



**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
PRODUKSI KOPI RAKYAT DAN STRATEGI PENGEMBANGAN  
USAHATANI KOPI RAKYAT DI KABUPATEN JEMBER**

*Factors Affecting Production of Smallholder Coffee Farm Management  
and Development Strategy of Smallholder Coffee Farm Management  
in Jember Regency*

**TESIS**

**MAGISTER PERTANIAN**

DISUSUN OLEH :

**Ahmad Hariri**  
NIM 061520201006

**PROGRAM STUDI MAGISTER AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2011**

**TESIS**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
PRODUKSI KOPI RAKYAT DAN STRATEGI PENGEMBANGAN  
USAHATANI KOPI RAKYAT DI KABUPATEN JEMBER**

*Factors Affecting Production of Smallholder Coffee Farm Management  
and Development Strategy of Smallholder Coffee Farm Management  
in Jember Regency*

DISUSUN OLEH :

**Ahmad Hariri**  
**NIM 061520201006**

**PEMBIMBING TESIS**

**Dosen Pembimbing Utama : Prof. Dr. Ir. Soetriono, M.P.**

**Dosen Pembimbing Utama : Rudi Hartadi, S.P., M.Si**

**PENGESAHAN TESIS**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
PRODUKSI KOPI RAKYAT DAN STRATEGI PENGEMBANGAN  
USAHATANI KOPI RAKYAT DI KABUPATEN JEMBER**

*Factors Affecting Production of Smallholder Coffee Farm Management  
and Development Strategy of Smallholder Coffee Farm Management  
in Jember Regency*

Kami menyatakan bahwa kami telah membaca tesis yang dipersiapkan oleh **AHMAD HARIRI**, dengan cukup memuaskan dalam cakupan dan kualitas sebagai suatu tesis untuk memperoleh gelar Magister Pertanian dalam bidang Agribisnis. Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal : **11 Desember 2011**

**Susunan Tim Penguji  
Penguji 1,**

**Prof. Dr. Ir. Soetriono, M.P.  
NIP. 19640304 198902 2 001**

**Penguji 2,**

**Penguji 3,**

**Rudi Hartadi, S.P., M.Si  
NIP. 19690825 199403 1 001**

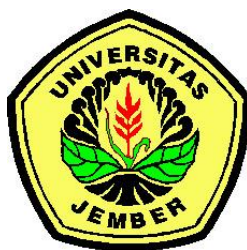
**Dr. Ir. Sugeng Raharto, M.S.  
NIP. 19520222 198002 1 001**

**Mengetahui / Menyetujui  
Ketua Program Studi Agribisnis**

**Prof. Dr. Ir. Soetriono, M.P.  
NIP. 19640304 198902 2 001**

**Mengesahkan  
Dekan,**

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



**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
PRODUKSI KOPI RAKYAT DAN STRATEGI PENGEMBANGAN  
USAHATANI KOPI RAKYAT DI KABUPATEN JEMBER**

*Factors Affecting Production of Smallholder Coffee Farm Management  
and Development Strategy of Smallholder Coffee Farm Management  
in Jember Regency*

**TESIS  
MAGISTER PERTANIAN**

**Diajukan Guna Melengkapi Tugas Akhir dan Memenuhi Salah Satu  
Syarat Menyelesaikan Program Studi Magister Agribisnis (S2) dan  
Mencapai Gelar Magister Pertanian**

**DISUSUN OLEH :  
Ahmad Hariri  
NIM 061520201006**

**PEMBIMBING TESIS  
DPU : Prof. Dr. Ir. Soetriono, M.P.  
DPA : Rudi Hartadi, S.P., M.Si**

**PROGRAM STUDI MAGISTER AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2011**

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### Identitas :

Nama : Ahmad Hariri  
NIM : 061520201006  
Tempat/Tanggal Lahir : Jember, 20 September 1974  
Jenis Kelamin : Laki-Laki  
Agama : Islam  
Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia  
Nama Ayah : H. Moch. Ilyas  
Nama Ibu : Purwati  
Alamat : Jl. Kapten Pierre Tendean Gg. Pemuda RT 01 RW 09  
Lingkungan Kalikotok Kelurahan Karangrejo  
Kecamatan Sumbersari Kabupaten Jember Jawa Timur

### Riwayat Pendidikan :

1986 : SDN Wirolegi X Jember  
1989 : SMPN Sumbersari ( 9 ) Jember  
1992 : SMAN 1 Jember  
1997 : Fakultas Ekonomi Universitas Jember

## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Ahmad Hariri  
NIM : 061520201006

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul : *"Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kopi Rakyat dan Strategi Pengembangan Usahatani Kopi Rakyat di Kabupaten Jember"* 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, 13 Desember 2011

Yang Menyatakan

Materai Rp. 6000,-

**AHMAD HARIRI**  
NIM 061520201006

## MOTTO

“Jika kamu berbuat baik berarti kamu berbuat baik bagi dirimu sendiri, dan jika kamu berbuat jahat maka kejahatan itu bagi dirimu sendiri”.

( *QS. Al-Isra' : 7* )

“Kamu adalah sebaik-baik umat yang dilahirkan untuk menjadi contoh tauladan sekalian manusia supaya kamu mendorong manusia untuk mengerjakan kebajikan dan mencegah mereka dari pada perbuatan yang mungkar, serta kami iman dan percaya kepada Allah SWT”

( *QS. Ali Imron* )

Jangan mau jadi pengecut! Hidup sekali harus berarti. Ada yang berubah, ada yang bertahan, karena zaman tak bisa dilawan. Yang pasti, kepercayaan harus diperjuangkan.

(Chairil Anwar)

## PERSEMBAHAN

Sebuah karya tulis ini kutulis dan kupersembahkan buat :

1. Ayahandaku, Bapak H. Moch. Ilyas dan Ibundaku, Ibu Purwati, yang telah menyayangiku semenjak aku masih kecil. Doa dan restu ayahanda dan ibunda selalu kuharapkan.
2. Istriku terkasih dan tersayang, Wiwin Nuryati, yang telah menemaniku dalam hidup untuk mengarungi lautan kehidupan dalam sebuah biduk rumah tangga. Semoga senantiasa menjadi rumah tangga yang sakinah mawaddah mwrahmah. Aamiin.
3. Kedua Putriku tersayang, Nanda Desy Eka Safira dan Nanda Aura Dwi Ari Handayani, yang menumbuhkan semangat baru kala kupandang dan kusayang sehingga bertambah rasa sayangku pada mereka. Semoga menjadi putri-putri yang sholihah.
4. Bude dan Pakde, B. Holis dan P. Holis, yang selalu memberikan dorongan dan semangat serta perlindungannya. Semoga dibalas dengan yang lebih baik oleh Allah SWT. Aamiin.
5. Sanak saudaraku, adik Misbahul Munir beserta istri dan ketiga anaknya, kakak Moch. Farid beserta istri dan putranya, adik Farida beserta suami dan kedua putrinya, adik Mashuri (alm) dan putranya yang selalu memberiku semangat untuk meraih cita-cita.
6. Semua guru dan dosenku yang dengan penuh kesabaran membimbing dan mendidikku selama ini.
7. Rekan-rekanku dan teman-teman seperjuangan yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu, saya ucapkan terima kasih atas bantuannya selama ini.
8. Agama, nusa dan bangsa, dan almamaterku tercinta Universitas Jember sangat aku banggakan.



*Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kopi Rakyat Dan Strategi Pengembangan Usahatani Kopi Rakyat Di Kabupaten Jember (Factors Affecting The Production Of People Coffee And Development Strategy Of People Coffee Farming In The District Jember)*

Ahmad Hariri, 061520201006, Program Studi Magister Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember. DPU : Prof. Dr. Ir. Soetriono, M.P. DPA : Rudi Hartadi, S.P, M.Si

### **ABSTRAK**

Usahatani kopi rakyat memiliki potensi untuk mendorong pertumbuhan perekonomian yang tinggi karena memiliki pangsa pasar yang cukup besar dalam skala regional/lokal, nasional, maupun internasional. Usahatani kopi rakyat banyak berkembang di Jember. Namun usahatani kopi rakyat memiliki permasalahan yaitu skala usaha masih bersifat tradisional dan belum profesional sehingga belum memperhatikan perincian biaya yang dikeluarkan. Penelitian ini dilakukan di Kabupaten Jember. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif, korelasional, dan analitis. Pengambilan sampel dilakukan dengan *non proportioned random sampling*. Data penelitian yang digunakan adalah data primer dan sekunder yang dianalisis dengan alat analisis R/C ratio, fungsi produksi Cobb Douglas, regresi linear berganda, dan SWOT. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh bukti-bukti empiris tentang tingkat efisiensi, skala produksi, faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi kopi rakyat, dan rancangan strategi dalam rangka pengembangan usahatani kopi rakyat di Kabupaten Jember. Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) Usahatani kopi rakyat di Kabupaten Jember masih efisien. (2) Usahatani kopi rakyat di Kabupaten Jember berada pada skala *increasing return to scale*. (3) Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap tingkat produksi kopi rakyat di Kabupaten Jember meliputi penggunaan pupuk urea, penggunaan pupuk TSP, penggunaan pupuk kandang, penggunaan pestisida, dan jumlah pohon. Sedangkan faktor-faktor yang dianggap tidak berpengaruh terhadap tingkat produksi kopi rakyat di Kabupaten Jember meliputi luas kebun, penggunaan pupuk KCl, jumlah tenaga kerja. (4) Usahatani kopi rakyat di Kabupaten Jember berada pada posisi *Grey Area* (lemah berpeluang) yang menunjukkan bahwa usahatani kopi rakyat di Kabupaten Jember memiliki peluang pasar prospektif untuk mengembangkan usahatannya, namun tidak memiliki kompetensi untuk mengerjakannya.

**Kata kunci** : efisiensi biaya, skala produksi, strategi pengembangan

*Factors Affecting Production of Smallholder Coffee Farm Management and Development Strategy of Smallholder Coffee Farm Management in Jember Regency*

*Ahmad Hariri, 061520201006, Master of Agribusiness Program, Faculty of Agriculture, the University of Jember. Supervisor: Prof. Dr. Ir. Soetrisno, M.P. Co-Supervisor: Rudi Hartadi, S.P, M.Si*

**ABSTRACT**

*Smallholder coffee farm management has potentials for driving high economic growth because it has a considerable market share in regional/local, national, and international scales. Smallholder coffee farm management widely grows in Jember. However, smallholder coffee farm management has some problems; that is, its business scale is still traditional and unprofessional, so it does not pay attention to details of the costs spent. This research was conducted in Jember Regency. The research used descriptive, correlational, and analytical methods. Sampling was carried out by non-proportioned random sampling. The research used primary and secondary data analyzed by tools of analysis of R/C ratio, Cobb Douglas production function, multiple linear regression, and SWOT. The research was intended to obtain empirical evidence about the level of efficiency, production scale, factors that influenced smallholder coffee production, and strategic design for the development of smallholder coffee farm management in Jember Regency. The research results showed that: (1) Smallholder coffee farm management in Jember Regency was still efficient. (2) Smallholder coffee farm management in Jember was in the increasing returns to scale. (3) Factors that influenced production level of smallholder coffee in Jember Regency consisted of the use of urea fertilizer, the use of TSP fertilizer, manure use, pesticide use, and number of trees. Meanwhile, the factors considered to have no effect on the level of smallholder coffee production in Jember Regency included land size, the use of KCl fertilizer, the number of labor. (4) Smallholder coffee farm management in Jember Regency was in Grey Area (potential weak) indicating that the smallholder coffee farming in Jember Regency has opportunity of prospective market to develop its farming business but has no competence to carry out this.*

*Key words: cost efficiency, production scale, development strategy*

## RINGKASAN

**Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kopi Rakyat Dan Strategi Pengembangan Usahatani Kopi Rakyat Di Kabupaten Jember**, Ahmad Hariri, 061520201006, 2011, 131 + 25 + 37 halaman, Program Studi Magister Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember. DPU : Prof. Dr. Ir. Soetriono, M.P. DPA : Rudi Hartadi, S.P., M.Si

Komoditas kopi di Indonesia mempunyai peranan penting baik sebagai sumber devisa maupun sebagai penunjang perekonomian rakyat. Areal kopi Indonesia pada tahun 2006 meliputi 1.263.626 ha dengan total produksi mencapai 652.668 ton. Dari areal tersebut 95,75 % merupakan perkebunan rakyat dan sisanya diusahakan oleh perkebunan besar.

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh bukti-bukti empiris tentang tingkat efisiensi, skala produksi, faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi kopi rakyat, dan rancangan strategi dalam rangka pengembangan usahatani kopi rakyat di Kabupaten Jember. Metode penelitian yang dipakai adalah metode deskriptif, korelasional, dan analitis. Metode pengambilan sampel dilakukan dengan *non proportioned random sampling*. Data penelitian penelitian yang digunakan adalah data primer dan sekunder yang dianalisis dengan alat analisis R/C ratio, fungsi produksi Cobb Douglas, regresi linear berganda, dan SWOT.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) Usahatani kopi rakyat di Kabupaten Jember masih efisien. (2) Usahatani kopi rakyat di Kabupaten Jember berada pada skala *increasing return to scale*. (3) Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap tingkat produksi kopi rakyat di Kabupaten Jember meliputi penggunaan pupuk urea, penggunaan pupuk TSP, penggunaan pupuk kandang, penggunaan pestisida, dan jumlah pohon. Sedangkan faktor-faktor yang dianggap tidak berpengaruh terhadap tingkat produksi kopi rakyat di Kabupaten Jember meliputi luas kebun, penggunaan pupuk KCl, jumlah tenaga kerja. (4) Usahatani kopi rakyat di Kabupaten Jember berada pada posisi *Grey Area* (lemah berpeluang) yang menunjukkan bahwa usahatani kopi rakyat di Kabupaten Jember memiliki peluang pasar prospektif untuk

mengembangkan usahatani, namun tidak memiliki kompetensi untuk mengerjakannya.

Karena usahatani kopi rakyat berada pada posisi *Grey Area* maka harus mengembangkan formulasi rencana strategi jangka pendek maupun jangka panjang. Formulasi rencana strategi jangka pendek meliputi : a) meningkatkan penjualan, b) mengaktifkan peran kelompok usahatani, c) meningkatkan mutu dan kualitas produk , d) meningkatkan kemampuan dan keterampilan tenaga kerja, e) membuat kesepakatan bersama cara pembayaran yang saling menguntungkan antara petani dengan pelanggan, d) melakukan efisiensi biaya. Sedangkan formulasi rencana strategi jangka panjang meliputi : a) mengikuti perkembangan pasar, b) melakukan kerja sama yang baik dengan pelanggan, c) memantau informasi pasar, perkembangan, kebutuhan dan perilaku konsumen.

Implikasi kebijakan yang dapat ditempuh yaitu usahatani kopi rakyat di Kabupaten Jember akan menjadi lebih baik apabila memperhatikan penanganan sebelum dan sesudah panen dengan baik.

## SUMMARY

***Factors Affecting Production of Smallholder Coffee Farm Management and Development Strategy of Smallholder Coffee Farm Management in Jember Regency***, Ahmad Hariri, 061520201006, 2011, 131 + 25 + 37 pages, Department of Magister Agribisnis Faculty Of Agriculture University of Jember.

Coffee commodity in Indonesia has an important role both as a source of income as well as supporting the people's economy. Indonesia's coffee acreage in 2006, covering 1,263,626 ha with total production reaching 652,668 tons. 95.75% of the area is the plantation and the rest cultivated by large estates.

This research aims to obtain empirical evidence about the level of efficiency, production scale, the factors that influence smallholder coffee production, and design strategies for the development of smallholder coffee farm management in Jember. The research used descriptive, correlational, and analytical methods. Sampling was carried out by non-proportioned random sampling. The research used primary and secondary data analyzed by tools of analysis of R/C ratio, Cobb Douglas production function, multiple linear regression, and SWOT.

The research results showed that: (1) Smallholder coffee farm management in Jember Regency was still efficient. (2) Smallholder coffee farm management in Jember was in the *increasing returns to scale*. (3) Factors that influenced production level of smallholder coffee in Jember Regency consisted of the use of urea fertilizer, the use of TSP fertilizer, manure use, pesticide use, and number of trees. Meanwhile, the factors considered to have no effect on the level of smallholder coffee production in Jember Regency included land size, the use of KCl fertilizer, the number of labor. (4) Smallholder coffee farm management in Jember Regency was in Grey Area (potentially weak) indicating that the smallholder coffee farming in Jember Regency has opportunity of prospective market to develop its farming business but has no competence to carry out this.

Because smallholder coffee farm management in the position of the Grey Area should develop a strategic plan formulation of short and long term. Formulation

of short-term strategy plan include: a) increasing sales, b) activate the role of farm groups, c) improve the quality and product quality, d) improve the ability and skills of the workforce, e) make an agreement with a mutually beneficial way of payments between farmers and customers , d) perform cost-efficiency. While the formulation of long-term strategic plans include: a) keep abreast of the market, b) doing good cooperation with customers, c) monitoring market information, developments, needs and consumer behavior.

Policy implications that can be taken of the Smallholder coffee farm management in Jember would be better to pay attention to handling before and after a good harvest.

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT atas segala rahmad dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyajikan dan menyelesaikan penulisan tesis yang berjudul **Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kopi Rakyat Dan Strategi Pengembangan Usahatani Kopi Rakyat Di Kabupaten Jember.**

Dalam penyusunan tesis ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Menteri Pendidikan Nasional yang telah memberikan dukungan pembiayaan melalui program Beasiswa Unggulan hingga penyelesaian tugas akhir (Thesis) berdasarkan DIPA Sekretariat Jenderal Departemen Pendidikan Nasional Tahun Anggaran 2006 sampai dengan Tahun 2008 Nomor 51357/A7.4/LN/2006 Tanggal 01 Nopember 2006.
2. Dr. Ir. Bambang Hermiyanto, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember.
3. Prof. Dr. Haryono, SU selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Jember.
4. Prof. Dr. Ir. Soetriono, MP selaku Ketua Program Studi Magister Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember, yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan tesis ini.
5. Prof. Dr. Ir. Soetriono, MP selaku Dosen Pembimbing Utama dan Dosen Penguji 1 yang telah meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan, motivasi, nasehat, masukan, dan saran dalam penyempurnaan tesis ini.
6. Rudi Hartadi, SP, M.Si selaku Dosen Pembimbing Anggota dan Dosen Penguji 2 yang telah memberikan bimbingan, motivasi, nasehat, masukan, dan saran dalam penyelesaian tesis ini.
7. Dr. Ir. Sugeng Raharto, M.S. selaku Dosen Penguji 3 yang telah memberikan arahan, masukan, dan saran dalam penyempurnaan tesis ini.

8. Semua pihak dari para petani kopi rakyat yang menjadi responden yang telah memberikan informasi, bantuan, dan saran hingga terselesaikannya tesis ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan tesis ini belum sempurna serta banyak kekurangannya mengingat keterbatasan-keterbatasan yang ada pada penulis. Untuk itu sudilah kiranya para pembaca memberikan saran dan kritik demi perbaikan dan penyempurnaan tesis ini.

Akhirnya semoga tulisan sederhana ini dapat bermanfaat bagi kita semua, baik penulis, pembaca maupun dunia ilmu pengetahuan pada umumnya.

Jember, Desember 2011

Penulis



*Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kopi Rakyat Dan Strategi Pengembangan Usahatani Kopi Rakyat Di Kabupaten Jember (Factors Affecting The Production Of People Coffee And Development Strategy Of People Coffee Farming In The District Jember)*

Ahmad Hariri, 061520201006, Program Studi Magister Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember. DPU : Prof. Dr. Ir. Soetriono, M.P. DPA : Rudi Hartadi, S.P, M.Si

### **ABSTRAK**

Usahatani kopi rakyat memiliki potensi untuk mendorong pertumbuhan perekonomian yang tinggi karena memiliki pangsa pasar yang cukup besar dalam skala regional/lokal, nasional, maupun internasional. Usahatani kopi rakyat banyak berkembang di Jember. Namun usahatani kopi rakyat memiliki permasalahan yaitu skala usaha masih bersifat tradisional dan belum profesional sehingga belum memperhatikan perincian biaya yang dikeluarkan. Penelitian ini dilakukan di Kabupaten Jember. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif, korelasional, dan analitis. Pengambilan sampel dilakukan dengan *non proportioned random sampling*. Data penelitian penelitian yang digunakan adalah data primer dan sekunder yang dianalisis dengan alat analisis R/C ratio, fungsi produksi Cobb Douglas, regresi linear berganda, dan SWOT. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh bukti-bukti empiris tentang tingkat efisiensi, skala produksi, faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi kopi rakyat, dan rancangan strategi dalam rangka pengembangan usahatani kopi rakyat di Kabupaten Jember. Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) Usahatani kopi rakyat di Kabupaten Jember masih efisien. (2) Usahatani kopi rakyat di Kabupaten Jember berada pada skala *increasing return to scale*. (3) Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap tingkat produksi kopi rakyat di Kabupaten Jember meliputi penggunaan pupuk urea, penggunaan pupuk TSP, penggunaan pupuk kandang, penggunaan pestisida, dan jumlah pohon. Sedangkan faktor-faktor yang dianggap tidak berpengaruh terhadap tingkat produksi kopi rakyat di Kabupaten Jember meliputi luas kebun, penggunaan pupuk KCl, jumlah tenaga kerja. (4) Usahatani kopi rakyat di Kabupaten Jember berada pada posisi *Grey Area* (lemah berpeluang) yang menunjukkan bahwa usahatani kopi rakyat di Kabupaten Jember memiliki peluang pasar prospektif untuk mengembangkan usahatannya, namun tidak memiliki kompetensi untuk mengerjakannya.

**Kata kunci :** efisiensi biaya, skala produksi, strategi pengembangan

## **Factors Affecting Production of Smallholder Coffee Farm Management and Development Strategy of Smallholder Coffee Farm Management in Jember Regency**

Ahmad Hariri, 061520201006, Master of Agribusiness Program, Faculty of Agriculture, the University of Jember. Supervisor: Prof. Dr. Ir. Soetriono, M.P. Co-Supervisor: Rudi Hartadi, S.P, M.Si

### **ABSTRACT**

Smallholder coffee farm management has potentials for driving high economic growth because it has a considerable market share in regional/local, national, and international scales. Smallholder coffee farm management widely grows in Jember. However, smallholder coffee farm management has some problems; that is, its business scale is still traditional and unprofessional, so it does not pay attention to details of the costs spent. This research was conducted in Jember Regency. The research used descriptive, correlational, and analytical methods. Sampling was carried out by non-proportioned random sampling. The research used primary and secondary data analyzed by tools of analysis of R/C ratio, Cobb Douglas production function, multiple linear regression, and SWOT. The research was intended to obtain empirical evidence about the level of efficiency, production scale, factors that influenced smallholder coffee production, and strategic design for the development of smallholder coffee farm management in Jember Regency. The research results showed that: (1) Smallholder coffee farm management in Jember Regency was still efficient. (2) Smallholder coffee farm management in Jember was in the *increasing returns to scale*. (3) Factors that influenced production level of smallholder coffee in Jember Regency consisted of the use of urea fertilizer, the use of TSP fertilizer, manure use, pesticide use, and number of trees. Meanwhile, the factors considered to have no effect on the level of smallholder coffee production in Jember Regency included land size, the use of KCl fertilizer, the number of labor. (4) Smallholder coffee farm management in Jember Regency was in Grey Area (potential-weak) indicating that the smallholder coffee farming in Jember Regency has opportunity of prospective market to develop its farming business but has no competence to carry out this.

Key words: cost efficiency, production scale, development strategy

Translated by UPT BSPB (LanguageCenter), The University of Jember  
Translation Officer,

Mohammad Fadil

*Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kopi Rakyat Dan Strategi Pengembangan Usahatani Kopi Rakyat Di Kabupaten Jember (Factors Affecting The Production Of People Coffee And Development Strategy Of People Coffee Farming In The District Jember)*

*Ahmad Hariri, 061520201006, Program Studi Magister Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jember. DPU : Prof. DR. Ir. Soetrisno, M.P. DPA : Rudi Hartadi, S.P., M.Si*

### **ABSTRACT**

*People coffee farming have the potential for high economic growth because it has a market share large enough in scale regional / local, national, and international levels. Coffee farming People developed in Jember because it is a center of coffee plantation, but the coffee farming People have the problems of the business scale which still traditional and professional yet so there is no attention to the detail incurred costs. The research was conducted in Jember. The research method used is descriptive method, correlational, and analytical. Sampling was done by random sampling of non proportioned. Data research study is a primary and secondary data were analyzed with analysis tool R / C ratio, the Cobb Douglas production functions, multiple linear regression, and SWOT. This study aims to obtain empirical evidence about the level of efficiency, production scale, the factors that influence people's coffee production, and design strategies for the development of coffee farming People in Jember. The results showed that: (1) People coffee farming in Jember still efficient. (2) People coffee farming in Jember are on a scale Increasing returns to scale. (3) The factors that influence people's levels of coffee production in Jember includes the use of urea fertilizer, the use of TSP fertilizer, manure use, pesticide use, and number of trees. While the factors that are considered not affect the level of people's coffee production in Jember include extensive gardens, the use of KCl fertilizer, the amount of labor. (4) people in the coffee farms are in a position Jember Grey Area (potentially weak) which shows that people's coffee farm in Jember has a prospective market opportunities to develop farming, but does not have the competence to do it.*

*Key word : Cost Efficiency, production scale, Development Strategy*

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN DOSEN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN JUDUL TESIS .....	iv
HALAMAN RIWAYAT HIDUP .....	v
HALAMAN PERNYATAAN .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
ABSTRAK .....	ix
RINGKASAN .....	xi
KATA PENGANTAR .....	xv
DAFTAR ISI .....	xvii
DAFTAR TABEL .....	xx
DAFTAR GAMBAR .....	xxii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	8
1.3 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian .....	9
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	9
1.3.2 Kegunaan Penelitian .....	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	10
2.1 Telaah Penelitian Terdahulu .....	10
2.2 Peranan Kopi .....	11
2.3 Aspek Budidaya Kopi .....	13
2.3.1 Kesesuaian Lingkungan .....	14
2.3.2 Pembukaan Lahan .....	15
2.3.3 Penanaman dan Penaungan .....	15

2.3.4 Pemupukan .....	15
2.3.5 Pengendalian Hama, Penyakit dan Gulma .....	16
2.3.6 Pemangkasan .....	17
2.4 Panen dan Pasca Panen .....	17
2.5 Landasan Teori .....	11
2.5.1 Teori Produksi .....	19
2.5.2 Teori Efisiensi Biaya .....	28
2.5.3 Teori Harga Produk Pertanian .....	31
2.5.4 Teori Motivasi .....	33
2.5.5 Teori Depresiasi (Penyusutan) .....	37
2.5.6 Analisis Regresi Berganda .....	38
2.5.7 Analisis SWOT .....	41
2.6 Kerangka Pemikiran .....	42
2.7 Hipotesis .....	48
<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>49</b>
3.1 Penentuan Daerah Penelitian .....	49
3.2 Metode Penelitian .....	49
3.3 Metode Pengambilan Contoh .....	49
3.4 Metode Pengambilan Data .....	50
3.5 Metode Analisis Data .....	51
3.5.1 Analisis Efisiensi Biaya .....	51
3.5.2 Analisis Skala Produksi .....	52
3.5.3 Analisis Pengaruh Faktor Produksi .....	53
3.5.4 Strategi Pengembangan Usahatani Kopi Rakyat .....	56
3.6 Terminologi dan Pengukuran .....	60
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>64</b>
4.1 Gambaran Umum Daerah Penelitian .....	64
4.1.1 Gambaran Umum Desa Garahan .....	65
4.1.2 Gambaran Umum Desa Sumberjambe .....	66
4.2 Karakteristik Responden .....	68
4.3 Kondisi Umum Usahatani Kopi Rakyat .....	76

4.4 Hasil Analisis dan Pembahasan .....	85
4.4.1 Efisiensi Usahatani Kopi Rakyat .....	85
4.4.2 Skala Produksi Usahatani Kopi Rakyat .....	91
4.4.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Kopi Rakyat .....	94
4.4.4 Rancangan Strategi Pengembangan Usahatani Kopi Rakyat .....	107
4.4.5 Analisis Matriks Posisi Kompetitif Relatif .....	117
4.4.6 Alternatif Strategi Pengembangan Usahatani Kopi Rakyat .....	119
4.4.7 Formulasi Strategi .....	126
4.5 Kelebihan dan Keterbatasan Penelitian .....	127
4.5.1 Kelebihan Penelitian .....	127
4.5.2 Keterbatasan Penelitian .....	128
4.6 Implikasi Penelitian .....	128
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	130
5.1 Kesimpulan .....	130
5.2 Saran .....	130
DAFTAR PUSTAKA .....	132
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	135

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
1.1 Luas Panen, Total Produksi, dan Produktifitas Kopi Menurut Kecamatan Tahun 2009 .....	4
1.2 Luas Areal dan Produksi Tanaman di Kecamatan Silo Menurut Desa Tahun 2010 .....	6
1.3 Luas Areal dan Produksi Tanaman di Kecamatan Sumberjambe Menurut Desa Tahun 2010 .....	7
2.1 Dosis Pemupukan Tanaman Kopi (gram/pohon/tahun) .....	17
2.2 Perkiraan Produktivitas Biji Kopi Kering 14% kadar air (kg/ha) .....	19
3.1 Pengambilan Sampel Penelitian .....	50
3.2 Analisis Faktor Internal (IFAS).....	56
3.3 Analisis Faktor Eksternal (EFAS) .....	57
4.1 Jenis Penggunaan Tanah di Desa Garahan Kecamatan Silo Kabupaten Jember, 2010 .....	66
4.2 Jenis Penggunaan Tanah di Desa Sumberjambe Kecamatan Silo Kabupaten Jember tahun 2010 .....	67
4.3 Karakteristik Petani Kopi Rakyat di Desa Garahan Menurut Tingkat Umur .....	68
4.4 Karakteristik Petani Kopi Rakyat di Desa Sumberjambe Menurut Tingkat Umur .....	69
4.5 Karakteristik Petani Kopi Rakyat di Desa Garahan Menurut Tingkat Pendidikan .....	71
4.6 Karakteristik Petani Kopi Rakyat di Desa Sumberjambe Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	72
4.7 Karakteristik Petani Kopi Rakyat di Desa Garahan Menurut Luas Lahan .....	74

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
4.8 Karakteristik Petani di Desa Sumberjambe Menurut Luas Lahan .....	75
4.9 Tingkat Efisiensi Usahatani Kopi Rakyat di Desa Garahan Kecamatan Silo Kabupaten Jember Tahun 2010 .....	86
4.10 Tingkat Efisiensi Usahatani Kopi Rakyat di Desa Sumberjambe Kecamatan Sumberjambe Kabupaten Jember Tahun 2010 .....	87
4.11 Rata-rata Biaya Produksi dan Jumlah Produksi Usahatani Kopi Rakyat di Desa Garahan Kecamatan Silo Tahun 2010	89
4.12 Rata-rata Biaya Produksi dan Jumlah Produksi Usahatani Kopi Rakyat di Desa Sumberjambe Kecamatan Sumberjambe Tahun 2010 .....	90
4.13 Hasil Pendugaan Koefisien Masing-masing Faktor Produksi pada Usahatani Kopi Rakyat di Desa Garahan Tahun 2010 .	92
4.14 Hasil Pendugaan Koefisien Masing-masing Faktor Produksi pada Usahatani Kopi Rakyat di Desa Sumberjambe Tahun 2010 .....	93
4.15 Analisis Faktor Strategi Internal dan Eksternal Usahatani Kopi Rakyat.....	108
4.16 Strategi Pengembangan Usahatani Kopi Rakyat .....	119



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
2.1 Kurva Produksi.....	24
2.2 Kerangka Konseptual .....	47
3.1 Matriks Posisi Kompetitif Relatif .....	58
3.2 Kuadran Analisis SWOT .....	59
4.1 Kondisi Kebun yang Terawat dengan Baik .....	76
4.2 Petik Merah untuk menghasilkan kopi dengan mutu yang baik .....	77
4.3 Buah kopi gelondong kering (kiri) dan buah kopi beras yang siap dipasarkan (kanan) .....	78
4.4 Kegiatan sortasi buah kopi hasil panen di kebun .....	80
4.5 Mesin Pengupas ( <i>Pulper</i> ) .....	81
4.6 Mesin Pengupas Biji Kopi Kering dari Kulit Tanduk ( <i>Huller</i> ) .....	84
4.7 Diagram Matriks Posisi Kompetitif Relatif Usahatani Kopi Rakyat .....	118

## DAFTAR LAMPIRAN

		<b>Halaman</b>
A	Penerimaan Usahatani Kopi Rakyat di Desa Garahan Tahun 2010 .....	135
B	Biaya Tenaga Kerja Usahatani Kopi Rakyat di Desa Garahan Tahun 2010 .....	136
C	Biaya Penyusutan Usahatani Kopi Rakyat di Desa Garahan .	137
D	Biaya Produksi Usahatani Kopi Rakyat di Desa Garahan tahun 2010 .....	142
E	Pendapatan Usahatani Kopi Rakyat di Desa Garahan tahun 2010 .....	145
F	Penerimaan Usahatani Kopi Rakyat di Desa Sumberjambe Tahun 2010 .....	146
G	Biaya Tenaga Kerja Usahatani Kopi Rakyat di Desa Sumberjambe Tahun 2010 .....	141
H	Biaya Penyusutan Usahatani Kopi Rakyat di Desa Sumberjambe .....	148
I	Biaya Produksi Usahatani Kopi Rakyat di Desa Sumberjambe Tahun 2010 .....	153
J	Pendapatan Usahatani Kopi Rakyat di Desa Sumberjambe Tahun 2010 .....	156
K	Produksi Kopi di Desa Garahan tahun 2010 .....	157
L	Penggunaan Faktor-Faktor Produksi .....	159
M	Perhitungan Efisiensi Usahatani Kopi Rakyat .....	161
N	Analisis SPSS .....	162

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
O Faktor-Faktor Strategi Usahatani Kopi Rakyat .....	164
P Tahapan Pemberian Bobot pada Faktor-Faktor Strategi Usahatani .....	166