



## **PROSPEK AGROINDUSTRI KERIPIK PISANG DI KABUPATEN LUMAJANG**

### **SKRIPSI**

diajukan guna memenuhi salah satu persyaratan  
untuk menyelesaikan Program Sarjana pada  
Program Studi Sosial Ekonomi Pertanian  
Fakultas Pertanian Universitas Jember

Oleh

**Irwan Santoso  
NIM. 031510201127**

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2008**

## **SKRIPSI BERJUDUL**

# **PROSPEK AGROINDUSTRI KERIPIK PISANG DI KABUPATEN LUMAJANG**

Oleh

**Irwan Santoso**  
**NIM. 031510201127**

### **Pembimbing :**

**Pembimbing Utama : Prof. Ir. Rijanto**

**Pembimbing Anggota : Rudi Hartadi, SP, MSI**

## PENGESAHAN

Skripsi berjudul: “**Prospek Agroindustri Keripik Pisang Di Kabupaten Lumajang**”, telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian pada :

Hari : Jum’at

Tanggal : 01 Februari 2008

Tempat : Fakultas Pertanian

### Tim Penguji

Ketua,

Prof. Ir. Rijanto  
NIP. 130 206 217

Anggota I

Rudi Hartadi, SP, MSi  
NIP. 132 090 694

Anggota II

Djoko Soejono, SP, MP  
NIP. 132 164 097

### Mengesahkan

Dekan,

Prof. Dr. Ir. Endang Budi Trisusilowati, M.S  
NIP. 130 531 982

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Irwan Santoso

NIM : 031510201127

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Ilmiah Tertulis berjudul **“Prospek Agroindustri Keripik Pisang Di Kabupaten Lumajang”** adalah benar-benar hasil karya penulis sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada instansi maupun, serta bukan karya jiplakan. Penulis bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

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

Jember, 01 Februari 2008

Yang menyatakan,

**Irwan Santoso**  
**NIM. 031510201127**

## **RINGKASAN**

**Prospek Agroindustri Keripik Pisang Di Kabupaten Lumajang;** Irwan Santoso; 031510201127; Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian; Fakultas Pertanian. Universitas Jember.

Perkembangan sektor pertanian didukung oleh peran penting agroindustri. Agroindustri keripik pisang banyak terdapat di Kabupaten Lumajang hal ini cocok karena Kabupaten Lumajang di kenal sebagai Kota Pisang. Produksi pisang di Kabupaten Lumajang memiliki potensi besar untuk dikembangkan sehingga prospek agroindustri keripik pisang perlu mendapat perhatian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) pemenuhan ketersediaan bahan baku pisang untuk agroindustri keripik pisang di Kabupaten Lumajang, (2) pendapatan agroindustri keripik pisang di Kabupaten Lumajang, (3) efisiensi biaya agroindustri keripik pisang di Kabupaten Lumajang, (4) faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan agroindustri keripik pisang di Kabupaten Lumajang, dan (5) trend penjualan dari agroindustri keripik pisang di Kabupaten Lumajang.

Lokasi peneltian ditentukan secara sengaja (Purposive method). Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif, korelasional dan analitis. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *simple random sampling*. Analisis yang digunakan adalah analisis *deskriptif*, analisis pendapatan, analisis efisiensi, analisis *trend*, dan analisis linier berganda..

Hasil penelitian menunjukkan: (1) pemenuhan ketersediaan bahan baku pisang untuk agroindustri keripik pisang di Kabupaten Lumajang belum terpenuhi, (2) pendapatan agroindustri keripik pisang di Kabupaten Lumajang menguntungkan, (3) pengunaan biaya pada agroindustri keripik pisang di Kabupaten Lumajang sudah efisien, (4) faktor-faktor yang berpengaruh nyata terhadap pendapatan adalah biaya tenaga kerja, biaya bahan bakar, biaya bahan tambahan, dan biaya minyak goreng sedangkan faktor yang tidak berpengaruh nyata terhadap pendapatan adalah harga keripik pisang, (5) trend penjualan agroindustri keripik pisang di Kabupaten Lumajang cenderung menurun.,

## SUMMARY

**The Prospect of Banana Chips Agro-Industry in Lumajang Region.** Irwan Santoso. 031510201127. Social Economy of Agriculture Department, Faculty of Agriculture, Jember University.

The development of agricultural sector is supported by the important role of agro-industry. Banana chips agro-industry can be found in Lumajang region, this is proper because Lumajang region is known as the City of Banana. Banana production in Lumajang region has a large potential to be developed, in order that the prospect of banana chips agro-industry needs consideration.

This research is intended to know: (1) the fulfillment of banana material availability for banana chips agro-industry in Lumajang region, (2) the revenue of banana chips agro-industry in Lumajang region, (3) the cost efficiency of banana chips agro-industry in Lumajang region, (4) Factors that influence the revenue of banana chips agro-industry in Lumajang region, and (5) the marketing trend of banana chips agro-industry in Lumajang region.

The location of research is decided intentionally (*Purposive Method*). The research methods which are used are descriptive, correlation and analytical methods. The sample is taken using *simple random sampling*. The analyses which are used are descriptive analysis, revenue analysis, efficiency analysis, *trend* analysis, and double linear analysis.

The research results show: (1) the fulfillment of banana material availability for banana chips agro-industry in Lumajang region has not been fulfilled yet, (2) the revenue of banana chips agro-industry in Lumajang region is beneficial, (3) the use of cost by banana chips agro-industry in Lumajang region has already been efficient, (4) Factors that are obviously influential in the revenue are labour cost, fuel cost, additional material cost, and cooking oil cost, whereas factor that is not obviously influential in the revenue is the price of banana chips, (5) the marketing trend of banana chips agro-industry in Lumajang region is inclined to decrease.

## **PRAKATA**

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah tertulis yang berjudul **“Prospek Agroindustri Keripik Pisang Di Kabupaten Lumajang”** dengan baik guna menyelesaikan pendidikan Program Sarjana Strata Satu (S-1) pada Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penyusunan karya ilmiah tertulis ini, yaitu:

1. Prof. Ir. Rijanto, selaku Dosen Pembimbing Utama, Rudi Hartadi, SP, MSi, selaku Dosen Pembimbing Anggota I dan Djoko Soejono, S.P., M.P, selaku Dosen Pembimbing Anggota II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan demi terselesaikannya penulisan skripsi ini.
2. Dr. Ir. Evita Soliha Hani, MP, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing selama menjadi mahasiswa.
3. Seluruh agroindustri keripik pisang di Kabupaten Lumajang yang telah meluangkan waktu untuk memberikan informasi yang dibutuhkan oleh penulis.
4. Ayahanda Federikus Suwarno (alm), Ibunda Kue Lien, Kakakku Liliyanti dan Heri Santoso tercinta serta Suwito sekeluarga yang telah berusaha dan berjuang untuk memberikan bekal pendidikan sampai tingkat perguruan tinggi meskipun penuh keterbatasan.
5. Saudara – saudara ku di RADIS FM 107.8 dan angkatan 03 (Topan, Suryo, Ari, Irwanto, Andri, Dimas) yang telah memberikan semangat, warna dan sebuah persahabatan yang sejati.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhirnya penulis berharap, semoga tulisan ini dapat bermanfaat.

Jember, Februari 2008

Penulis

## **DAFTAR ISI**

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PEMBIMBING .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>v</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>vii</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>viii</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>xv</b>

### **BAB 1. PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	6
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	6
1.3.2 Manfaat Penelitian .....	6

### **BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.1.1 Konsep Agroindustri.....	7
2.1.2 Karakteristik Pisang.....	10
2.1.3 Keripik Pisang.....	11
2.1.4 Konsep Persediaan Bahan Baku.....	13
2.1.5 Teori Permintaan dan Penawaran.....	14
2.1.6 Teori Produksi.....	17
2.1.7 Teori Ramalan Penjualan.....	19

2.1.8 Teori Pendapatan, Biaya, dan Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi.....	20
2.1.9 Teori Regresi Linier .....	23
2.2 Kerangka Pemikiran .....	26
2.3 Hipotesis .....	30

### **BAB 3. METODE PENELITIAN**

3.1 Penentuan Daerah Penelitian .....	31
3.2 Metode Penelitian .....	31
3.3 Metode Pengambilan Contoh .....	31
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	32
3.5 Metode Analisa Data .....	32
3.6 Terminologi .....	36

### **BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN**

4.1 Keadaan Geografis .....	38
4.2 Keadaan Pemerintahan .....	39
4.3 Keadaan Penduduk .....	39
4.4 Jenis Penggunaan Tanah .....	40
4.5 Keadaan Pertanian .....	41
4.6 Keadaan Perekonomian Kabupaten Lumajang .....	45
4.7 Agroindustri Keripik Pisang .....	46

### **BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

5.1 Ketersediaan Bahan Baku Pisang oleh Agroindustri Keripik Pisang di Kabupaten Lumajang .....	49
5.2 Pendapatan Agroindustri Keripik Pisang di Kabupaten Lumajang .....	52
5.3 Efisiensi Penggunaan Biaya Produksi Pada Agroindustri Keripik Pisang.....	57

5.4 Faktor-Faktor yang Berpengaruh terhadap Pendapatan Agroindustri Keripik Pisang .....	62
5.5 Trend Penjualan Agroindustri Keripik Pisang.....	68
<b>BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1 Simpulan .....	72
6.2 Saran .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	73
<b>LAMPIRAN.....</b>	77

## **DAFTAR TABEL**

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Produksi Pisang di Kabupaten Lumajang .....	2
2.	Komposisi Kandungan Gizi Beberapa Jenis Pisang (100 Gram).....	11
3.	Produk Olahan Berbahan Baku Buah Pisang.....	32
4.	Jumlah Penduduk di Kabupaten Lumajang.....	39
5.	Pencari Kerja Kabupaten Lumajang.....	40
6.	Jenis Penggunaan Lahan di Kabupaten Lumajang Tahun 2006 .....	41
7.	Luas Panen, Produksi, dan Rata –Rata Produksi Buah-Buahan Kabupaten Lumajang.....	43
8.	Data Pisang Kabupaten Lumajang Tahun 2006.....	44
9.	Penawaran dan Permintaan Pisang oleh Agroindustri Keripik Pisang di Kabupaten Lumajang Tahun 2006.....	49
10.	Permintaan Pisang oleh Agroindustri Keripik Pisang.....	50
11.	Penawaran Pisang di Kabupaten Lumajang tahun 2006.....	50
12.	Hubungan Permintaan dan Penawaran Pisang di Kabupaten Lumajang.....	51
13.	Hubungan Permintaan Pisang dengan Harga Pisang.....	52
14.	Rata-Rata Pendapatan Agroindustri Keripik Pisang di Kabupaten Lumajang Bulan Des-2006 hingga Mei-2007.....	53
15.	Hubungan Produksi, Biaya Variabel dengan Tingkat Pendapatan.....	54

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
16.	Hubungan Harga, Biaya Variabel dan Pendapatan dalam 1 Kg Keripik Pisang .....	55
17.	Hubungan Jenis Keripik Pisang dengan Penerimaan Agroindustri Keripik Pisang.....	57
18.	Hasil Analisa R/C Ratio Agroindustri Keripik Pisang Kabupaten Lumajang Des-2006 sampai Mei-2007.....	58
19.	Efisiensi Biaya Pada Setiap Bulan.....	58
20.	Rata-Rata Biaya Pada Agroindustri Keripik Pisang Bulan Des-2006 sampai Mei-2007 di Kabupaten Lumajang.....	60
21.	Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Pendapatan Agroindustri Keripik Pisang di Kabupaten Lumajang Bulan Des-2006 sampai Mei-2007.....	61
22.	Perkembangan Penjualan Keripik Pisang di Kabupaten Lumajang Des 2006-Mei 2007.....	68
23.	Hubungan Produksi, Total Penerimaan dan Harga.....	69
24.	Perkiraan Penjualan Keripik Pisang oleh Agroindustri Keripik Pisang di Kabupaten Lumajang.....	69

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Kurva Permintaan.....	14
2.	Kurva Penawaran.....	15
3.	Kurva Permintaan dan Penawaran.....	15
4.	Fungsi Faktor Produksi.....	18
5.	Kurva Biaya Total, Biaya Tetap dan Biaya Variabel.....	21
6.	Bagan Kerangka Pemikiran.....	29
7.	Proses Produksi Keripik Pisang.....	47
8.	Trend Penjualan Keripik Pisang Oleh Agroindustri Keripik Pisang Bulan Des 2006- Nov 2007.....	70

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Permintaan Pisang Kabupaten Lumajang.....	77
2.	Permitaan Pisang menurut Jenis di Kabupaten Lumajang..	78
3.	Permintaan Pisang oleh Agroindustri Keripik Pisang dan Penawaran Pisang Kabupaten Lumajang Tahun 2006-2007.....	79
4.	Penawaran Pisang di Kabupaten. Lumajang tahun 2006-2007.....	80
5.	Produksi Keripik Pisang.....	81
6.	Nilai Produksi Keripik Pisang.....	82
7.	Produksi Keripik Pisang Agung.....	83
8.	Nilai Produksi Keripik Pisang Agung.....	84
9.	Produksi Keripik Pisang Embug.....	85
10.	Nilai Produksi Keripik Pisang Embug .....	86
11.	Produksi Keripik Pisang Rajanangka .....	87
12.	Nilai Produksi Keripik Pisang Rajanangka....	88
13.	Pendapatan Agroindustri Keripik Pisang.....	89
14.	Total Biaya Agroindustri Keripik Pisang.....	90
15.	Biaya Tetap Agroindustri Keripik Pisang.....	91
16.	Biaya Variabel Agroindustri Keripik Pisang.....	92
17.	Biaya Tenaga Kerja Agroindustri Keripik Pisang.....	93
18.	Biaya Bahan Baku Agroindustri Keripik Pisang.....	94
19.	Biaya Bahan Tambahan Agroindustri Keripik Pisang.....	95
20.	Biaya Bahan Bakar Agroindustri Keripik Pisang.....	96
21.	Minyak Goreng (Kg) Agroindustri Keripik Pisang.....	97

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
22.	Biaya Minyak Goreng Agroindustri Keripik Pisang.....	99
23.	Biaya Transport Agroindustri Keripik Pisang.....	100
24.	Biaya Pengemasan Agroindustri Keripik Pisang.....	101
25.	Harga Interpolasi Agroindustri Keripik Pisang .....	102
26.	Perhitungan Trend Penjualan Agroindustri Keripik Pisang di Kabupaten Lumajang.....	105
27.	Analisis SPSS Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Agroindustri Keripik Pisang.....	106
28.	Populasi Agroindustri Keripik Pisang di Kabupaten Lumajang Tahun 2006.....	110