3. Ir. Imam Syafi'i, M.S., selaku Dosen Pembimbing Utama, Rudi Hartadi, S.P, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Anggota, dan Dr. Ir. Evita Soliha Hani, M.P., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan bimbingan dalam penyelesaian karya ilmiah tertulis ini.
4. Ir. Mistinem Sunarsih, M.S., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama masa studi.
5. *IM-HERE Project* yang telah memberikan bantuan biaya penelitian (*Student Grant*) untuk peneliti hingga terselesaikannya skripsi ini.
6. Orang tuaku tercinta, Ayahanda Alm. Totok Effendy dan Ibunda Sri Gati, serta saudara-saudaraku yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat dalam penulisan karya ilmiah ini.
7. Sahabat-sahabatku Tigor, Novia Rahman, Bos Maul, Isvan, Imam, Agus, Pristiyono. Hidup Sukiters!
8. Wulan Ayu Andarweni, yang telah memberikan motivasi dan semangat.
9. Keluarga besar LPMP Plantarum yang telah memberikan banyak arti bagi proses perkuliahanku di Faperta tercinta.
10. Sahabat dan teman-teman Sosek Angkatan 2007 dan HIMASETA, atas kebersamaan dan dukungannya selama ini.

11. Petani mangga Kelompok Tani Rimba Jaya 1, Rimba Jaya 2, Rimba Jaya 3, Rimba Jaya 4, dan Rimba Jaya 5 serta warga Desa Bandilan, Kecamatan Prajekan, Kabupaten Bondowoso serta semua pihak yang telah membantu terselesainya karya ilmiah tertulis ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga karya ilmiah tertulis ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

Jember, Oktober 2011

Penulis

## DAFTAR ISI

|   | Halaman     |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN SAMPUL</b> .....                     | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN JUDUL</b> .....                      | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....                | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN MOTO</b> .....                       | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....                 | <b>iv</b>   |
| <b>HALAMAN PEMBIMBINGAN</b> .....               | <b>v</b>    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....                 | <b>vi</b>   |
| <b>RINGKASAN</b> .....                          | <b>vii</b>  |
| <b>SUMMARY</b> .....                            | <b>viii</b> |
| <b>PRAKATA</b> .....                            | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                         | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                       | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                      | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                    | <b>xv</b>   |
| <br>  |             |
| <b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....                 | <b>1</b>    |
| <b>1.1 Latar Belakang</b> .....                 | <b>1</b>    |
| <b>1.2 Perumusan Masalah</b> .....              | <b>7</b>    |
| <b>1.3 Tujuan dan Manfaat</b> .....             | <b>7</b>    |
| 1.3.1 Tujuan .....                              | <b>7</b>    |
| 1.3.2 Manfaat .....                             | <b>7</b>    |
| <b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....            | <b>8</b>    |
| <b>2.1 Tinjauan Pustaka</b> .....               | <b>8</b>    |
| 2.1.1 Penelitian Terdahulu.....                 | <b>8</b>    |
| 2.1.2 Tanaman Buah Mangga .....                 | <b>9</b>    |
| <b>2.2 Dasar Teori</b> .....                    | <b>15</b>   |
| 2.2.1 Teori Biaya, Produksi dan Pendapatan..... | <b>15</b>   |
| 2.2.2 Teori Efisiensi Biaya Produksi .....      | <b>17</b>   |

|  |    |
|--|----|
| 2.2.3 Teori <i>Break Even Point</i> .....  | 29 |
| 2.2.4 Teori Analisis SWOT .....  | 20 |
| <b>2.3 Kerangka Pemikiran</b> .....  | 22 |
| <b>2.4 Hipotesis</b> .....   | 27 |
| <b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....  | 28 |
| <b>3.1 Penentuan Daerah Penelitian</b> .....   | 28 |
| <b>3.2 Metode Penelitian</b> .....   | 28 |
| <b>3.3 Metode Pengambilan Contoh</b> .....   | 28 |
| <b>3.4 Metode Pengumpulan Data</b> .....   | 29 |
| <b>3.5 Metode Analisis Data</b> .....  | 29 |
| <b>3.6 Terminologi</b> .....   | 34 |
| <b>BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN</b> .....  | 37 |
| <b>4.1 Keadaan Geografis</b> .....   | 37 |
| <b>4.2 Keadaan Penduduk Menurut Mata Pencarian</b> .....   | 37 |
| <b>4.3 Keadaan Perekonomian</b> .....  | 38 |
| <b>4.4 Keadaan Pertanian</b> .....   | 38 |
| <b>4.5 Keadaan Sarana dan Prasarana</b> .....  | 39 |
| <b>4.6 Karakteristik Petani</b> .....  | 40 |
| <b>BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....  | 42 |
| <b>5.1 Efisiensi Biaya Produksi pada Usahatani Mangga<br/>    di Desa Bandilan</b> .....         | 42 |
| <b>5.2 Analisis <i>Break Even Point</i> pada Usahatani Mangga<br/>    di Desa Bandilan</b> ..... | 46 |
| <b>5.3 Prospek Usahatani Mangga di Desa Bandilan</b> .....                                       | 49 |
| <b>5.4 Strategi Pengembangan Komoditas Mangga di Desa Bandilan ..</b>                            | 60 |
| <b>BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN</b> .....   | 67 |
| <b>6.1 Simpulan</b> .....  | 67 |
| <b>6.1 Saran</b> .....   | 67 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....  | 69 |
| <b>DOKUMENTASI</b> .....   | 71 |

## DAFTAR TABEL

|   | Halaman |
|---|---------|
| 1.1 Luas Panen, Produktivitas, dan Produksi Mangga menurut Kecamatan di Kabupaten Bondowoso .....               | 4       |
| 1.2 Nama Kelompok Tani, Jumlah Anggota, dan Jumlah Petani Mangga di Desa Bandilan .....                         | 6       |
| 3.1 Analisis Faktor Internal (IFAS) .....   | 30      |
| 3.2 Analisis Faktor Eksternal (EFAS) .....  | 30      |
| 3.3 Matrik SWOT .....   | 34      |
| 4.1 Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian di Desa Bandilan Tahun 2009 .....                             | 38      |
| 4.2. Produksi Tanaman Pangan dan Hortikultura di Desa Bandilan Tahun 2009 .....                                 | 39      |
| 4.3 Sarana dan Prasarana Perhubungan di Desa Bandilan Tahun 2009.....   | 40      |
| 5.1 Tingkat Produksi, Biaya, Penerimaan, dan Pendapatan Usahatani Mangga di Desa Bandilan .....                 | 42      |
| 5.2 Rata-rata Penerimaan, Biaya Produksi, dan Efisiensi Biaya Usahatani Mangga di Desa Bandilan Tahun 2011..... | 44      |
| 5.3 Rincian Biaya Tetap dan Rata-Rata Biaya Variabel pada Usahatani Mangga di Desa Bandilan Tahun 2011 .....    | 45      |
| 5.4 Nilai Break Even Point (BEP) pada Usahatani Mangga di Desa Bandilan Tahun 2011 .....                        | 47      |
| 5.5 Analisis Faktor Strategi Internal dan Eksternal Usahatani Mangga .....                                      | 49      |
| 5.6 Analisis Faktor Internal (IFAS) Desa Bandilan Kecamatan Prajekan Kabupaten Bondowoso .....                  | 54      |
| 5.7 Analisis Faktor Eksternal Desa Bandilan Kecamatan Prajekan Kabupaten Bondowoso .....                        | 57      |
| 5.8 Strategi Pengembangan Usahatani Mangga .....  | 60      |

## DAFTAR GAMBAR

|   | Halaman |
|---|---------|
| 2.1 Kurva Biaya Total, Total Biaya Tetap dan Total Biaya Variabel ..... | 16      |
| 2.2 Titik Impas (Break Even Point) Usahatani .....                      | 20      |
| 2.3 Bentuk Matriks SWOT .....   | 21      |
| 2.4 Skema Kerangka Pemikiran .....                                      | 27      |
| 3.1 Matrik Posisi Kompetitif Relatif .....                              | 33      |
| 3.2 Matrik Internal dan Eksternal .....                                 | 34      |
| 5.1 Diagram Matrik Posisi Kompetitif Relatif Usahatani Mangga .....     | 57      |
| 5.2 Matrik Internal Eksternal Usahatani Mangga .....                    | 59      |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   | Halaman  |     |
|---|--|-----|
| A | Data Responden Petani Mangga di Desa Bandilan Tahun 2011   | 71  |
| B | Biaya Bibit Usahatani Mangga di Desa Bandilan Tahun 2011   | 72  |
| C | Biaya Pupuk Usahatani Mangga di Desa Bandilan Tahun 2011   | 73  |
| D | Biaya Obat-obatan Usahatani Mangga di Desa Bandilan Tahun 2011 .....   | 77  |
| E | Biaya Tenaga Kerja Usahatani Mangga di Desa Bandilan Tahun 2011 .....  | 81  |
| F | Biaya Penyusutan Usahatani Mangga di Desa Bandilan Tahun 2011 .....  | 87  |
| G | Biaya Tetap Usahatani Mangga di Desa Bandilan Tahun 2011   | 95  |
| H | Total Biaya Sarana Produksi Usahatani Mangga di Desa Bandilan Tahun 2011 .....   | 96  |
| I | Total Biaya Lain-lain Usahatani Mangga di Desa Bandilan Tahun 2011 .....   | 97  |
| J | Total Biaya Variabel Usahatani Mangga di Desa Bandilan Tahun 2011 .....  | 98  |
| K | Total Biaya Produksi Usahatani Mangga di Desa Bandilan Tahun 2011 .....  | 99  |
| L | Produksi dan Penerimaan Usahatani Mangga di Desa Bandilan Tahun 2011 .....   | 100 |
| M | Pendapatan dan R/C Ratio Usahatani Mangga di Desa Bandilan Tahun 2011 .....  | 101 |
| N | Perhitungan Nilai <i>Break Event Point</i> (BEP) pada Usahatani Mangga di Desa Bandilan Kecamatan Prajekan Kabupaten Bondowoso ..... | 102 |
| O | Tahapan Pemberian Bobot pada Variabel dari Faktor-Faktor Kondisi Internal .....  | 103 |
| P | Tahapan Pemberian Bobot pada Variabel dari Faktor-Faktor Kondisi Eksternal .....   | 104 |
| Q | Faktor-faktor Kondisi Internal Usahatani Mangga .....  | 105 |
| R | Faktor-faktor Kondisi Eksternal Usahatani Mangga .....   | 107 |
| S | Peta Desa Bandilan .....   | 108 |
|   | Kuesioner .....  | 109 |