



**ANALISIS KETERSEDIAAN BAHAN BAKU DAN
KELAYAKAN SERTA PROSPEK AGROINDUSTRI
KERUPUK LIDAH BUAYA**

SKRIPSI

**Oleh :
Andrianus Braka Sadhita
NIM. 061510201009**

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2012**



**ANALISIS KETERSEDIAAN BAHAN BAKU DAN
KELAYAKAN SERTA PROSPEK AGROINDUSTRI
KERUPUK LIDAH BUAYA**

SKRIPSI

diajukan guna memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan Pendidikan Strata Satu
pada Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Jember

Oleh :
Andrianus Braka Sadhita
NIM. 061510201009

**JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2012**

SKRIPSI BERJUDUL

**ANALISIS KETERSEDIAAN BAHAN BAKU DAN
KELAYAKAN SERTA PROSPEK AGROINDUSTRI
KERUPUK LIDAH BUAYA**

Oleh :
Andrianus Braka Sadhita
NIM. 061510201009

Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama : Rudi Hartadi, SP, M.Si

Dosen Pembimbing Anggota : Dr. Ir. Evita Soliha Hani, M.P

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Andrianus Braka Sadhita

NIM : 061510201009

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul :
”Analisis Ketersediaan Bahan Baku dan Kelayakan serta Prospek Agroindustri
Kerupuk Lidah Buaya” 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, 04 Januari 2012

Yang menyatakan,

Andrianus Braka Sadhita
NIM. 061510201009

PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Analisis Ketersediaan Bahan Baku dan Kelayakan serta Prospek Pengembangan Agroindustri Kerupuk Lidah Buaya” telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 04 Januari 2012

Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Tim Penguji :

Penguji 1,

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

Penguji 2,

Penguji 3,

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

Ir. H. Imam Syafi'i, M.S
NIP. 19521281980021001

Mengesahkan
Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Ir. Bambang Hermiyanto, M.P
NIP. 196111101988021001

RINGKASAN

Analisis Ketersediaan Bahan Baku dan Kelayakan serta Prospek Agroindustri Kerupuk Lidah Buaya. Andrianus Braka Sadhita, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember .

Pembangunan pertanian di Kabupaten Banyuwangi dilakukan melalui penumbuhan agroindustri yang berbasis komoditas yang memiliki nilai ekonomi tinggi, salah satunya adalah agroindustri kerupuk lidah buaya. Kerupuk lidah buaya adalah suatu produk makanan ringan berupa kerupuk yang berbahan dasar lidah buaya. Peluang agroindustri yang menjanjikan tersebut ternyata masih disertai dengan kendala yang dihadapi dalam pengembangannya.

Penelitian ini dilakukan di Kabupaten Banyuwangi bertujuan untuk mengetahui (1) Untuk mengetahui ketersediaan bahan baku agroindustri kerupuk lidah buaya UD. Sri Mulyo, (2) Untuk mengetahui kelayakan finansial agroindustri Kerupuk lidah buaya UD. Sri Mulyo, (3) Untuk mengetahui prospek pengembangan Agroindustri Kerupuk UD. Sri Mulyo. Penentuan daerah penelitian ini dilakukan dengan sengaja (*purposive method*). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dan analitik. Dalam penelitian ini, data yang akan diambil diperoleh dari data primer dan data sekunder. Metode analisis yang digunakan: (1) *Economic Order Quantity* (EOQ), (2) *Reorder Point* (ROP), (3) analisis kelayakan finansial, (4) analisis SWOT. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: (1) tingkat pemesanan bahan baku pada agroindustri kerupuk lidah buaya tidak ekonomis. (2) tingkat pemesanan kembali bahan baku pada agroindustri kerupuk lidah buaya efisien. (3) agroindustri kerupuk lidah buaya UD Sri Mulyo layak untuk di usahakan. (4) agroindustri kerupuk lidah buaya memiliki peluang yang baik untuk di kembangkan melalui peningkatan kualitas produk.

SUMMARY

Availability of Raw Materials, Feasibility and Prospects Analysis in Agroindustry Aloe Vera Crackers. Andrianus Braka Sadhita Socio-Economic Department of Agriculture, Faculty of Agriculture, University of Jember

Agricultural development in Banyuwangi is done through the growth of Agroindustry based commodities which is economic value, one of those is agroindustry aloe vera crackers. Aloe vera crackers is a snack food product in the form of crackers is made from aloe vera base. Agroindustry aloe vera crackers UD Sri Mulyo is a promising opportunity was still accompanied by the obstacles encountered in this development.

The research was conducted in Banyuwangi aims to determine (1) the availability of agroindustry aloe vera crackers feedstock UD aloe vera. Sri Mulyo (2) the financial feasibility of agro Crackers UD. Sri Mulyo, (3) the prospects for development of agroindustry aloe vera crackers UD. Sri Mulyo. Determination of research area is purpose (purposive method). The method used in this research is descriptive and analytic methods. In this study, data are retrieved from the primary data and secondary data. The method of analysis used: (1) Economic Order Quantity (EOQ), (2) Reorder Point (ROP), (3) financial feasibility analysis, (4) SWOT analysis. The results of this study indicate that: (1) the ordering of raw materials to agroindustry aloe vera crackers is not economical. (2) the level of re-ordering of raw materials in agroindustry aloe vera crackers efficient. (3) agroindustry aloe vera crackers UD Sri Mulyo proper to be a bussines. (4) agroindustry aloe vera crackers has a good opportunity to be developed by increasing the quality of product.

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Ketersediaan Bahan Baku dan Kelayakan serta Prospek Pengembangan Agroindustri Kerupuk Lidah Buaya”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Strata satu (S1), pada Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tiada terhingga 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. Rudi Hartadi, SP., MSi., selaku Dosen Penguji 1, Dr. Ir. Evita Sholihah Hani, M.P., selaku Dosen Penguji 2 dan Ir. H. Imam Syafi’I, M.S., selaku Dosen Penguji 3 yang telah meluangkan waktu, pikiran serta perhatiannya guna memberikan bimbingan dan pengarahan demi terselesaikannya penulisan skripsi ini,
4. Ir. H. Imam Syafi’I, M.S selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, nasihat, dan motivasi dari awal perkuliahan hingga terselesaikannya karya ilmiah ini;
5. Dinas Pertanian, Dinas Perindustrian dan Perdagangan, Agroindustri kerupuk lidah buaya UD. Sri Mulyo yang telah memberikan data yang diperlukan sehingga dapat terselesaikan dengan baik;
6. Keluargaku dan saudara-saudaraku tercinta Ir.Edhi Widyatmiko, Sri Kenhartatik, adik-adikku Patra Primadana, Ivana Thesalona, dan Dhani yang telah memberikan dukungan, kasih sayang dan doanya;
7. Mirna Dwi Jayanti, SKG, yang telah memberiku semangat, dukungan, bantuan, dan kasih sayangnya selama ini;

8. Teman-teman SC'06 (Ninda, Ari, Hamdalah, Dimas, Yusron, Yoga, Alung, Epix, Sohib, Hahan, Herman, Dijeh, dan Aris) yang telah memberikan semangat, kebahagiaan, dan doa sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.
9. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Jember, Januari 2012

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| HALAMAN PENGESAHAN | v |
| RINGKASAN | vi |
| PRAKATA | x |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvi |
| | |
| BAB 1. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 5 |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian | 6 |
| | |
| BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PIKIR | 7 |
| 2.1 Hasil Penelitian Terdahulu | 7 |
| 2.2 Landasan Teori | 8 |
| 2.2.1 Tanaman Lidah Buaya | 9 |
| 2.2.2 Agroindustri Dalam Sistem Agribisnis | 10 |
| 2.2.3 Teori Biaya Produksi | 13 |
| 2.2.4 Konsep Persediaan | 15 |
| 2.2.5 Teori Ke;ayakan..... | 21 |
| 2.2.6 Teori Analisis SWOT..... | 30 |
| 2.3 Kerangka Pemikiran | 32 |
| 2.4 Hipotesis | 38 |

| | |
|---|----|
| BAB 3. METODE PENELITIAN | 39 |
| 3.1 Penentuan Daerah Penelitian..... | 39 |
| 3.2 Metode Penelitian | 39 |
| 3.3 Metode Pengambilan Data | 39 |
| 3.4 Metode Analisis Data | 40 |
| 3.5 Terminologi | 48 |
| | |
| BAB 4. GAMBARAN UMUM DERAH PENELITIAN | 51 |
| 4.1 Agroindustri Kerupuk Lidah Buaya UD. Sri Mulyo | 51 |
| 4.2 Lokasi Agroindustri Kerupuk Lidah Buaya UD. Sri Mulyo | 53 |
| 4.3 Ketenagakerjaan | 54 |
| 4.4 Kegiatan Produksi..... | 56 |
| 4.5 Jenis Produk | 59 |
| 4.6 Pemasaran | 59 |
| | |
| BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 62 |
| 5.1 Ketersediaan Bahan Baku Lidah Buaya Agroindustri Kerupuk Lidah buaya..... | 62 |
| 5.1.1 Tingkat Pemesanan Ekonomis (<i>Economic Order Quantity</i>) Bahan Baku Lidah Buaya pada Agroindustri Kerupuk Lidah Buaya UD. Sri Mulyo | 62 |
| 5.1.2 Tingkat Pemesanan Kembali (<i>Reoder Point</i>) Bahan Baku Lidah Buaya pada Agroindustri Kerupuk Lidah Buaya UD. Sri Mulyo | 63 |
| 5.2 Analisis Finansial Usaha Agroindustri Kerupuk Lidah Buaya UD. Sri Mulyo | 65 |
| 5.3 Prospek Pengembangan Usaha Agroidustri Kerupuk Lidah Buaya | 68 |

| | |
|--|----|
| BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN | 82 |
| 6.1 Simpulan | 82 |
| 6.2 Saran | 83 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 84 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|---------|
| 1.1 Luas Tanam, Luas Panen, dan Produksi Tanaman | 3 |
| 2.1 Penggolongan Perusahaan industri Pengolahan Berdasarkan Jumlah Tenaga Kerja | 13 |
| 2.2 Unsur yang Berlainan dalam Analisis Finansial dan Analisis Ekonomi | 22 |
| 3.1 Analisis Faktor Internal (IFAS) | 44 |
| 3.2 Analisis Faktor Eksternal (EFAS) | 45 |
| 3.3 Matrik SWOT | 47 |
| 4.1 Pembagian Jumlah Tenaga Kerja Agroindustri UD. Sri Mulyo di Kabupaten Banyuwangi Tahun 2011 | 54 |
| 4.2 Tingkat Pendidikan Tenaga Kerja Agroindustri Kerupuk Lidah Buaya UD. Sri Mulyo | 55 |
| 5.1 Tingkat Kebutuhan Bahan Baku, Biaya Pesan, dan Pemesanan Ekonomis Agroindustri Kerupuk Lidah Buaya UD. Sri Mulyo | 62 |
| 5.2 Tingkat Pemesanan Ekonomis Bahan Baku Agroindustri Kerupuk Lidah Buaya UD. Sri Mulyo | 63 |
| 5.3 Tingkat Pemesanan Kembali (<i>Reoder Point</i>) Bahan Baku Lidah Buaya pada Agroindustri Kerupuk Lidah Buaya UD. Sri Mulyo | 64 |
| 5.4 Analisis Finansial Agroindustri Kerupuk Lidah Buaya UD. Sri Mulyo | 65 |
| 5.5 Analisi Faktor Strategi Internal | 69 |
| 5.6 Analisis Faktor Strategi Eksternal | 69 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| 2.2 Kurva Biaya Produksi | 14 |
| 2.2 Persediaan Bahan Baku pada Perusahaan | 18 |
| 2.3 Bentuk Matrik SWOT..... | 31 |
| 2.4 Skema Kerangka Pemikiran | 37 |
| 3.1 Matrik Analisis SWOT | 45 |
| 3.2 Matrik Internal dan Eksternal | 46 |
| 4.1 Skema Proses Produksi..... | 57 |
| 5.1 Grafik Titik Pemesanan kembali (<i>Reorder Point</i>) Agroindustri Ketupuk Lidah Buaya UD. Sri Mulyo | 64 |
| 5.2 Matrik Posisi Kompetitif Relatif Agroindustri Kerupuk Lidah Buaya UD. Sri Mulyo | 75 |
| 5.3 Matrik Eksternal Internal | 76 |
| 5.4 Matrik Strategi Pengembangan Agroindustri Kerupuk Lidah Buaya UD. Sri Mulyo | 77 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|--|---------|
| A. Data Kebutuhan Bahan Baku Kerupuk Lidah Buaya | 86 |
| B. Data Pemesanan Bahan Baku Lidah Buaya | 87 |
| C. Perhitungan Economic Order Quantity (EOQ) | 88 |
| D. Perhitungan Reorder Point | 89 |
| E. Hasil Produksi dan Penerimaan Kerupuk Lidah Buaya | 90 |
| F. Nilai Investasi dan Penyusutan Agroindustri UD. Sri Mulyo | 91 |
| G. Biaya Variabel Agroindustri UD. Sri Mulyo | 92 |
| H. Cash Flow Agroindustri UD. Sri Mulyo | 94 |
| I. Hasil Analisis Finansial Agroindustri UD. Sri Mulyo | 96 |
| J. Fakto-Faktor Strategi Internal dan Eksternal | 97 |
| K. Kuisisioner | 101 |