



**ANALISIS POTENSI AGRIBISNIS KOPI
DI DESA SIDOMULYO KECAMATAN SILO
KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

Oleh :

**EGA WISNU A. WIBOWO
041710201105**

**JURUSAN TEKNIK PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2010**



**ANALISIS POTENSI AGRIBISNIS KOPI
DI DESA SIDOMULYO KECAMATAN SILO
KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

*diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan Program Studi Teknik Pertanian (S1)
dan mencapai gelar Sarjana Teknologi Pertanian*

Oleh :

Ega Wisnu A. Wibowo
041710201105

**JURUSAN TEKNIK PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2010**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

- **Allah SWT**

Dengan ridho-Nya, saya telah menyelesaikan skripsi ini sehingga dapat meraih gelar sarjana di kampus FTP dan dengan segala rahmat, hidayah, dan anugerah-Nya saya masih diberikan kesehatan dan keselamatan sampai saat ini. Allamdulillahirabbil'alamin...

- **Bapak Suprianto dan Mimi Kusumawati**, yang telah menyayangiku, membimbingku, dan telah banyak berkorban dalam segala hal demi kesuksesan dan kebahagiaan anakmu ini. Terima kasih banyak atas doa restunya.

- **Saudara-saudaraku Ani, Tika, dan Ewing**, terima kasih atas bantuan, dorongan entah itu material maupun spiritual. Semoga aku dapat membahagiakan dan membuat kalian bangga.

- **Mbah Sarmi dan Om Pendek**, terima kasih dukungannya. Semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian.

- **Pak JRK, Mak ndon, dan Mak Ndin**, terima kasih atas bimbingan dan pelajaran yang berharga dari kalian...

- **Semua Guru-guruku** yang telah membimbingku sehingga aku seperti sekarang, terima kasih atas bimbingan dan pelajaran dari kalian, jasamu tidak dapat kubalas...

- **Temen-temenku di UKM Reog, X-Zun "Simbah", Mas Iput, Mas Awin, Duane "Bison", Malik "Umbize", Pris "Rembol", Ita, Mitra, Uci, Tini, Kristian, Novel, Nila, Kemix, Prenges, Fitri, Dani, Via, Amin, Jamad**, dan semuanya yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu, terima kasih!!! tidak ada sahabat sehebat kalian...

- **UKM SAHARA** tempatku menimba ilmu, semoga jaya terus!!!

- **Paguyuban Karawitan UNEJ "Pangarso Krido"**, terima kasih atas kesempatan yang diberikan sehingga dapat bergabung dan bertemu beliau-beliau para anggota...

- **Sahabat Genk'ku, Fazlul "Alul", Win, Surya "Setan", Rofi', Yudi "Embut", Gundul, dan Rangga "Upil"** sukses selalu buat kalian!!!
- **Dian**, temen seperjuanganku terima kasih atas semua bantuannya...
- **Ratna Oktavia "Nana", Ferlinawati, Wahid, Ical, Tommy**, dan semua temen-temen angkatan '04 yang tidak dapat kusebutkan satu persatu.
- **Temen-temen kosku, Nuril"Gendut", Anda, Andi, Angga, Kholik, Adit "Suyar", dan Dimas**, terima kasih telah menjadi saudara-saudaraku di Kos!
- **Ibu Kos "Ibu Suyoto"**, terima kasih telah menjadi ibu buatku, terima kasih atas kesabaranmu menghadapi anakmu yang bandel ini.
- **Ade' Ndut**, terimakasih atas kesabaranmu dalam menemaniku dan selalu mengingatkanku agar selalu semangat dan tetap ingat sama Allah SWT...

MOTO

Saya tidak percaya akan nasib.

Tak ada nasib baik atau nasib buruk.

**Hanya Tuhan yang dapat membuat itu semua terjadi, bila Tuhan
menghendaki dan itu adalah hal yang benar untuk dilakukan. *)**

**Kita harus paham bahwa kesalahan dapat muncul begitu saja dalam hidup,
bahkan bagi orang yang berkuasa, yang paling pandai,
atau yang paling cerdas. *)**

**Baiklah orang bijak mendengar dan menambah ilmu
dan baiklah orang yang berpengalaman memperoleh bahan pertimbangan,
sehingga ia dapat mengarahkan hidupnya ke jalan yang benar. **)**

*) Putri, Anisa Rania. 2009. *Do Not Worry Everyone, Hope Is on the Way*. Jakarta: PT Prima Infosarana Media

**) Meyer, joyce. 2005. *Mengelola Emosi Anda (Terjemahan, Judul Asli: Managing Your Emotions)*. Batam: Gospel Press.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

nama : Ega Wisnu A. Wibowo

NIM : 041710201105

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul "Analisis Potensi Agribisnis Kopi di Desa Sidomulyo Kecamatan Silo Kabupaten Jember" adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi mana pun, dan 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 ada tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 26 Juni 2010

Yang menyatakan.

Ega Wisnu A. Wibowo
041710201105

SKRIPSI

ANALISIS POTENSI AGRIBISNIS KOPI DI DESA SIDOMULYO KECAMATAN SILO KABUPATEN JEMBER

Oleh:

Ega Wisnu A. Wibowo
041710201105

Pembimbing:

Dosen Pembimbing Utama : Dr. I. B. Suryaningrat, S.Tp., MM. (DPU)
Dosen Pembimbing Anggota : Dr. Indarto, S.Tp., DEA. (DPA)

PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Analisis Potensi Agribisnis Kopi di Desa Sidomulyo Kecamatan Silo Kabupaten Jember” telah diuji dan disahkan pada:

hari, tanggal : Senin, 28 Juni 2010

tempat : Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember.

Tim Penguji:

Ketua,

Dr. I. B. Suryaningrat, S.Tp., MM. (DPU)
NIP. 197008031994031004

Anggota I,

Anggota II,

Dr. Indarto, S.Tp., DEA. (DPA)
NIP. 197001011995121001

Ir. Setyo Harri, MS.
NIP. 195309241983031001

Mengesahkan

Dekan,

Dr. Ir. Iwan Taruna, M.Eng.
19691051994021001

ANALISIS POTENSI AGRIBISNIS KOPI DI DESA SIDOMULYO KECAMATAN SILO KABUPATEN JEMBER

Ega Wisnu A.Wibowo

Jurusan Teknik Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Jember

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menginventarisasi data tentang potensi agribisnis dan mengembangkan analisis kelayakan finansial pada industri pengolahan kopi di Desa Sidomulyo. Pengambilan data dilakukan pada: (1) Petani kopi, yang kemudian diinventarisasi dengan software SIMPPOA (Sistem Informasi Potensi Perkebunan Kopi Kakao), dan (2) Industri pengolahan kopi, yang kemudian dianalisis kelayakan usahanya dengan menggunakan NPV (*Net Present Value*), Net B/C rasio (*Net Benefit Cost Ratio*), IRR (*Internal Rate of Return*), PP (*Payback Period*), dan BEP (*Break Even Point*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa di Desa Sidomulyo menyimpan potensi agribisnis seperti Sumber Daya Manusia (SDM), luas lahan dan jenis tanaman kopi, produksi, penanganan pasca panen, pemasaran, dan agroindustri. Analisis kelayakan usaha pada industri pengolahan kopi yang ada di Desa Sidomulyo (yaitu: (1) UD. Trimulyo dan (2) UD. Barokah) menunjukkan keduanya layak untuk dilanjutkan.

Kata Kunci: potensi, agribisnis, SIMPPOA

***ANALISIS POTENSI AGRIBISNIS KOPI DI DESA SIDOMULYO
KECAMATAN SILO KABUPATEN JEMBER***

Ega Wisnu A.Wibowo

Jurusan Teknik Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Jember

ABSTRACT

The purpose of this research was to study present condition of the data gathered agribusiness potential, and to evaluate financial of feasibility aspect for processing coffee industry in the Desa Sidomulyo. The data was taken from: (1) the farmer of coffee, and analyzed with SIMPPOA software (Sistem Informasi Potensi Perkebunan Kopi Kakao), and (2) from the industry of processing coffee which coffee processing industry using NPV (*Net Present Value*), Net B/C rasio (*Net Benefit Cost Ratio*), IRR (*Internal Rate of Return*), PP (*Payback Period*), and BEP (*Break Even Point*). The results of research indicated that in the Desa Sidomulyo has a high potential of agribusiness, such as Human Resources, wide area and the type coffee plant, production, post harvest handling, marketing, and agro-industries. The feasibility of financial analysis in the processing coffee industries in the Desa Sidomulyo (namely: (1) UD. Trimulyo and (2) UD. Barokah), both of industries could be continued.

Key words: potential, agribusiness, SIMPPOA

RINGKASAN

Analisis Potensi Agribisnis Kopi di Desa Sidomulyo Kecamatan Silo Kabupaten Jember; Ega Wisnu A. Wibowo, 041710201105; 2010; 57 halaman; Jurusan Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember

Desa Sidomulyo merupakan salah satu sentra produksi kopi di Kabupaten Jember. Kopi sendiri merupakan komoditas andalan bagi pendapatan petani maupun Pendapatan Asli Daerah (PAD). Kurangnya informasi mengenai potensi agribisnis di daerah tersebut menghambat perkembangannya.

Penelitian ini bertujuan untuk menginventarisasi data tentang potensi agribisnis dan mengembangkan analisis kelayakan finansial pada industri pengolahan kopi di Desa Sidomulyo. Adapun pengambilan data dilakukan pada: (1) petani kopi, yang diinventarisasi dalam software SIMPPOA dan dari data tersebut dapat ditarik kesimpulan mengenai potensi agribisnisnya; (2) industri pengolahan kopi (UD. Trimulyo dan UD. Barokah), yang kemudian dianalisis kelayakan usahanya dengan yaitu NPV (*Net Present Value*), Net B/C Rasio (*Net Benefit Cost Ratio*), IRR (*Internal Rate of Return*), PP (*Payback Period*), dan BEP (*Break Even Point*).

Dari data hasil inventarisasi dapat disimpulkan bahwa di Desa Sidomulyo mempunyai potensi-potensi yang mendukung perkembangan agribisnisnya, antara lain: (1) Sumber Daya Manusia yang cukup yaitu sebanyak 5.162 orang (88%) sebagai petani, (2) Luas area 75,05 ha dan jenis tanaman kopi Robusta, luas area tersebut mengalami peningkatan dan jenis tanaman kopi yang termasuk kualitas nomor dua setelah kopi Arabika, (3) Produksi kopi ose sebesar 747 kw, masih bisa ditingkatkan, (4) Penanganan pasca panen menggunakan pengolahan kering, ini berkaitan dengan mutu kopi yang dihasilkan dan masih bisa ditingkatkan, (5) Pemasaran, produk dijual dalam bentuk kopi ose ke pengepul, industri pengolahan kopi dan pasar tadisional dengan harga Rp. 14.000/kg, dan (6) Agroindustri ada dua yaitu UD. Trimulyo dan UD. Barokah, dengan kapasitas produksi masing-

masing 25 kw dan 1,25 kw tiap bulannya, atau baru menampung 42% dari seluruh produksi kopi di Desa Sidomulyo.

Sedangkan analisis kelayakan UD. Trimulyo didapatkan nilai NPV sebesar Rp. 370.402.515,3; Net B/C Rasio sebesar 6,25; IRR sebesar 57,83% dengan PP selama 3 bulan dan BEP sebesar 2.336,32 kg. Sedangkan untuk UD. Barokah didapatkan nilai NPV sebesar Rp. 71.282.745,97; Net B/C Rasio sebesar 3,8; IRR sebesar 60,01% dengan PP 9 bulan dan BEP sebanyak 427 kemas atau 106,66 kg. Keduanya layak dilanjutkan karena nilai $NPV \geq 0$, Net B/C Rasio >1 , dan IRR $> 14\%$.

PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Analisis Potensi Agribisnis Kopi di Desa Sidomulyo Kecamatan Silo Kabupaten Jember". Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Jember.

Saya menyadari bahwasanya saya tidak akan dapat menyelesaikan buku ini tanpa dukungan dari orang-orang yang telah membantu saya. Maka dengan penuh cinta dan dengan gembira saya ucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. I.B Suryaningrat, S.TP., MM., selaku Dosen Pembimbing Utama dan Dr. Indarto, S.TP., DEA., selaku Dosen Pembimbing Asisten yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini;
2. Dr. Ir. Iwan Taruna, M.Eng., selaku Dekan Fakultas Teknologi Pertanian sekaligus Dosen Wali yang telah membimbing selama penulis menjadi mahasiswa;
3. Dian, Amd. yang telah memberikan arahan dan bantuan demi terselesaikannya skripsi ini;
4. Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Jember, yang telah membantu memberikan data terkait penelitian ini;
5. Mas Sunari yang telah membantu mengumpulkan responden dan menemani penulis dalam wawancara;
6. Kepala Desa Sidomulyo, Kecamatan Silo, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengadakan penelitian di daerah tersebut;
7. Pak Santoso, selaku pemilik UD. Trimulyo; Pak Mastuki, selaku pemilik UD. Barokah; dan pada seluruh petani kopi di Desa Sidomulyo yang telah meluangkan waktu untuk memberikan informasi-informasi yang penulis perlukan;

8. Rekan kerjaku Aristarianda Wahyu Sulistyono (Anda) yang telah membantu dalam penelitian ini;
9. Saipul "Ipul" dan Adit "Suyar" terima kasih berkat Laptop kalian seminar proposal dan hasil saya dapat terlaksana;
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis juga menerima segala saran dan kritik dari pihak manapun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya skripsi ini dapat memberikan manfaat dan informasi yang berguna bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Jember, Juni 2010

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTO	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PEMBIMBINGAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
ABSTRAK	viii
RINGKASAN	x
PRAKATA	xii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR RUMUS	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Permasalahan	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Penelitian	3
1.3.2 Manfaat Penelitian	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tanaman Kopi	5
2.1.1 Sejarah Tanaman Kopi di Indonesia	5
2.1.2 Sistematika Tanaman Kopi	5
2.1.3 Struktur Buah Kopi	6
2.1.4 Jenis Kopi	7
2.1.5 Pemanenan Buah Kopi	9
2.1.6 Penanganan Pasca Panen	11

2.2 Agribisnis	15
2.2.1 Pengertian Agribisnis	15
2.2.2 Kondisi Agribisnis Kopi Saat Ini	16
2.3 Ukuran Kinerja Kelayakan Usaha Tani	18
2.3.1 <i>Net Present Value</i> (NPV)	19
2.3.2 <i>Net Benefit Cost Ratio</i> (Net B/C Rasio)	19
2.3.3 <i>Internal Rate of Return</i> (IRR)	20
2.3.4 <i>Payback Period</i>	20
2.3.5 <i>Break Even Point</i> (BEP)	21
2.4 SIMPPOA	21
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.2 Alat Penelitian	23
3.3 Tahapan Penelitian	25
3.4 Studi Literatur	25
3.5 Metode Pengumpulan Data	26
3.5.1 Metode Pengamatan (<i>Observasi</i>)	26
3.5.2 Teknik Wawancara (<i>Interview</i>)	27
3.5.3 Teknik Kepustakaan	28
3.6 Inventarisasi Data	29
3.7 Metode Analisis Data	29
3.7.1 Analisis Potensi Agribisnis	29
3.7.2 Analisis Finansial	29
3.7.2.1 Analisis Biaya	30
3.7.2.2 Analisis Pendapatan	31
3.7.3 Analisis Kelayakan	32
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Potensi Kopi Rakyat di Desa Sidomulyo	35
4.1.1 Sumber Daya manusia	35
4.1.2 Luas Area dan Jenis Tanaman Kopi	35
4.1.3 Produksi	37

4.1.4 Penanganan Pasca Panen	38
4.1.5 Pemasaran	39
4.1.6 Agroindustri	40
4.2 Analisis Kelayakan Industri Pengolahan Kopi di Desa	
Sidomulyo	40
4.2.1 UD. Trimulyo	40
4.2.1.1 Gambaran Umum UD. Trimulyo	40
4.2.1.2 Proses Pengolahan	41
4.2.1.3 Analisis Kelayakan	42
4.2.1.4 Analisis Sensitivitas	45
4.2.2 UD. Barokah	47
4.2.2.1 Gambaran Umum UD. Barokah	47
4.2.2.2 Proses Pengolahan	48
4.2.2.3 Analisis Kelayakan	49
4.2.2.4 Analisis Sensitivitas	51
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN- LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

	Halaman
1.1 Perkembangan harga kopi Indonesia, tahun 2000-2004 (US\$/kg)	2
1.2 Luas area perkebunan kopi rakyat di Kabupaten Jember berdasarkan jumlah produksi terbesar pada tahun 2008	2
2.1 Perbedaan pengolahan basah dan pengolahan kering	15
4.1 Keadaan penduduk Desa Sidomulyo berdasarkan mata pencaharian tahun 2009	35
4.2 Potensi produksi kopi rakyat dalam rupiah.....	37
4.3 Perhitungan NPV, Net B/C Rasio, IRR, PP, dan BEP pada UD. Trimulyo tahun ke-5 dengan tingkat suku bunga 14%	43
4.4 Estimasi sensitivitas kelayakan pada UD. Trimulyo tahun ke-5 terhadap kenaikan Biaya Operasional (14%), dengan tingkat suku bunga 14%	45
4.5 Estimasi sensitivitas kelayakan pada UD. Trimulyo tahun ke-5 terhadap penurunan penerimaan (20%), dengan tingkat suku bunga 14%	46
4.6 Perhitungan NPV, Net B/C Rasio, IRR, PP, dan BEP pada UD. Barokah tahun ke-5 dengan tingkat suku bunga 14%	49
4.7 Estimasi sensitivitas kelayakan pada UD. Barokah tahun ke-5 terhadap kenaikan Biaya Operasional (32%), dengan tingkat suku bunga 14%	51
4.8 Estimasi sensitivitas kelayakan pada UD. Barokah tahun ke-5 terhadap penurunan penerimaan (73%), dengan tingkat suku bunga 14%	52

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Buah kopi	6
2.2 Diagram alir proses pengolahan pasca panen buah kopi	12
2.3 Diagram perbandingan luas area perkebunan kopi di Indonesia	17
3.1 Lokasi penelitian Desa Sidomulyo	23
3.2 Menu utama SIMPPOA	24
3.3 Input data petani	24
3.4 Skema kerja tahapan penelitian	25
3.5 Wawancara dengan salah satu petani ditemani oleh informan	28
4.1 Diagram luas lahan kopi rakyat di Desa Sidomulyo	35
4.2 Budidaya kopi rakyat di Desa Sidomulyo	37
4.3 Proses pemisahan kopi dengan kulit ari dan kulit tanduk (Hulling) di Desa Sidomulyo	39
4.4 Mesin penyangrai kapasitas 50 kg/penggorengan dengan penggerak Motor Listrik	42
4.5 Mesin penyangrai kapasitas 25 kg/penggorengan (manual)	48

DAFTAR RUMUS

	Halaman
2.1 IRR	19
3.1 Total Biaya (TC)	30
3.2 Biaya Penyusutan (D)	30
3.3 Biaya Penyusutan (D)	30
3.4 Biaya Perbaikan dan Perawatan (R & M)	31
3.5 Pajak, Asuransi, dan Bangunan	31
3.6 Pendapatan (Pd)	32
3.7 Total Penerimaan (TR)	32
3.8 Net Present Value (NPV)	32
3.9 Net B/C Rasio	33
3.10 Internal Rate of Return (IRR)	33
3.11 Payback Period.....	34
3.12 Unit Cost (Biaya per Unit)	34
3.13 Gross Margin	34
3.14 Break Even Point (BEP)	34

DAFTAR LAMPIRAN

A. Gambaran Umum Desa Sidomulyo	58
B. Cara Menginventarisasi Data dalam SIMPPOA	61
C. Analisa Kelayakan UD. Trimulyo (Santoso)	65
D. Analisis Sensitivitas UD. Trimulyo (Santoso) terhadap Kenaikan Biaya Operasional Sebesar 14%	71
E. Analisis Sensitivitas UD. Trimulyo (Santoso) terhadap Penurunan Penerimaan Sebesar 20%	75
F. Analisa Kelayakan UD. Barokah (Mastuki)	77
G. Analisis Sensitivitas UD. Barokah (Mastuki) terhadap Kenaikan Biaya Operasional Sebesar 32%	83
H. Analisis Sensitivitas UD. Barokah (Mastuki) terhadap Penurunan Penerimaan Sebesar 73%	86
I. Foto-foto Penelitian	88