



**ANALISIS FINANSIAL DAN FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI USAHA SAPI POTONG SISTEM
KEREMAN DI KABUPATEN BONDOWOSO**

*AN ANALYSIS OF FINANCIAL ASPECTS AND FACTORS
AFFECTING FEEDLOT INDUSTRY WHICH USES FATTENED
BEEF CATTLE SYSTEM IN THE BONDOWOSO REGENCY*

TESIS

MAGISTER AGRIBISNIS

Oleh :

**DIDIK SUHERMANTO
NIM. 041520201025**

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS JEMBER
JEMBER, JUNI 2007**



**ANALISIS FINANSIAL DAN FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI USAHA SAPI POTONG SISTEM
KEREMAN DI KABUPATEN BONDOWOSO**

*AN ANALYSIS OF FINANCIAL ASPECTS AND FACTORS
AFFECTING FEEDLOT INDUSTRY WHICH USES FATTENED
BEEF CATTLE SYSTEM IN THE BONDOWOSO REGENCY*

**TESIS DISERAHKAN KEPADA PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS JEMBER UNTUK MEMENUHI
SALAH SATU SYARAT MEMPEROLEH GELAR**

MAGISTER AGRIBISNIS

Oleh
Didik Suhermanto
NIM. 041520201025

Pembimbing

Prof. Dr. Ir. Soetriono, MP. (Pembimbing Utama)
Ir. Anik Suwandari, MP. (Pembimbing Anggota)

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS JEMBER
JEMBER, JUNI 2007**

**ANALISIS FINANSIAL DAN FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI USAHA SAPI POTONG SISTEM KEREMAN
DI KABUPATEN BONDOWOSO**

***AN ANALYSIS OF FINANCIAL ASPECTS AND FACTORS
AFFECTING FEEDLOT INDUSTRY WHICH USES FATTENED
BEEF CATTLE SYSTEM IN THE BONDOWOSO REGENCY***

Kami menyatakan bahwa kami telah membaca tesis ini yang dipersiapkan oleh Didik Suhermanto, dan bahwa, dalam pendapat kami, cukup memuaskan dalam cakupan dan kualitas sebagai suatu tesis untuk memperoleh gelar Magister dalam Bidang Pertanian.

Telah dipertahankan di depan Tim Pembimbing/Penguji pada tanggal :

23 JUNI 2007

**Susunan Tim Pembimbing /Penguji
Ketua,**

**Prof. Ir. Rijanto
NIP. 130 206 217**

Anggota I,

Anggota II,

**Prof. Dr. Ir. Soetriono, MP
NIP. 131 832 330**

**Ir. Anik Suwandari, MP
NIP. 131 880 474**

**Mengetahui/Menyetujui
Ketua Program Studi Agribisnis,**

**Prof. Ir. Rijanto
NIP. 130 206 217**

Direktur Program Pascasarjana,

**Prof. Dr. A. Khusyairi, MA
NIP. 130 261 689**

KATA PENGANTAR

Seraya memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat Rahmad dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul “ **Analisis Finansial dan Faktor- Faktor yang Mempengaruhi Usaha Sapi Potong Sistem Kereman di Kabupaten Bondowoso**”.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada Yang Terhormat :

1. Bapak Direktur Program Pasca Sarjana yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk menempuh studi di almamater tercinta.
2. Bapak Prof. Ir. Rijanto sebagai Ketua Program Studi Magister Agribisnis dan selaku penguji yang telah memberikan bimbingan dan arahan pasca ujian.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Soetriono, MP., selaku Dosen Pembimbing Utama sekaligus sebagai Sekretaris Program Studi Magister Agribisnis yang telah memberikan bimbingan, arahan, dorongan dan spirit hingga penulisan tesis ini terselesaikan.
4. Ibu Ir. Anik Suwandari, MP., sebagai Dosen Pembimbing Anggota yang telah memberikan bimbingan dan arahan hingga tesis ini selesai.
1. Ibu Ir. Atik MP. Dengan segala kemampuannya membantu menyelesaikan segala kesulitan yang sangat menentukan.
2. Bapak Ir. Hendri Widotono, MP. Yang banyak membantu untuk mengatasi segala persoalan yang ada dalam penulisan tesis ini.
3. Teman, Sahabat dan saudara angkatan 2004 yang senasip dan seperjuangan dalam Kebersamaan kuliah di UNEJ.

Dengan segala keterbatasan dan kekurangan penulis menghaturkan permohonan maaf Kepada semua pihak yang merasakan dirugikan dengan penulisan ini dapat memberikan sumbangsih pemikiran.

Jember, Juni 2007
Penulis

PERNYATAAN

Nama : DIDIK SUHERMANTO
NIM : 041520201025

Mengatakan dengan sesungguhnya Bahwa Karya Tulis Ilmiah Yang Berjudul: **"Analisis Finansial dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Usaha Sapi Potong Sistem Kereman di Kabupaten Bondowoso"** adalah bena-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada intitusi manapun, serta bukan hasil karya plagiat, saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

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

Jember, 23 Juni 2007
yang menyatakan,

Didik Suhermanto
NIM 041520201025

PERSEMBAHAN

Karya tulis ini dipersembahkan kepada::

- 1. Ananda Drh. Fadilla Amri Yunara*
- 2. Ananda Annisa Dian Safitri*
- 3. Ananda Syafira Nur Sholihah*
- 4. Istriku Sulfana Hajati*

Mohon maaf atas kekurang perhatiannya, karena ikut

Menanggung beban Akademik ini.....

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian dan Kegunaan Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN	
2.1 Telaah Penelitian Terdahulu.....	8
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.2 Regresi dan Korelasi.....	14
2.2.3 Trend.....	19
2.3 Kerangka Pemikiran.....	19
2.4 Hipotesis.....	24
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Penentuan Daerah Penelitian.....	25
3.2 Metode Penelitian.....	25
3.3 Metode Pengambilan Populasi dan Contoh.....	25
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	26
3.5 Analisa Data.....	27
3.6 Operasionalisasi Variabel.....	31
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Keadaan Umum Daerah Penelitian.....	34
4.2 Karakteristik Responden.....	35

4.2.1 Umur dan Lama Usahatani Ternak.....	35
4.2.2 Jumlah Anggota Keluarga.....	37
4.2.3 Jumlah Pemilikan Ternak.....	38
4.3 Keadaan Peternakan di Daerah Penelitian.....	38
4.3.1 Bibit Sapi Kereman.....	38
4.3.2 Pakan Ternak.....	39
4.3.3 Perkandangan.....	39
4.3.4 Pengendalian Penyakit.....	40
4.3.5 Manajemen Pemeliharaan dan Pemasaran.....	40
4.4 Hasil Analisis.....	40
4.4.1 Analisis Finansial Usaha Penggemukan Sapi Potong.....	40
4.4.2 Analisis Sensitifitas.....	44
4.4.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usaha Sapi Potong dan Regresi.....	48
4.4.4 Trend Pendapatan Sapi Potong.....	55
4.4.5 Kelebihan dan Keterbatasan Penelitian.....	58
4.4.5.1 Kelebihan Penelitian.....	58
4.4.5.2 Keterbatasan Penelitian.....	59
4.5 Implikasi Kebijaksanaan.....	59
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran Kebijakan.....	61
5.3 Penelitian Lanjutan.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR TABEL

No. Tabel	Uraian	Halaman
1.	Populasi Ternak di Kabupaten Bondowoso Tahun 2004.....	5
2.	Luas dan Jenis Penggunaan Lahan di Kabupaten Bondowoso.....	35
3.	Distribusi Umur Responden di Daerah Penelitian.....	36
4.	Distribusi Lama Usahatani Ternak Sapi Kereman (pengalaman).....	37
5.	Distribusi Jumlah Anggota Keluarga Responden.....	38
6.	NPV, IRR, NBC, PP Usaha Penggemukan Sapi Kereman Hasil Dari Kawin Suntik di Kecamatan Bondowoso.....	41
7.	NPV, IRR, NBC, PP Usaha Penggemukan Sapi Kereman Hasil Dari Kawin Alam di Kecamatan Bondowoso.....	42
8.	Sensitifitas Perubahan Harga Bibit Dari Kawin Suntik.....	45
9.	Sensitifitas Perubahan Harga Bibit Dari Kawin Alam.....	46
10.	Sensitifitas Perubahan Harga Pakan Ternak hasil Dari Kawin Suntik...	46
11.	Sensitifitas Perubahan Harga Pakan Ternak Hasil Dari Kawin Alam.....	47
12.	Sensitifitas Perubahan Harga Tenaga Kerja Hasil Dari Kawin Suntik....	47
13.	Sensitifitas Perubahan Harga Tenaga Kerja Hasil Dari Kawin Alam.....	48
14.	Hasil Analisa Estimasi Uji F dari pengaruh Faktor Sosial Ekonomi Terhadap Pendapatan Usaha Penggemukan Sapi Lokal dan Sapi Kawin Suntik di Kecamatan Bondowoso.....	48
15.	Fungsi Regresi Linier Berganda dari Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi Berganda Terhadap Pendapatan Usaha Penggemukan Sapi di Kecamatan Bondowoso.....	50
16.	Angka Pendapatan dan Proyeksi Pendapatan Sapi Potong di Lokasi Penelitian.....	55
17.	Data Proyeksi Pendapatan (dalam rupiah) Tahun Pertama Sampai Tahun Kelima Belas.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Uraian	Halaman
1.	Skema Kerangka Pikir.....	23
2.	Grafik Trend Produksi Sapi Potong Tahun Pertama Sampai Tahun Kelima Belas (2001-2019).....	57
4.	Regression Standartdized predicted Value.....	104
5.	Regression Standartdized Residual.....	104
6.	Regression Deleted (Press) Residual.....	105
7.	Regression Adjusted (Press) Predicted Value.....	105
8.	Regression Standartdized predicted Value II.....	106
9.	Regression Standartdized Residua II.....	106
10.	Regression Deleted (Press) Residua III.....	107
11.	Regression Adjusted (Press) Predicted Value III.....	107
12.	Peta Lokasi Penelitian.....	108

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Uraian	Halaman
1.	Kuisisioner Peternakan, Pemeliharaan Tahun 2005.....	65
2.	Kuisisioner Sapi Potong Hasil Kawin Suntik Tahun 2005.....	67
3.	Rekapitulasi Data Peternak Kawin Lokal.....	69
4.	Rekapitulasi Data Peternak Kawin Suntik.....	74
5.	Biaya Bibit Usaha Penggemukan Sapi Lokal.....	79
6.	Biaya Pakan Usaha Penggemukan Sapi Lokal.....	80
7.	Harga Jual Usaha Penggemukan Sapi Lokal	81
8.	Biaya Bibit Usaha Penggemukan Sapi Kawin Suntik.....	82
9.	Biaya Pakan Usaha Penggemukan Sapi Kawin Suntik.....	83
10.	Harga Jual Usaha Penggemukan Sapi Kawin Suntik	84
11.	Rekapitulasi Total Data Peternak.....	85
12.	Data Peternakan 2006.....	87
13.	Kelayakan Kawin Suntik.....	89
13.	Kelayakan Kawin Suntik, Sensitifitas Bibit Naik 10%.....	89
14.	Kelayakan Kawin Suntik, Pakan Naik 10%	90
15.	Kelayakan Kawin Suntik, Pakan Turun 10%.....	91
16.	Kelayakan Kawin Suntik, Tenaga Kerja Naik 10%.....	92
17.	Kelayakan Kawin Suntik, Tenaga Kerja Turun 10%.....	93
18.	Kelayakan Kawin Suntik, Ongkos Tukang Naik 10%.....	94
19.	Kelayakan Kawin Suntik, Ongkos Tukang Turun 10%.....	95
20.	Kelayakan Kawin suntik.....	96
21.	Kelayakan Kawin Suntik.....	96
22.	Kesimpulan Hasil Analisis.....	98
23.	Cash Flow.....	99
24.	Regression.....	100

ABSTRACT

By: Didik Suhermanto

Under Supervision of: Prof. Dr. Ir. Soetrisno, MP

An Analysis of Financial Aspects and Factors Affecting Feedlot Industry Which Uses Fattened Beef Cattle System in the Bondowoso Regency.

A successful operation of feedlot industry which is based on the fattened beef cattle (*kereman*) system is influenced by several factors. Therefore, the objective of this research is to identify the followings: (a) the feasibility of the feedlot industry using the fattened beef cattle system in terms of *financial* aspect; (b) a number of factors that affect the feedlot industry using the fattened beef cattle system; (c) the business *trend* of the feedlot industry for the last fifteen years; and (d) the *sensitivity* of cost structure in the feedlot industry.

In this research, sample is obtained by means of the *Proportionate Stratified Multiple Stage Cluster Sampling* method (Husein, 2001), that is (a) to select one village from the total population of village in the Bondowoso regency, (b) to select one hamlet/citizens association (RW) from the chosen village, (c) to determine the number of cattle raiser family respondent from the chosen hamlet. Sample -1 and -2 are taken by using random sampling method, whereas sample -3 is obtained by means of *Sampling Fraction* per stratum method.

The number of cattle raiser in the sub-district of Bondowoso is 214, and it is *estimated* that the number of the cattle raiser of the natural mating type is 60% (128 raisers) and the number of the cattle raisers of the artificial insemination one is 40% (86 raisers). The required total sample is 70 cattle raisers, comprising local raisers amounting to 42 and raisers of the artificial insemination type amounting to 28.

In line with the results of the research and discussion, the conclusions are as follows:

- a. The feedlot industry which uses the fattened beef cattle system of both the artificial insemination and the natural mating variety is worth running/feasible.
- b. The change of breeding-stock price of the natural mating type is the most dominant factor affecting the feasibility of the feedlot industry.
- c. Several factors that influence the feedlot industry using the fattened beef cattle system include the age of cattle raiser, number of the raiser's family member, breeding stock, medicines, cattle feed, and labor cost.
- d. The production *trend* of fattened beef cattle during the last five years is increasing.
- e. The feedlot industry in the research area shows a high degree of feasibility, so that it is necessary for the government to improve the raisers' welfare by providing soft loan that will enable the raisers to develop their cattle raising. This is basically due to the fact that the existing cattle raising is self-financing (through commercial credit based).
- f. In order to maintain the stability of selling price of the beef cattle at the level of agricultural enterprise, it is suggested that the Local Government prohibit both legal and illegal import of beef.
- g. It is suggested that beef cattle raisers replace the feedlot industry of the natural mating type with the artificial insemination in view of its higher profitability.
- h. The old way of raising cattle (i.e. fed on greens only) should be changed to a balanced feeding by providing feed additive/concentrate that will allow even higher profit.

ABSTRAK

Oleh: Didik Suhermanto

Pembimbing Utama: Prof. Dr. Ir. Soetrisno, MP

Analisis Finansial dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Usaha Sapi Potong Sistem Kereman di Kabupaten Bondowoso.

Keberhasilan usaha penggemukan sapi potong secara kereman dipengaruhi beberapa faktor, oleh karena itu tujuan penelitian yang ingin dicapai untuk mengetahui : (a) kelayakan usaha penggemukan sapi potong sistem kereman ditinjau dari aspek *finansial*; (b) faktor-faktor yang mempengaruhi usaha penggemukan sapi potong sistem kereman; (c) *trend* usaha penggemukan sapi potong selama lima belas tahun, dan (d) *sensitivitas* perubahan struktur biaya di usaha penggemukan sapi potong. Pada penelitian ini pengambilan contoh dilakukan dengan cara menggunakan metode *Proportionate Stratified Multiple Stage Cluster Sampling*, (Husein, 2001) yaitu (a)menentukan satu Desa/Kelurahan dari total populasi Desa/Kelurahan di Kecamatan Bondowoso.(b)menentukan dusun/RW dari satu Desa/Kelurahan yang telah terpilih.(c)menentukan jumlah responden rumah tangga peternak sapi potong dari RW yang telah terpilih. Sampel -1 dan sampel -2 dalam metode penelitian ini dilakukan secara acak, metode penentuan sampel -3 dengan rumus *Sampling Fraction* per stratum. Jumlah peternak di Kecamatan Bondowoso 214 orang, diestimasikan bahwa peternak sapi lokal hasil dari kawin alam sebanyak 60 % (128 orang) dan peternak sapi hasil dari kawin suntik sebanyak 40 % (86 orang). Jumlah sampel yang dibutuhkan 70 peternak, terdiri dari peternak sapi lokal sebanyak 42 orang dan peternak sapi hasil kawin suntik sebanyak 28 orang. Berdasar hasil penelitian dan pembahasan, dapat disimpulkan sebagai berikut: a). Usaha penggemukan sapi potong sistem kereman baik ternak sapi yang berasal dari hasil kawin suntik maupun kawin alam sama pada posisi layak untuk dilanjutkan. b). Perubahan harga bibit dari kawin alam paling *sensitif* mempengaruhi kelayakan usaha penggemukan sapi. c).Faktor-faktor yang mempengaruhi usaha penggemukan sapi kereman adalah umur peternak, jumlah anggota keluarga, bibit ternak, obat-obatan, biaya pakan dan biaya tenaga kerja. d).*Trend* produksi sapi potong selama 5 tahun cenderung meningkat. e).Usaha penggemukan sapi di daerah penelitian menunjukkan tingkat kelayakan untuk di usahakan maka seyogyanya pemerintah meningkatkan kesejahteraan peternak dengan memberikan kredit lunak agar peternak bisa mengembangkan usaha peternakannya, karena usaha peternakan yang dilaksanakan selama ini berasal dari swadana murni (dari kredit *komersial*). f).Untuk menjaga kestabilan harga jual ternak di tingkat usahatani agar tetap tinggi maka disarankan kepada Pemerintah Daerah untuk melarang impor daging baik legal maupun yang illegal g). Peternak disarankan mengalihkan usaha penggemukan sapi yang berasal dari kawin alam ke kawin suntik, mengingat keuntungan yang diperoleh jauh lebih besar. h).Pola berimbang dengan pakan tambahan/konsentrat sehingga keuntungan yang diperoleh akan lebih besar lagi.

Kata kunci : Kebijakan Pemerintah, Penawaran Dan Permintaan

