

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
KOPI ROBUSTA DI KECAMATAN KELING KABUPATEN JEPARA**

SKRIPSI

Oleh:

MEIRA PRADIPTA PUTRI



**PROGRAM STUDI SI AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
S E M A R A N G
2 0 2 3**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI
KOPI ROBUSTA DI KECAMATAN KELING KABUPATEN JEPARA**

Oleh:

MEIRA PRADIPTA PUTRI
NIM: 23020319130049

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

**PROGRAM STUDI SI AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
S E M A R A N G
2 0 2 3**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Meira Pradipta Putri
NIM : 23020319130049
Program Studi : S1 Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul **Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Kopi Robusta di Kecamatan Keling Kabupaten Jepara** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini adalah hasil kerja saya sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari pembimbing yaitu: **Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D.** dan **Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro

Semarang, Juli 2023

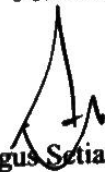
Penulis,



Meira Pradipta Putri

Mengetahui

Pembimbing Utama



Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D.

Pembimbing Anggota



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Judul Skripsi : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI PRODUKSI KOPI
ROBUSTA DI KECAMATAN KELING
KABUPATEN JEPARA

Nama Mahasiswa : MEIRA PRADIPTA PUTRI

NIM : 23020319130049

Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal 13 September 2023

Pembimbing Utama



Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D.

Pembimbing Anggota



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



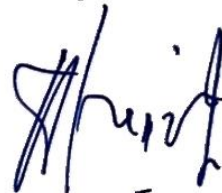
Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D.

Dekan



Prof. Dr. Ir. Bambang W. H. E. P., M.S., M.Agr. IPU.

Ketua Departemen Pertanian



Dr. Ir. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si.

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI KOPI ROBUSTA DI KECAMATAN KELING KABUPATEN JEPARA

**Oleh:
Meira Pradipta Putri**

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk menganalisis produksi kopi robusta dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kopi robusta di Kecamatan Keling. Lokasi penelitian yaitu di Desa Tempur dan Desa Damarwulan Kecamatan Keling, Kabupaten Jepara. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei dengan pengambilan sampel secara *purposive random sampling*, dengan 100 responden petani kopi robusta. Metode analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif dengan fungsi produksi *Cobb-douglas*. Penelitian menunjukkan bahwa petani kopi robusta di Kecamatan Keling memiliki karakteristik antara lain: mayoritas laki-laki, rata-rata berada di rentang usia 20-49 tahun, mayoritas berpendidikan terakhir SD, lama bertani mayoritas lebih dari 20 tahun, jumlah tanggungan keluarga petani mayoritas 4-6 orang, responden mayoritas menjadikan petani sebagai pekerjaan utama. Produksi rata-rata kopi robusta di Kecamatan Keling sebesar 747,24 kg/ha/tahun. Faktor produksi modal, luas lahan, tenaga kerja, pupuk, pestisida secara serempak berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi kopi robusta di Kecamatan Keling dengan koefisien determinasi sebesar 0,942. Secara parsial, variabel modal, tenaga kerja, pupuk, dan pestisida yang berpengaruh signifikan terhadap produksi kopi robusta. Variabel yang paling berpengaruh nyata terhadap produksi kopi robusta adalah modal (X1) dengan koefisien regresi sebesar 0,475 dalam satuan Rp/tahun.

Kata kunci: Faktor produksi, kopi robusta, produksi.

ANALYSIS OF PRODUCTION FACTORS TO ROBUSTA COFFEE IN KELING DISTRICT JEPARA REGENCY

ABSTRACT

The study aimed to analyze robusta coffee production and analyze the factors that influence to robusta coffee production in Keling District. Research was conducted in Tempur Village and Damarwulan Village, Keling District, Jepara Regency. The research method used was a survey method with purposive random sampling, with 100 respondents of robusta coffee farmers. The data analysis method used was descriptive analysis with the production function Cobb-douglas. Research showed that robusta coffee farmers in Keling District have the following characteristics: the majority are male, the average age range is 20-49 years, the majority have primary school education, the majority have been farming for more than 20 years, the number of dependents on the majority of farmer families is 4-6 people, the

majority of respondents make farming as their main job. The average production of robusta coffee in Keling District is 747,24 kg/ha/year. The production factors of capital, land area, labor, fertilizers, pesticides simultaneously have a positive and significant effect on robusta coffee production in Keling District with a coefficient of determination of 0,942. Partially, the variables of capital, labor, fertilizers, and pesticides have a significant effect on robusta coffee production. The variable that has the most significant effect on robusta coffee production is capital (X1) with a regression coefficient of 0,475 in units of IDR/year.

Keywords: *Production, production factors, robusta coffee.*

KATA PENGANTAR

Faktor Produksi dalam usahatani kopi robusta diperlukan karena dengan pemilihan *input* yang tepat atau tidak tepat akan berpengaruh pada tinggi rendahnya produksi kopi robusta. Produksi usahatani kopi robusta dapat ditingkatkan dengan menggunakan faktor produksi seoptimal mungkin agar dapat meningkatkan produksi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis produksi kopi robusta dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kopi robusta di Kecamatan Keling, Kabupaten Jepara.

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Kopi Robusta di Kecamatan Keling Kabupaten Jepara”. Penulisan skripsi ini dapat terselesaikan tidak lepas dari bantuan berbagai pihak dan pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Agus Setiadi, S. Pt., M. Si., Ph. D. selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, banyak membantu dan memberikan masukan serta membimbing penulis;
2. Ir. Kustopo Budiraharjo, M. P. selaku Ketua Program Studi S-1 Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, dan sekaligus sebagai dosen pembimbing anggota yang telah banyak membantu dan memberikan masukan serta membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi;

3. Prof. Dr. Ir. Bambang Waluyo Hadi Eko Prasetyono, M. S., M. Agr., IPU. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro yang telah banyak membantu dengan memberikan berbagai macam fasilitas dan berbagai kemudahan lainnya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan;
4. Dr. Ir. Heni Rizqiati, S. Pt., M. Si. selaku Ketua Departemen Pertanian yang telah memberikan kemudahan bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi;
5. Dr. Ir. Titik Ekowati, M. Sc. selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan dan arahnya kepada penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Diponegoro.
6. Seluruh Dosen dan Staf Administrasi Program Studi S-1 Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro yang telah membantu penulis dalam proses belajar mengajar dan pengurusan administrasi.
7. Bapak Hardjito dan Ibu Risatun tercinta selaku orang tua penulis, Kakak Yuli Puspita Harjiati, Apriana Lestari, dan Tri Puspa Dewi Ariani, serta keluarga besar lainnya yang telah banyak memberikan cinta, selalu mendoakan dan memberikan dukungan moral dan materi yang tidak terhingga kepada penulis dari penulis lahir sampai penulis berhasil menyelesaikan studi S1.
8. Teman-teman di Agribisnis angkatan 2019, Dian, Ima, Dewi, Maul, Erika yang telah memberi dukungan dan kenangan manis di sepanjang perkuliahan penulis.
9. Sahabat penulis Dinda, Reza, Zifa, Sukma, Nada, Vio, Lili, Aurel, Arum, Vida serta anggota EXO, NCT yang telah memberikan inspirasi, bantuan,

dukungan, doa, serta menemani penulis hingga berhasil menyelesaikan studi S1 dan skripsi;

10. Pihak-pihak yang telah membantu dalam pengambilan data dan penyusunan skripsi penulis;

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang pantas atas kebaikannya. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam skripsi ini, dan skripsi ini jauh dari sempurna. Kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan kepada pembaca. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat baik bagi penulis maupun bagi pembaca dan pihak-pihak yang terlibat dalam skripsi.

Semarang, Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR ILUSTRASI	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Kopi.....	6
2.2. Teori Produksi	9
2.3. Fungsi Produksi.....	10
2.4. Faktor Produksi	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1. Kerangka Pemikiran	20
3.2. Hipotesis.....	21
3.3. Waktu dan Lokasi.....	22
3.4. Metode Penelitian.....	22
3.5. Penentuan dan Pengambilan Sampel.....	23
3.6. Sumber dan Teknik Pengumpulan Data.....	26
3.7. Mengolah dan Analisis Data	27
3.8. Konsep dan Pengukuran Variabel	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	34
4.2. Karakteristik Responden	36

4.3. Kegiatan Budidaya Kopi Robusta	39
4.4. Produksi Kopi Robusta.....	44
4.5. Hasil Uji Normalitas Data	45
4.6. Hasil Uji Asumsi Klasik.....	46
4.7. Hasil Analisis Regresi Linier Berganda	47
4.8. Elastisitas Produksi	48
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	55
5.1. SIMPULAN	55
5.2. SARAN	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	63
RIWAYAT HIDUP.....	86

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Perkembangan Luas Lahan dan Produksi Tanaman Kopi di Jawa Tengah Tahun 2019 – 2021	2
2. Data Kelompok Tani	25
3. Data Jumlah Sampel.....	26
4. Karakteristik Responden Penelitian	36
5. Karakteristik Responden Menurut Mata Pencaharian.....	39
6. Hasil Rata-rata Faktor Produksi Kopi Robusta di Kecamatan Keling	45
7. Hasil Uji Multikolinieritas	46
8. Hasil Analisis Regresi Linier Berganda	47

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. <i>Decreasing Return to Scale</i>	11
2. <i>Costant Return to Scale</i>	11
3. <i>Increasing Return to Scale</i>	Error! Bookmark not defined.
4. Kerangka Pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuesioner	63
2. Peta Lokasi Penelitian	67
3. Identitas Responden	68
4. Data Penggunaan Faktor Produksi	74
5. Data Faktor Produksi ditransformasikan menjadi Ln	77
6. Analisis Data dari <i>Output Software</i> SPSS.....	80
7. Dokumentasi	84