

RINGKASAN

Rendra Widya Tama. 0910440305. Analisis Produksi dan Pendapatan Kopi Robusta Kualitas Ekspor (Studi Kasus di PT Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Ngrangkah Pawon, Kediri). Dibawah Bimbingan Ir. Heru Santoso H.S., MS. sebagai Pembimbing Utama dan Dwi Retno Andriani, SP. MP. sebagai Pembimbing Pendamping.

Indonesia sebagai salah satu negara produsen kopi robusta harus mampu memenuhi permintaan kopi robusta di pasar dunia. Peningkatan permintaan kopi robusta dengan kualitas terbaik di pasar dunia mengakibatkan ekspor kopi robusta di Indonesia juga mengalami peningkatan. Salah satu perusahaan yang telah lama mengekspor kopi robusta ke pasar dunia adalah PT Perkebunan Nusantara XII (Persero). Salah satu kebun yang menghasilkan kopi robusta dengan kualitas terbaik adalah Kebun Ngrangkah Pawon. Kebun ini telah lama menyuplai kopi robusta dengan kualitas terbaik, namun semakin lama produksinya semakin turun.

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Menganalisis trend produksi kopi robusta kualitas ekspor. (2) Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas dan kuantitas produksi kopi robusta kualitas ekspor. (3) Menganalisis keuntungan dari komoditas kopi robusta Kebun Ngrangkah Pawon. Penelitian dilaksanakan di Kebun Ngrangkah Pawon pada bulan Februari 2013 sampai Maret 2013. Metode analisis yang digunakan adalah metode analisis trend, metode deskriptif, metode regresi linier berganda, dan analisis pendapatan.

Hasil dari penelitian yang telah dilakukan menyatakan bahwa trend produksi kopi robusta kualitas ekspor di Kebun Ngrangkah Pawon mengalami penurunan dari tahun ke tahun dan diramalkan bahwa pada tahun 2013 dan 2014 juga mengalami penurunan. Penurunan dari trend produksi ini karena penggunaan lahan yang digunakan sebagai areal kopi yang semakin sempit. Faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas kopi robusta antara lain pemanenan, pengupasan, pencucian, dan pengeringan. Persamaan hasil regresi terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi kuantitas kopi robusta kualitas ekspor adalah:

$$Y = 2,409 + 0,112X_1 + 0,028X_2 - 0,135X_3 + 1,079X_4 + e$$

Berdasarkan hasil analisis dari uji F diketahui bahwa secara bersama-sama variabel *independent* berpengaruh terhadap produksi kopi robusta kualitas ekspor. Dari uji t diketahui bahwa faktor-faktor produksi yang berpengaruh signifikan terhadap produksi kopi robusta kualitas ekspor adalah lahan dan bahan baku inferior, dan pupuk KCl, sedangkan pupuk urea tidak berpengaruh signifikan. Besarnya biaya yang dikeluarkan oleh Kebun Ngrangkah Pawon untuk produksi kopi robusta pada tahun 2012 adalah Rp. 4.366.120.820,00, dengan penerimaan sebesar Rp. 10.228.487.207,00, keuntungan yang diperoleh perusahaan dari komoditas kopi robusta sebesar Rp. 5.862.266.387,00.

Saran yang diberikan adalah: (1) Perusahaan hendaknya mengoptimalkan penggunaan faktor produksi kopi robusta yang berpengaruh positif sehingga kedepannya kuantitas produksinya akan meningkat dan keuntungan yang diperoleh perusahaan juga akan meningkat. (2) Dalam upaya meningkatkan pendapatan perusahaan dari komoditas kopi robusta, hendaknya perusahaan mengoptimalkan produksinya namun biaya yang dikeluarkan untuk operasional produksi kopi robusta diminimalkan agar penerimaan yang meningkat dan biaya yang berkurang.

SUMMARY

Rendra Widya Tama. 0910440305. Analysis Production and Profit Of Robusta Coffee Export Quality (Case Study at PT Perkebunan Nusantara XII (Persero) Ngrangkah Pawon Plantation, Kediri). Supervised by Ir. Heru Santoso H. S., MS. as Main Supervisor and Dwi Retno Andriani, SP., MP. as Companion Supervisor.

Indonesia as one of the robusta coffee producer country's must be able to fulfilled the demand of robusta coffee in the world market. Increased demand for robusta coffee of the highest quality in the world market resulted in Indonesia's robusta coffee exports also increased. One of the companies that have long been exported robusta coffee to the world market is PT Perkebunan Nusantara XII (Persero). One of the garden that produce the best quality robusta coffee is Ngrangkah Pawon Plantation. The plantation has long fueled the robusta coffee with the best quality, but the longer its getting down.

This research aims to (1) Analysis the trend of production of robusta coffee export quality. (2) Analysis the factors that affect the production of robusta coffee export quality. (3) Analysis the costs, revenues, and profits from commodities robusta coffee in PT Perkebunan Nusantara XII (Persero) Ngrangkah Pawon Plantation. The research was carried out in the Ngrangkah Pawon Plantation in February 2013 until March 2013. Methods of analysis used are trend analysis methods, descriptive methods, multiple linear regression method, and profit analysis.

The results of the research that has been done trend export quality Robusta coffee production in Pawon Ngrangkah Plantation decreased from year to year and predicted that in 2013 and 2014 also decreased. The decline of the production trend is due to the use of land which is used as a coffee an increasingly narrow areas. Factors that affect the quality of Robusta coffee, among others harvesting, stripping, washing, and drying. Equation regression results on factors that affect the quantity of export quality robusta coffee are:

$$Y = 2,409 + 0,112X_1 + 0,028X_2 - 0,135X_3 + 1,079X_4 + e$$

Based on the analysis of the test is known that F is jointly independent variables affect the production of robusta coffee export quality. Of the t test is known that significantly influence the production of export quality robusta coffee in the Ngrangkah Pawon Plantation is land, inferior row material, and KCl fertilizer, whereas urea fertilizer had no significant effect. Stating that the costs incurred by the Ngrangkah Pawon Plantation for robusta coffee production average is Rp. 4.366.120.820,00 with revenues of Rp. 10.228.487.207,00 profits derived by an enterprise from robusta coffee commodity for Rp. 5.862.266.387,00.

The advice given is: (1) The company should optimize the use of factors of production of robusta coffee which influence positively so that in future the quantity of production will rise and corporate profits will also rise. (2) In an effort to increase the company's revenue from commodity coffee robusta, but the company should optimize production costs for robusta coffee production operations is minimized in order to increase revenue and decrease costs.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan izin-Nya, skripsi yang berjudul “Analisis Produksi dan Pendapatan Kopi Robusta Kualitas Ekspor (*Studi Kasus di PT Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Ngrangkah, Kediri*)” ini dapat penulis selesaikan tepat pada waktunya. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan studi pada Program Studi Agribisnis, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Heru Santoso H.S., MS. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan nasihat, arahan dan bimbingan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini
2. Ibu Dwi Retno Andriani SP., MP. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan nasihat arahan dan bimbingan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Ir. Syafrial, MS selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya Malang.
4. Ibu Dr. Ir. Rini Dwiastuti, MS selaku Ketua Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya Malang.
5. Ibu Fitria Dina Riana, SP., MP. selaku penguji yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis.
6. Bapak Wisynu Ari Gutama, SP., MMA. selaku penguji yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis.
7. Bapak Ir. Agus Dwi Wahyudi selaku Manajer PT Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Ngrangkah Pawon yang telah memeberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
8. Bapak Abdul Haris selaku Asiten Administrasi dan Keuangan Kebun Ngrangkah Pawon yang telah membantu penulis selama penelitian.
9. Bapak Gunadi, STp selaku Asisten Teknik dan Pengolahan Pabrik Satak yang telah memberikan masukan dan arahan.

10. Segenap pimpinan beserta staf dan karyawan PT Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Ngrangkah Pawon yang telah membantu selama penelitian.
11. Kedua orang tua dan adik saya serta seluruh keluargaku yang senantiasa memberi dukungan doa, moral dan spiritual.
12. Teman-teman Program Studi Agribisnis angkatan 2009 yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari kesempurnaan. Segala kritik dan saran yang membangun untuk penulisan selanjutnya sangat diharapkan. Penulis berharap semoga hasil dari penelitian ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak dan memberikan sumbangan pemikiran dalam kemajuan ilmu pengetahuan.

Malang, Maret 2013

Penulis



RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama lengkap Rendra Widya Tama, dilahirkan di Ponorogo pada tanggal 25 Juni 1990 sebagai putra pertama dari dua bersaudara pasangan Bapak Sumitro dan Ibu Sрни Hartuti.

Penulis memulai pendidikan dengan menjalani pendidikan taman kanak-kanak di TK Bustanul Adhfal Aisyiyah pada tahun 1994. Pada tahun 1996 penulis menempuh pendidikan sekolah dasar di SDN 1 Wonoketro Jetis Ponorogo. Setelah lulus pada tahun 2002, penulis melanjutkan pendidikan di SMP N 1 Jetis Ponorogo. Pada tahun 2005, penulis melanjutkan pendidikan di SMA N 2 Ponorogo dan lulus tahun 2008. Pada tahun 2009 penulis terdaftar sebagai mahasiswa Strata 1 Program Studi Agribisnis Jurusan Sosial Ekonomi Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.

Selama menjalani pendidikan di perkuliahan, penulis juga aktif dalam organisasi dan mengikuti berbagai kepanitian di kampus. Pada tahun 2010-2011 penulis menjadi pengurus organisasi PERMASETA (Perhimpunan Mahasiswa Sosial Ekonomi Pertanian) dan tahun 2010-2012 menjadi pengurus POPMASEPI (Perhimpunan Organisasi Profesi Mahasiswa Sosial Ekonomi Pertanian Indonesia). Selain itu penulis juga pernah menjadi asisten praktikum mata kuliah Dasar Komunikasi dan paktikum mata kuliah Manajemen Produksi dan Operasi dalam Agribisnis.

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
SUMMARY	ii
KATA PENGANTAR	iii
RIWAYAT HIDUP	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
 I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Telaah Penelitian Terdahulu	8
2.2 Tinjauan Umum Kopi	11
2.2.1 Perkembangan Kopi Robusta di Indonesia	11
2.2.2 Budidaya Kopi Robusta	13
2.2.3 Proses Produksi Kopi Robusta	14
2.3 Konsep Produksi	17
2.3.1 Teori Produksi	17
2.3.2 Fungsi Produksi	17
2.3.3 Fungsi Produksi <i>Cobb Douglas</i>	21
2.3.4 Faktor-Faktor Produksi	23
2.4 Teori Permintaan dan Penawaran	26
2.4.1 Teori Permintaan	26
2.4.2 Teori Produksi	28
2.5 Teori Perdagangan Internasional	30
2.6 Teori Trend	33
2.7 Teori Biaya dan Pendapatan	35
2.8 Teori Regresi	36
2.8.1 Regresi Linier Berganda	37
 III. KONSEP KERANGKA PEMIKIRAN	
3.1 Kerangka Pemikiran	39
3.2 Hipotesis	43
3.3 Batasan Masalah	43
3.4 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	44
 IV. METODE PENELITIAN	
4.1 Metode Penentuan Lokasi	46
4.2 Metode Penentuan Responden	46
4.3 Metode Pengumpulan Data	46
4.4 Metode Analisis Data	48

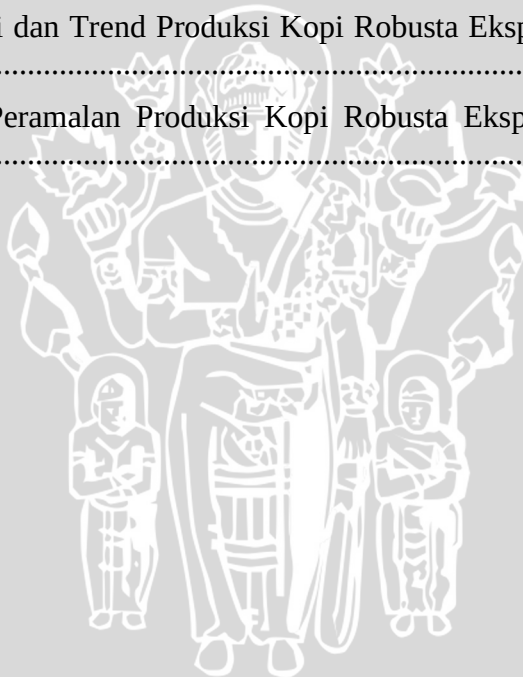
4.4.1 Analisis Deskriptif	48
4.4.2 Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Kopi Robusta Ekspor.....	48
4.4.3 Analisis Trend Produksi	52
4.4.4 Analisis Biaya dan Pendapatan	53
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Profil Perusahaan	55
5.1.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	55
5.1.2 Visi, Misi, dan Bidang Usaha	56
5.1.3 Kondisi Umum Perusahaan	57
5.1.4 Struktur Organisasi	59
5.1.5 Ketenagakerjaan dan Sistem Kerja	60
5.2 Kopi Robusta Ekspor	61
5.2.1 Kondisi Kopi Robusta Ekspor Indonesia dan Dunia	61
5.2.2 Indikator Biji Kopi Robusta Ekspor	63
5.2.3 Ciri-ciri Biji Kopi Robusta Ekspor	64
5.2.4 Mutu Biji Kopi Robusta Ekspor	66
5.3 Analisis Trend Produksi Kopi Robusta Ekspor	67
5.4 Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Kopi Robusta Ekspor	75
5.4.1 Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kualitas Produksi Kopi Robusta.....	78
5.4.2 Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kuantitas Produksi Kopi Robusta	86
5.5 Analisis Biaya dan Pendapatan Kopi Robusta	87
5.5.1 Biaya Produksi Kopi Robusta	88
5.5.2 Penerimaan dari Kopi Robusta	93
5.5.3 Pendapatan dari Kopi Robusta	94
VI. PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	96
6.2 Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN.....	101

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Luas Lahan, Produksi, Produktivitas, dan Trend Produksi Kopi Robusta Kualitas Ekspor PT Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Ngrangkah Pawon Tahun 2003-2012	68
2.	Trend Peramalan Produksi Kopi Robusta Ekspor Kebun Ngrangkah Pawon Tahun 2013-2014	72
3.	Analisis Koefisien Regresi (Uji t) Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Kopi Robusta Ekspor	84
4.	Biaya Tetap Produksi Kopi Robusta Kebun Ngrangkah Pawon pada tahun 2012	88
5.	Biaya Variabel Produksi Kopi Robusta Kebun Ngrangkah Pawon Tahun 2012	90
6.	Biaya Total Produksi Kopi Robusta Kebun Ngrangkah Pawon Tahun 2012	93
7.	Penerimaan Produksi Kopi Robusta Kebun Ngrangkah Pawon Tahun 2012	94
8.	Pendapatan Produksi Kopi Robusta Kebun Ngrangkah Pawon Tahun 2012	95

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kurva fungsi produksi	19
2.	Kurva Permintaan (<i>Demand</i>)	27
3.	Kurva Penawaran (<i>Supply</i>)	29
4.	Harga Komoditi Relatif Ekuilibrium setelah Perdagangan Ditinjau dari Analisis Keseimbangan Parsial	33
5.	Kerangkan pemikiran Analisis Produksi dan Pendapatan Kopi Robusta Ekspor	42
6.	Bagan Struktur Organisasi PT Perkebunan Nusantara XII (Persero).....	59
7.	Grafik Produksi dan Trend Produksi Kopi Robusta Ekspor Tahun 2003-2012	70
8.	Grafik Trend Peramalan Produksi Kopi Robusta Ekspor Tahun 2013-2014	74



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Luas Lahan, Produksi dan Ekspor Kopi di Indonesia	101
2.	Data Luas Lahan, Bahan Baku dan Produksi Kopi Robusta Kebun Ngrangkah Pawon tahun 2003-2012	102
3.	Data Dosis Pupuk Tanaman Kebun Ngrangkah Pawon tahun 2003-2012	103
4.	Perhitungan dan Analisis Trend Produksi Kopi Robusta Ekspor	104
5.	Perhitungan dan Analisis Peramalan Trend Produksi Kopi Robusta Ekspor	107
6.	Uji Asumsi Klasik Dan Hasil Regresi Linier Berganda Fungsi Produksi <i>Cobb-Douglas</i>	108
7.	Perhitungan Biaya. Penerimaan dan Pendapatan Kopi Robusta di Kebun Ngrangkah Pawon Tahun 2012	112
8.	Dokumentasi Penelitian	114
9.	Penentuan Besarnya Nilai Cacat Biji Kopi Robusta	116
10.	Standar Mutu Biji Kopi Robusta Ekspor	117
11.	Kebun Kopi Robusta PT Perkebunan Nusantara XII (Persero)	118