

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI KOPI
ARABIKA DI DUSUN GRUBUG DESA WONOTIRTO
KABUPATEN TEMANGGUNG**

SKRIPSI

Oleh

FITRIA ANGGRAENI



**PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
S E M A R A N G
2 0 2 5**

ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI KOPI
ARABIKA DI DUSUN GRUBUG DESA WONOTIRTO
KABUPATEN TEMANGGUNG

Oleh

FITRIA ANGGRAENI
NIM : 23020321140087

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S-1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
S E M A R A N G
2 0 2 5

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fitria Anggraeni
NIM : 23020321140087
Program studi : S1 Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul: **Analisis Faktor yang mempengaruhi Produksi Kopi Arabika di Dusun Grubug Desa Wonotirto Kabupaten Temanggung** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya 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 **Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P dan Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D.**

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 S-1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, September 2025

Penulis

Fitria Anggraeni

Mengetahui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.



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

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : ANALISIS FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI PRODUKSI KOPI
ARABIKA DI DUSUN GRUBUG DESA
WONOTIRTO KABUPATEN
TEMANGGUNG

Nama Mahasiswa : FITRIA ANGGRAENI

NIM : 23020321140087

Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal.....29 SEP 2025

Pembimbing Utama

Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Pembimbing Anggota

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

Ketua Program Studi

Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program

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



Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Ketua Departemen Pertanian

Ahmad Ni'matullah AL-Baari, S.P., M.P., Ph.D.

RINGKASAN

FITRIA ANGGRAENI. 23020321140087. 2025. Analisis Faktor yang mempengaruhi Produksi Kopi Arabika di Dusun Grubug Desa Wonotirto Kabupaten Temanggung (Pembimbing: **KUSTOPO BUDIRAHARJO** dan **JOKO MARIYONO**)

Penelitian dilaksanakan pada bulan 14 April hingga 19 Mei 2025 di Dusun Grubug Desa Wonotirto Kecamatan Bulu Kabupaten Temanggung. Tujuan dari penelitian adalah untuk menganalisis karakteristik petani kopi serta menganalisis faktor – faktor yang meliputi usia petani, pengalaman bertani, luas lahan, tenaga kerja, jumlah tanaman, usia tanaman, penggunaan pupuk kandang, dan penggunaan pupuk NPK terhadap produksi kopi arabika di Dusun Grubug Desa Wonotirto.

Metode penelitian menggunakan studi kasus dengan penentuan sampel secara sensus. Pengumpulan data primer dilakukan dengan observasi secara langsung kepada petani kopi di Dusun Grubug, serta melakukan wawancara sesuai dengan kuisioner, sedangkan pengumpulan data sekunder dengan membaca sumber literatur seperti jurnal, buku, *website*, BPS dan sumber literatur lainnya. Metode analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif untuk mendeskripsikan karakteristik petani kopi Dusun Grubug dan analisis regresi linear menggunakan alat SPSS untuk menganalisis pengaruh faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kopi di Dusun Grubug.

Hasil Penelitian menunjukkan bahwa petani kopi di Dusun Grubug memiliki rata-rata usia petani 51 tahun, tingkat pendidikan terakhir SD, jumlah tanggungan keluarga 4 – 5 orang, pengalaman bertani 6 – 10 tahun, luas lahan 0,44 ha, tenaga kerja 125,74 hkp/tahun, jumlah tanaman 154,04 batang, usia tanaman 9 tahun, penggunaan pupuk 1.544,4 kg/ha/tahun, dan penggunaan pupuk kandang NPK 585,4 kg/ha/tahun. Hasil analisis didapatkan nilai koefisien determinasi 57,7 yang berarti variabel faktor dalam penelitian dapat menjelaskan pengaruhnya terhadap produksi kopi arabika sebesar 57%. Hasil analisis didapatkan nilai uji F sebesar $0,00 < 0,05$ sehingga secara serempak semua variabel faktor usia petani (X1), pengalaman bertani (X2), luas lahan (X3), tenaga kerja (X4), jumlah tanaman (X5), usia tanaman (X6), penggunaan pupuk kandang (X7), dan penggunaan pupuk NPK (X8) mempengaruhi produksi kopi arabika. Hasil uji t didapatkan variabel faktor pengalaman bertani (X2), jumlah tanaman (X5), dan usia tanaman (X6) secara parsial berpengaruh, sedangkan usia petani (X1), luas lahan (X3), tenaga kerja (X4), penggunaan pupuk kandang, dan penggunaan pupuk NPK secara parsial tidak berpengaruh terhadap produksi kopi arabika di Dusun Grubug Desa Wonotirto

Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa faktor pengalaman bertani, jumlah tanaman, dan usia tanaman berpengaruh terhadap produksi kopi arabika di Dusun Grubug, sedangkan faktor usia, luas lahan, tenaga kerja, penggunaan pupuk kandang, dan penggunaan pupuk NPK secara parsial tidak berpengaruh terhadap produksi kopi arabika.

KATA PENGANTAR

Kopi arabika merupakan salah satu komoditas pertanian yang memiliki nilai ekonomi tinggi, baik di pasar domestik maupun internasional. Namun untuk mencapai produksi kopi arabika yang optimal, berbagai faktor yang mempengaruhi harus diperhatikan secara mendalam. Faktor yang mempengaruhi produksi kopi arabika adalah faktor sosial ekonomi dari petani kopi. Faktor yang mempengaruhi dapat diartikan sebagai sumberdaya atau input yang terdiri atas tanah, tenaga kerja, modal, dan *skill* yang dibutuhkan atau digunakan untuk menghasilkan suatu komoditi yang bernilai ekonomi.

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Analisis Faktor yang mempengaruhi Produksi Kopi Arabika di Dusun Grubug Desa Wonotirto Kabupaten Temanggung” tepat pada waktunya. Adapun tujuan dari penulisan skripsi adalah sebagai Tugas Akhir di Departemen Pertanian, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi tidak lepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis juga ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Kepala Program Studi Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan masukan kepada penulis dalam melakukan penelitian dan penyelesaian penulisan skripsi;

2. Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Anggota dan Koordinator Laboratorium Penyuluhan dan Pemberdayaan Masyarakat yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan masukan kepada penulis dalam melakukan penelitian dan penyelesaian penulisan skripsi;
3. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro;
4. Ahmad Ni'matullah Al-Baari, S.P., M.P., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro;
5. Hery Setiyawan S.Pt., M.Sc. selaku Koordinator Laboratorium Manajemen Agribisnis;
6. Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P. selaku Dosen Wali yang telah memberikan banyak arahan kepada penulis;
7. Seluruh Dosen dan Staff Administrasi Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro terutama Program Studi Agribisnis yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan kepada penulis;
8. Bapak Sultoni (Alm) dan Ibu Retno Wulandari selaku orang tua penulis serta kakak dan adik penulis telah memberikan doa, dukungan, semangat dan memotivasi penulis selama perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik;
9. Om Gun dan Petani kopi arabika di Dusun Grubug yang telah memberikan izin dan kesempatan serta membantu penulis untuk melakukan penelitian mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kopi arabika di Dusun Grubug;

10. Teman-teman yang penulis sayangi Aini Zahra Dwilatifa, Nadella Nurhaliza, Yashinta Dewanti Putri, Rea Domingus, Obed Dominic, dan semua teman teman yang tidak bisa saya sebutkan yang sudah turut serta memberikan motivasi, semangat, dan dorongan untuk penulis selama masa perkuliahan hingga penyusunan usulan penelitian ini;
11. Yusuf Maha Gusti Putra yang telah menemani penulis disetiap proses dalam menyelesaikan penelitian ini.

Penulis juga tidak lupa untuk memohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penyusunan usulan penelitian ini. Oleh sebab itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan dan semoga tulisan usulan penelitian ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca.

Semarang, Agustus 2025

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ILUSTRASI	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Kopi Arabika.....	5
2.2. Produksi Kopi Arabika.....	6
2.3. Faktor yang mempengaruhi Produksi Kopi Arabika	8
2.4. Penelitian Terdahulu	15
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1. Kerangka Pemikiran.....	19
3.2. Hipotesis Penelitian.....	20
3.3. Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.4. Metode Penelitian.....	21
3.5. Metode Penentuan Sampel.....	22
3.6. Metode Penentuan Variabel	22
3.7. Metode Pengumpulan Data	23

3.8. Metode Analisis Data	24
3.9. Batasan Konsep dan Pengukuran Variabel	30
BAB IV. HASIL PEMBAHASAN	32
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	32
4.2. Karakteristik Responden	34
4.3. Proses Produksi Kopi Arabika di Dusun Grubug	39
4.4. Hasil Uji Normalitas Data	44
4.5. Hasil Uji Asumsi Klasik	44
4.6. Pengaruh Faktor-Faktor terhadap Produksi Arabika.....	48
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	56
5.1. Simpulan	56
5.1. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	65
RIWAYAT HIDUP.....	114

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Penelitian Terdahulu.	15
2. Perbedaan Produksi Kopi di Kabupaten Temanggung	33
3. Data Usia Petani di Dusun Grubug.....	34
4. Data Tingkat Pendidikan Petani di Desa Grubug	35
5. Data Jumlah Tanggungan Keluarga Petani di Dusun Grubug	36
6. Data Lama Pengalaman Bertani Petani di Dusun Grubug.....	38
7. Data Luas Kepemilikan Lahan Petani di Dusun Grubug.....	39
8. Hasil Uji Multikolinearitas	45
9. Hasil Uji Regresi Linear Berganda	48

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran	20
2. <i>Scatterplot</i> Hasil Uji Heterokedastisitas	47

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian.....	65
2. Kuesioner Penelitian.....	66
3. Identitas Responden.....	71
4. HKP Persiapan Lahan dan Bibit	75
5. HPK Pemupukan	80
6. HKP Pemangkasan	85
7. HPK Panen.....	90
8. HKP Pascapanen.....	95
9. Data Variabel Penelitian	100
10. Data Variabel Penelitian dalam Logaritma Natural (ln)	104
11. Hasil Uji Normalitas Data.....	108
12. Hasil Uji Asumsi Klasik	109
13. Hasil Uji Regresi Linear Berganda	111
14. Dokumentasi Penelitian	112