



**OPTIMALISASI FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI DALAM
PENCAPAIAN KEUNTUNGAN MAKSIMAL PADA
AGROINDUSTRI SUWAR-SUWIR**

**(Studi Kasus di Perusahaan Suwar-suwir Eka Jaya Kecamatan Patrang
Kabupaten Jember)**

**KARYA ILMIAH TERTULIS
(SKRIPSI)**

**Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat untuk
Menyelesaikan Pendidikan Program Strata Satu
Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian Universitas Jember**

Oleh

**Dwi Resmi Prianti
NIM. 991510201095**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS JEMBER
FAKULTAS PERTANIAN
Pebruari, 2005**

Dwi Resmi Prianti. 991510201095. Optimalisasi Faktor-faktor Produksi Dalam Pencapaian Keuntungan Maksimal Pada Agroindustri Suwar-suwir (Studi Kasus di Perusahaan Suwar-suwir Eka Jaya Kabupaten Jember) (dibimbing oleh Ir. Anik Suwandari, MP sebagai DPU dan Dra. Sofia, M Hum sebagai DPA)

RINGKASAN

Produksi ubi kayu di Kabupaten Jember yang cukup besar mendorong pengusaha kecil berusaha untuk mengolah bahan baku ubi kayu menjadi produk olahan yang mempunyai nilai ekonomis lebih tinggi. Suwar-suwir merupakan salah satu produk olahan ubi kayu yang banyak dihasilkan di Kabupaten Jember. Salah satu perusahaan yang memproduksi suwar-suwir yaitu perusahaan Eka Jaya. Upaya perusahaan Eka Jaya untuk mencapai keuntungan maksimal sangat dipengaruhi oleh penggunaan berbagai faktor produksi yang berupa bahan baku dan bahan penunjang. Perusahaan Eka Jaya harus mampu mengalokasikan faktor-faktor produksi secara tepat untuk mencapai keuntungan maksimal yang diikuti dengan penggunaan biaya produksi yang efisien.

Penelitian dilaksanakan pada Perusahaan Suwar-suwir Eka Jaya di Kabupaten Jember. Tujuan penelitian ini adalah (1) untuk mengetahui bagaimana keuntungan maksimal yang diperoleh perusahaan suwar-suwir Eka Jaya, (2) untuk mengetahui efisiensi penggunaan biaya produksi pada perusahaan suwar-suwir Eka Jaya dan (3) untuk mengetahui Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap pencapaian keuntungan maksimal pada perusahaan suwar-suwir Eka Jaya. Metode penelitian yang dilakukan adalah metode diskriptif korelasional. Pengambilan contoh dilakukan dengan menggunakan metode *total sampling* yaitu sebanyak 1 hari proses produksi pada bulan April tahun 2004. Metode analisis data yang digunakan yaitu *linear programming* dengan menggunakan alat bantu program TORA (*Taha Operation Research Analysis*).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perusahaan suwar-suwir Eka Jaya belum mencapai keuntungan maksimal. Keuntungan per hari pada perusahaan Eka Jaya pada kondisi riil yaitu sebesar Rp. 261.505,76 sedangkan pada kondisi optimal yaitu sebesar Rp. 302.919,41. Penggunaan biaya produksi pada perusahaan Eka Jaya kurang efisien. Faktor-faktor yang berpengaruh pada pencapaian keuntungan maksimal pada perusahaan Eka Jaya adalah bahan bakar, biaya pemasaran dan transfer produksi. Faktor-faktor yang tidak berpengaruh pada pencapaian keuntungan maksimal pada perusahaan Eka Jaya adalah tape ubi kayu, gula, coklat, susu dan tenaga kerja. Oleh karena itu, Perusahaan Eka Jaya hendaknya melakukan perencanaan terhadap jumlah suwar-suwir dalam kemasan yang akan dihasilkan dan menyediakan faktor-faktor produksi tape ubi kayu, gula, coklat, susu dan tenaga kerja sesuai dengan penggunaan pada kondisi optimal.

Dwi Resmi Prianti. 991510201095. Production Factors Optimisation in Achieving Maximum Profit on Agroindustry of Suwar-suwir (Case Study at Suwar-suwir Company, Eka Jaya, Jember Regency) (assisted by Ir. Anik Suwandari, MP as DPU and Dra. Sofia, M Hum as DPA).

SUMMARY

The large production of cassava in Jember regency inspires small-scaled entrepreneurs to proceed the raw materials into manufactured products which have higher economics values. Suwar-suwir is one of the manufactured cassava products commonly made in Jember regency. One of the companies producing suwar-suwir is Eka Jaya company. The company's efforts to achieve maximum profit are highly influenced by the utilization on production factors namely primary materials and secondary materials. The company should be able to allocate production factors precisely in order to gain maximum profit prior to the efficient spending up of production cost.

This research has been carried out at suwar-suwir company Eka Jaya in Jember regency. Its objectives are (1) to discover the maximum profit achieved by the company, (2) to discover how efficient the company's spending up of production cost is, and (3) to discover influential factors of achievement of maximum profit in the company. The research used descriptive-coreational method. Sampling was conducted by total sampling method i.e one day of production process on April 2004. Method used to analyse data is linear programming by means of TORA (Taha Operation Research Analysis).

The research results show that suwar-suwir company Eka Jaya has not gained the maximum profit. Profit per day of the company in real condition is amounted Rp. 261.505,76, meanwhile in the optimum condition is Rp. 302.919,41. The spending up of production cost in the company is less efficient. The influential factors of achievement of maximum profit in the company are fuel, marketing cost and transfer of product. The non-influential factors of achievement of maximum profit in the company are fermented cassava, sugar, cocoa, milk and labour. The company, therefore, should set a planning on the amount of packaged suwar-suwir to produce; and provide production factors-fermented cassava, sugar, cocoa, milk and labour-according to the spending up in optimum condition.

PERSEMBAHAN:

Karya tulis kecil ini kupersembahkan sebagai wujud baktiku, hormatku dan sayangku serta rasa terima kasihku sebesar-besarnya kepada :

- Bapak H. Sudjak Hidayat dan Ibu Hj. Suhartini yang telah memberikan bimbingan, dorongan dan doa yang tiada henti-hentinya. Terima kasih atas semua arahan yang sangat berarti sehingga Mamik bisa menjadi manusia yang berguna. Amien.
- My sister Novita Ekasari yang telah memberikan spirit, doa dan berbagai dukungan yang sangat berarti.
- Para guru dan dosen, terima kasih atas bimbingannya selama ini.
- “Teman”ku, Ardhy Setyawan P., terima kasih atas semua dukungan, perhatian, pengertian, tawa, dan “semangatnya”. Ayo...semangat pisan !!!.
- Semua teman-teman, Fifi, Nath, Riz, Dyah, Ayu, Lutfi, Rahayu, Dana, dan Happy. Remember the power of 10th ? Terima kasih atas semua dukungan, tawa dan diskusinya.
- Sobat-sobatku, Fitri, Icha, Mamik dan Andynya, Ika-thing, terima kasih atas semua pengetahuan, tawa dan motivasinya.
- Sosek ninety-niners, especially for Nanin, Nurul, Nyonk, Hari, Dono, Beni, Ulil, dan temen-temen yang lain, terima kasih atas semua motivasi, tawa dan pelajarannya. I'll miss you all.
- Rekan-rekan basket Faperta, Mbak Inez, Iin, Sri, May, Lynda, Fitri, Risma, Mas Hari dan semua rekan-rekan yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas dukungan dan tawanya. Chayo Faperta !.

MOTTO:

Sebaik-baik kamu adalah yang paling bermanfaat bagi orang lain.
(Nabi Muhammad Saw)

...bahwa hidup haruslah berguna, bagi kita...bagi semua...
(commercial break)

Thank's for difficult times 'cos during those time you grow
(Masrukhul Amri)

Allah always gives us the best !
(Me)

Semangat !!!
(Mbak Inez, Rizka, Nath, Ardhy)

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah tertulis yang berjudul **Optimalisasi Faktor-faktor Produksi Dalam Pencapaian Keuntungan Maksimal Pada Agroindustri Suwar-suwir** ini dengan baik.

Pada proses penulisan karya ilmiah tertulis ini penulis banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember.
2. Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian universitas Jember.
3. Ir. Anik Suwandari, MP selaku Dosen Pembimbing Utama.
4. Dra. Sofia, M. Hum selaku Dosen Pembimbing Anggota I.
5. Ir. H. Moch. Samsোধudi, MS selaku Dosen Penguji Anggota II.
6. Ir. Sri Subekti, MSi selaku Dosen Wali.
7. Kepala Badan Pusat Statistik Kabupaten Jember beserta staf yang telah memberikan informasi dan data yang diperlukan dalam penelitian.
8. Bapak dan Ibu Eko Hariyanto beserta karyawan Perusahaan Suwar-suwir Eka Jaya yang telah banyak memberikan informasi dan data yang diperlukan dalam penelitian.
9. Semua pihak yang turut membantu dalam menyelesaikan penyusunan karya ilmiah tertulis ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu.
10. Almamater tercinta.

Penulis berharap agar karya ilmiah tertulis ini dapat bermanfaat bagi penulis dan semua pihak yang berhubungan dengan materi karya ilmiah tertulis ini.

Jember, Januari 2005

Penulis

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah tertulis yang berjudul **Optimalisasi Faktor-faktor Produksi Dalam Pencapaian Keuntungan Maksimal Pada Agroindustri Suwar-suwir** ini :

Pada proses penulisan karya ilmiah tertulis ini penulis banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember.
2. Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian universitas Jember.
3. Ir. Anik Suwandari, MP selaku Dosen Pembimbing Utama.
4. Dra. Sofia, M. Hum selaku Dosen Pembimbing Anggota I.
5. Ir. H. Moch. Samsোধudi, MS selaku Dosen Pembimbing Anggota II.
6. Ir. Sri Subekti, MSi selaku Dosen Wali.
7. Kepala Badan Pusat Statistik Kabupaten Jember beserta staf yang telah memberikan informasi dan data yang diperlukan dalam penelitian.
8. Bapak Eko Hariyanto, Ibu Eko Hariyanto beserta karyawan Perusahaan Suwar-suwir Eka Jaya yang telah banyak memberikan informasi dan data yang diperlukan dalam penelitian.
9. Sosek ninety-niners, semua sobat, Fifi, Nath, Riz, Dyah, Ayu, Lutfi, Rahayu, Dana, Happy, Fitri, Icha, Moly, Nanin, Nurul & Ika-ting yang telah memberikan banyak motivasi, tawa dan pelajarannya. I'll miss u all.
10. Almamater tercinta, semua arek basket Faperta dan Ardhy Setyawan P., atas semua dukungan, tawa dan "semangatnya". Ayo...semangat pisan !!!.
11. Semua pihak yang turut membantu dalam menyelesaikan penyusunan karya ilmiah tertulis ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis berharap agar karya ilmiah tertulis ini dapat bermanfaat bagi penulis dan semua pihak.

Jember, Desember 2004

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Permasalahan..... | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah..... | 5 |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat | 6 |
| 1.3.1 Tujuan | 6 |
| 1.3.2 Manfaat | 6 |
| II. TINJAUAN DASAR TEORI | 7 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka..... | 7 |
| 2.1.1 Agroindustri | 7 |
| 2.1.2 Karakteristik Ubi Kayu dan Agroindustri Suwar-suwir | 8 |
| 2.2 Tinjauan Dasar Teori | 10 |
| 2.2.1 Keuntungan Maksimal | 10 |
| 2.2.2 Biaya Produksi dan Efisiensi | 11 |
| 2.2.3 Faktor Produksi..... | 13 |
| 2.2.4 Program Linear | 17 |
| III. KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS | 21 |
| 3.1 Kerangka Pemikiran..... | 21 |
| 3.2 Hipotesis | 27 |
| IV. METODE PENELITIAN | 28 |
| 4.1 Penentuan Daerah Penelitian | 28 |
| 4.2 Metode Penelitian | 28 |
| 4.3 Metode Pengambilan Data..... | 28 |
| 4.4 Metode Pengambilan Contoh..... | 29 |
| 4.5 Metode Analisa Data..... | 29 |
| 4.6 Terminologi..... | 32 |

| | |
|---|-----------|
| V. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN | 34 |
| 5.1 Sejarah Perusahaan Suwar-suwir Eka Jaya..... | 34 |
| 5.2 Lokasi Perusahaan | 34 |
| 5.3 Struktur Organisasi | 35 |
| 5.4 Tenaga Kerja..... | 36 |
| 5.5 Sistem Pengupahan | 37 |
| 5.6 Proses Produksi Suwar-suwir | 38 |
| 5.7 Volume Produksi | 42 |
| 5.8 Pemasaran Produk..... | 42 |
| 5.8.1 Daerah Pemasaran..... | 42 |
| 5.8.2 Saluran Pemasaran..... | 42 |
| 5.9 Harga Jual Produk..... | 43 |
| VI. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 45 |
| 6.1 Keuntungan Maksimal yang Diperoleh Perusahaan Suwar-suwir Eka Jaya | 45 |
| 6.2 Efisiensi Penggunaan Biaya Produksi pada Perusahaan Suwar-suwir Eka Jaya..... | 50 |
| 6.3 Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Pencapaian Keuntungan Maksimal Pada Perusahaan Suwar-suwir Eka Jaya .. | 52 |
| VII. KESIMPULAN DAN SARAN | 60 |
| 7.1 Kesimpulan | 60 |
| 7.2 Saran | 60 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 61 |
| LAMPIRAN..... | 64 |

DAFTAR GAMBAR

| Nomor | Judul | Halaman |
|--------------|--|----------------|
| 1. | Kurva the Law of Diminishing Return..... | 16 |
| 2. | Skema Kerangka Pemikiran..... | 27 |
| 3. | Struktur Organisasi Perusahaan Eka Jaya..... | 35 |
| 4. | Proses Persiapan Bahan Baku..... | 38 |
| 5. | Proses Pemasakan Adonan Suwar-suwir..... | 39 |
| 6. | Proses Pendinginan Adonan Suwar-suwir..... | 39 |
| 7. | Proses Pencetakan Suwar-suwir..... | 40 |
| 8. | Proses Penjemuran Suwar-suwir..... | 40 |
| 9. | Proses Pembungkusan Suwar-suwir..... | 41 |
| 10. | Proses Pengemasan Suwar-suwir..... | 41 |
| 11. | Suwar-suwir Kemasan 1 Kg..... | 43 |
| 12. | Suwar-suwir Kemasan 0,5 Kg..... | 44 |
| 13. | Suwar-suwir Kemasan Kotak..... | 44 |

DAFTAR TABEL

| Nomor | Judul | Halaman |
|-------|--|---------|
| 1. | Produksi Komoditas Pertanian di Kabupaten Jember Tahun 2001-2003 | 3 |
| 2. | Harga Jual Produk Suwar-suwir Perusahaan Eka Jaya | 43 |
| 3. | Penerimaan Perusahaan Eka Jaya dalam Kondisi Riil pada Bulan April Tahun 2004..... | 45 |
| 4. | Total Pengeluaran Perusahaan Eka Jaya dalam Kondisi Riil Pada Bulan April Tahun 2004..... | 46 |
| 5. | Keuntungan Riil Perusahaan Eka Jaya pada Bulan April Tahun 2004 | 47 |
| 6. | Keuntungan Perusahaan Eka Jaya dalam Kondisi Riil dan Kondisi Optimal pada Bulan April Tahun 2004 | 48 |
| 7. | Hasil Analisa Kombinasi Produk | 49 |
| 8. | Total Pengeluaran Perusahaan Eka Jaya dalam Kondisi Optimal pada Bulan April Tahun 2004..... | 51 |
| 9. | Biaya Produksi Perusahaan Eka Jaya dalam Kondisi Riil dan Kondisi Optimal pada Bulan April Tahun 2004 | 51 |
| 10. | Efisiensi Biaya Produksi Perusahaan Eka Jaya dalam Kondisi Riil dan Kondisi Optimal pada Bulan April Tahun 2004 | 52 |
| 11. | Faktor-faktor Produksi yang Berpengaruh dalam Pencapaian Keuntungan Maksimal pada Perusahaan Eka Jaya pada Bulan April Tahun 2004..... | 53 |
| 12. | Penggunaan Faktor-faktor Produksi yang Digunakan Perusahaan Eka Untuk Memproduksi Suwar-suwir Selama Bulan April Tahun 2004 dalam Keadaan Optimal..... | 59 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor | Judul | Halaman |
|-------|--|---------|
| 1. | Penggunaan Faktor-faktor Produksi dalam Pembuatan Suwar-suwir per hari Perusahaan Eka Jaya pada Bulan April Tahun 2004 | 65 |
| 2. | Persediaan Faktor-faktor Produksi dalam Pembuatan Suwar-suwir per Proses Produksi Perusahaan Eka Jaya pada Bulan April Tahun 2004 | 66 |
| 3. | Persediaan Faktor-faktor Produksi dalam Pembuatan Suwar-suwir per hari Perusahaan Eka Jaya pada Tahun 2004 | 67 |
| 4. | Penggunaan Biaya Produksi Pembuatan Suwar-suwir per hari Perusahaan Eka Jaya pada Bulan April Tahun 2004 | 68 |
| 5. | Total Biaya Perusahaan Eka Jaya Selama 1 Bulan pada Bulan April Tahun 2004 dalam Kondisi Riil..... | 69 |
| 6. | Jumlah Suwar-suwir yang Diproduksi Perusahaan Eka Jaya Selama 1 Bulan Pada Bulan April Tahun 2004 | 70 |
| 7. | Total Penerimaan Perusahaan Eka Jaya Selama 1 Bulan pada Bulan April Tahun 2004 dalam Kondisi Riil | 71 |
| 8. | Keuntungan Perusahaan Eka Jaya per hari pada Bulan April Tahun 2004 dalam Kondisi Riil | 72 |
| 9. | Penggunaan Faktor Produksi per Kilogram Suwar-suwir dalam Berbagai Kemasan pada Perusahaan Eka Jaya pada Bulan April Tahun 2004 dalam Kondisi Riil | 73 |
| 10. | Penggunaan Faktor Produksi per Kilogram Suwar-suwir pada Perusahaan Eka Jaya per hari pada Bulan April Tahun 2004 dalam Kondisi Riil | 74 |
| 11. | Penggunaan Biaya Produksi per hari Perusahaan Eka Jaya pada Bulan April Tahun 2004 dalam Kondisi Optimal | 75 |
| 12. | Original Data pada Analisis Program Linear | 76 |

| | |
|--|----|
| 13. Hasil Solusi Optimal Pencapaian Keuntungan Maksimal Pada Perusahaan Suwar-suwir Eka Jaya Pada Bulan April Tahun 2004 | 77 |
|--|----|