

**OPTIMALISASI PRODUKSI BIJI KOPI DI KELOMPOK TANI SUMADI
(Study Kasus di Desa Jatiarjo, Kecamatan Prigen, Kabupaten Pasuruan)**

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI PERSYARATAN MEMPEROLEH
GELAR SARJANA STRATA 1**



OLEH:

IRHAMAH ALFADHA

NIM: 201469070022

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN**

2018

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : Optimalisasi Produksi Biji Kopi di Kelompok Tani Sumadi
(Study Kasus di Desa Jatiarjo, Kecamatan Prigen, Kabupaten
Pasuruan)

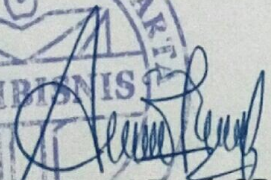
Disusunoleh : Irhamah Alfadha

NIM : 2014.690.700.22

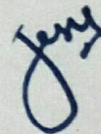
Prodi : Agribisnis

Telah diperiksa dan disetujui untuk dipertahankan didepan penguji

Pasuruan, 25 Juli 2018

Menyetujui,
Kaprosdi,

Idah Lumhatul Fuad, SP., M.Agr
NIK.069.11.09.023

Pembimbing



Desy Cahyaning Utami, SP., MP
NIK. 069.11.02.026

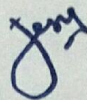
TANDA PENGESAHAN

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN MAJELIS PENGUJI SKRIPSI, FAKULTAS
PERTANIAN UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN, PADA:

HARI : Senin
TANGGAL : 30 Juli 2018
JAM : 12.30
Judul Skripsi : Optimalisasi Produksi Biji Kopi di Kelompok Tani
Sumadi (Study Kasus di Desa Jatjarjo, Kecamatan
Prigen, Kabupaten Pasuruan)

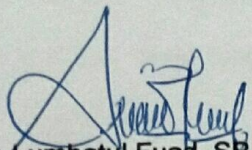
DINYATAKAN LULUS

Penguji Utama



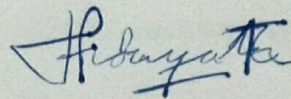
Desy Cahyaning Utami, SP., MP
NIK. 069.11.02.026

Dosen Penguji I



Idah Lumhatul Fuad, SP., M.Agr
NIK.069.11.09.023

Dosen Penguji II



Novi Itsna Hidayati, SP., MMA
NIK.069.09.02.018

MENGESAHKAN

Dekan,
Fakultas Pertanian



Teguh Sarwo Aji, SP., MMA
NIK. 069.02.02.002

Kepala,
Program Studi Agribisnis



Idah Lumhatul Fuad, SP., M.Agr
NIK.069.11.09.023

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

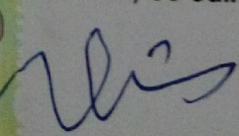
Nama : Irhamah Alfadha
NIM : 201469070022
Fakultas : Pertanian
Program Studi : Agribisnis
Judul Skripsi : Optimalisasi Produksi Biji Kopi di Kelompok Tani
Sumadi (Study Kasus di Desa Jatiarjo, Kecamatan
Prigen, Kabupaten Pasuruan)

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa skripsi saya merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Pasuruan, 30 Juli 2018




Irhamah Alfadha

ABSTRAK

Irhamah Alfadha. 2018. Optumalisasi Produksi Biji Kopi di Kelompok Tani Sumadi (Study Kasus di Desa Jatiarjo, Kecamatan Prigen, Kabupaten Pasuruan). Dibawah Bimbingan Desy Cahyaning Utami, SP.,MP.

Kopi merupakan salah satu komoditas unggulan pada sektor agribisnis dan menjadi komoditas unggulan dalam ekspor. Indonesia adalah salah satu negara produsen dan eksportir kopi paling besar di dunia. Kopi merupakan penghasil devisa terbesar keempat untuk Indonesia setelah minyak sawit, karet dan kakao. Di Indonesia sebagian kopi berasal dari biji kopi jenis robusta dan arabika karena biji kopi jenis ini mendominasi perkebunan kopi di Indonesia hingga saat ini karena mempunyai sifat yang lebih unggul dan cepat berkembang.

Sumadi adalah merk kopi single origin yang dikembangkan Kelompok Tani Sumadi. Kelompok Tani Sumadi dalam memperoleh bahan baku dikatakan masih sulit hal tersebut dikarenakan karena produksi biji kopi hanya diproduksi pada bulan tertentu. Hal ini mengakibatkan tidak optimalnya bahan baku. selain itu juga terdapat kendala dalam sumberdayanya seperti keterbatasan bahan baku, tenaga kerja dan mesin. Salah satu tujuan yang ingin dicapai oleh Kelompok tani Sumadi adalah memperoleh keuntungan yang optimal. Perencanaan produksi yang optimal diperoleh dengan menggunakan program linier untuk mengetahui hasil output yang diperoleh untuk memberikan kombinasi optimal selanjutnya dibandingkan dengan kondisi aktualnya kemudian dievaluasi apakah kegiatan produksi selama ini sudah optimal. Berdasarkan hasil analisis optimalisasi dapat diketahui tingkat produksi biji kopi pada bulan Mei – Juli belum optimal, karena masih terdapat perbedaan antara kondisi aktual dan optimalnya. Untuk mendapatkan keuntungan yang optimal maka sebaiknya Kelompok Tani Sumadi memproduksi sesuai dengan kondisi yang optimal. Kelompok Tani Sumadi sebaiknya mengatur kembali ketersediaan sumberdaya yang masih berlebih seperti tenaga kerja.

Kata Kunci : Biji Kopi, Optimalisasi, Program Linier.

ABSTRACT

Irhamah Alfadha. 2018. Optumalization of Coffee Bean Production in Sumadi Farmer Group (Case Study in Jatiarjo Village, Prigen Sub-district, Pasuruan Regency). Under the guidance of Desy Cahyaning Utami, SP., MP.

Coffee is one of the leading commodities in the agribusiness sector and is a leading commodity in exports. Indonesia is one of the largest coffee producing and exporting countries in the world. Coffee is the fourth largest foreign exchange earner for Indonesia after palm oil, rubber and cocoa. In Indonesia some of the coffee comes from robusta coffee beans and arabica because this type of coffee beans dominate coffee plantations in Indonesia to date because it has a superior and fast growing properties.

Sumadi is a single origin coffee brand developed by the Sumadi Farmers Group. Sumadi Farmers Group in obtaining the raw materials said it is still difficult because of the production of coffee beans only produced in certain months. This results in not optimal raw materials. in addition there are also constraints in resources such as limited raw materials, labor and machinery. One of the goals to be achieved by Sumadi Farmer Group is to obtain optimal benefits. Optimal production planning is obtained by using a linear program to determine the output obtained to provide the next optimal combination compared with actual conditions and then evaluated whether the production activities have been optimal. Based on optimization analysis results can be known the level of production of coffee beans in May - July is not optimal, because there is still a difference between the actual and optimal conditions. To get the optimal benefit, Sumani Farmer Group should be able to produce in accordance with optimal condition. Sumadi Farmer Group should regulate the availability of excess resources such as labor.

Keywords: Coffee Beans, Optimization, Linear Program.

KATA PENGANTAR

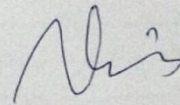
Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena atas limpahan berkat dan karunia-NYA, sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Optimalisasi Produksi Biji Kopi di Kelompok Tani Sumadi”** dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Laporan skripsi ini disusun dengan tujuan sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Sarjana S1 program studi Agribisnis fakultas Pertanian Universitas Yudharta Pasuruan.

Dalam penyelesaian tulisan ini, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu serta memberikan dukungan moral atau material baik secara langsung maupun tidak langsung dalam laporan tugas akhir ini. Dalam hal ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. KH. M. Sholeh Bahrudin selaku pengasuh Yayasan Darut Taqwa yang menjadi naungan Universitas Yudharta Pasuruan.
2. Bapak Dr. Saifullah M.Hi selaku Rektor Universitas Yudharta Pasuruan.
3. Bapak Teguh Sarwo Aji, SP., MMA selaku dekan fakultas pertanian Universitas Yudharta Pasuruan.
4. Ibu Lumhatul Fuad , SP., M. Agr selaku Kepala Program Studi Agribisnis Universitas Yudharta Pasuruan.
5. Desy Cahyaning Utami, SP.,MP selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan sabar dan tekun dalam memberikan arahan dalam penulisan laporan ini.

6. Seluruh Dosen Program Studi Agribisnis yang telah memberikan ilmu dan bimbingannya selama masa kuliah.
7. Ayah dan Ibu selaku orang tua penulis.
8. Bapak Nur Hidayat selaku Ketua Kelompok Tani Sumadi beserta anggotanya yang telah menerima saya unyuk melakukan penelitian skripsi serta mengajari ilmunya kepada saya.
9. Seluruh teman – teman himpunan mahasiswa pertanian, khususnya angkatan 2014.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Pasuruan, 30 Juli 2018



Irhamah Alfadha

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II Tinjauan Pustaka.....	7
2.1 Kopi	7
2.2 Pengolahan Kopi.....	10
2.3 Manajemen Produksi	12
2.4 Teori Optimalisasi	13
2.5 Penelitian Terdahulu	15
2.6 Kerangka Pemikiran.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	18
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	18
3.3 Jenis dan Sumber Data	19
3.4 Metode Pengolahan Data	20
3.5 Metode Analisis Data	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Sejarah Perkembangan Kelompok Tani Sumadi	25
4.2 Struktur Organisasi	28
4.3 Proses Produksi	30

4.4 Kondisi Produksi Aktual dan Optimal Kelompok Tani Sumadi	32
4.5 Analisis Optimal.....	37
4.6 Sumberdaya Optimal Kelompok Tani Sumadi.....	43
4.7 Pengaruh Perubahan Ketersediaan Sumberdaya	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Produksi tanaman perkebunan besar Indonesia tahun 2014-2015.....	2
2. Variabel Keputusan Setiap Grade Biji Kopi	21
3. Jumlah Anggota	29
4. Jenis, Fungsi, dan Jumlah Mesin Pengolah Biji Kopi	30
5. Harga Jual, Total Biaya Produksi dan Keuntungan Produk Biji Kopi	33
6. Koefisien Jam Kerja Mesin Kelompok Tani Sumadi 2017	34
7. Perhitungan Koefisien Jam Tenaga Kerja Langsung	36
8. Ketersediaan Jam Tenaga Kerja Langsung	37
9. Produksi Biji Kopi Pada Kondisi Aktual dan Optimal Bulan Mei 2017	38
10. Produksi Biji Kopi Pada Kondisi Aktual dan Optimal Bulan Juni 2017	39
11. Produksi Biji Kopi Pada Kondisi Aktual dan Optimal Bulan Juli 2017	40
12. Produksi Biji Kopi Pada Kondisi Aktual dan Optimal Agustus 2017	41
13. Produksi Biji Kopi Pada Kondisi Aktual dan Optimal Desember 2017	42
14. Nilai Slack/Surplus pada Bulan Agustus-September 2017	44
15. Nilai Slack/ Surplus pada Bulan Mei-Juni 2017	44
16. Nilai Slack/ Surplus pada Bulan Mei-Juni 2017.	45
17. Penggunaan Jam Tenaga Kerja Langsung Pada Kondisi Optimal 2017	46
18. Analisis Sensitivitas Nilai Koefisien Fungsi Tujuan Bulan Mei 2017	47

19. Analisis Sensitivitas Nilai Koefisien Fung Tujuan Bulan Juni 2017	48
20. Analisis Sensitivitas Nilai Koefisien Fung Tujuan Bulan Juli 2017	48
21. Analisis Sensitivitas Nilai Koefisien Fung Tujuan Bulan Agustus 2017.....	49
22. Analisis Sensitivitas Nilai Koefisien Fung Tujuan September 2017	49
23. Analisis Sensitivitas Ruas Kanan Kendala Bulan Mei	51
24. Analisis Sensitivitas Ruas Kanan Kendala Bulan Juni.....	51
25. Analisis Sensitivitas Ruas Kanan Kendala Bulan Juli.....	52
26. Analisis Sensitivitas Ruas Kanan Kendala Bulan Agustus	52
27. Analisis Sensitivitas Ruas Kanan Kendala Bulan September	53

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran.....	17
2. Logo Koptan	27
3 Proses Produksi Kopi.....	31