

**KAJIAN PRODUKSI KOPI ARABIKA (*COFFEA ARABICA*) PADA
BERBAGAI KETINGGIAN TEMPAT DI KABUPATEN TEMANGGUNG**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH
AQLY TYASNA FIQHRY
2020/22161/BP

FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2024

**KAJIAN PRODUKSI KOPI ARABIKA (*COFFEA ARABICA*) PADA
BERBAGAI KETINGGIAN TEMPAT DI KABUPATEN TEMANGGUNG**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH
AQLY TYASNA FIQHRY
2020/22161/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**KAJIAN PRODUKSI KOPI ARABIKA (*COFFEA ARABICA*) PADA
BERBAGAI KETINGGIAN TEMPAT DI KABUPATEN TEMANGGUNG**

Disusun oleh:

AOLY TYASNA FIOHRY

20/22161/BP

Telah dipertanggungjawabkan di depan dosen penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta pada
tanggal 04 Maret 2024



Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Ir. Tri Nugraha Budi Santosa, MP.)

(Fani Ardiani, SP., M.Si.)

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



(Ir.Samsuri Tarmaja, MP.)

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 07 Maret 2024

Yang menyatakan

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized star-like shape on the left and a series of vertical lines on the right, with a small 'to' or similar mark above the lines.

Aqly Tyasna Fiqhry

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT., yang telah melimpahkan berkat anugerah dan perkenannya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi. Dalam menyelesaikan skripsi ini tentunya tidak lepas dari bimbingan, petunjuk serta saran dari banyak pihak, untuk itu pada kesempatan yang baik ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah Subhanahu wa ta'ala, yang telah memberikan segala nikmat jasmani dan rohani sampai penulis dapat menyelesaikan skripsi sampai dengan selesai.
2. Kedua orang tua, ayahanda tercinta Sugianto dan ibunda tersayang Nuriyanti, yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta doa yang tiada hentinya kepada penulis.
3. Bapak Ir. Tri Nugraha Budi Santosa, M.P., selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan serta masukan dalam pembuatan skripsi.
4. Ibu Fani Ardiani, S.P., M.Si., selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan serta masukan dalam pembuatan skripsi.
5. Mahasiswi dengan NIM 22452, mulai dari penyusunan proposal sampai dengan tahap akhir penyusunan skripsi, dengan secara secara tidak langsung memberikan penulis doa, semangat, dan motivasi untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
6. Semua teman-teman yang selalu memberikan dukungan terhadap penulis.

Penyusun menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Namun penulis berharap semoga penelitian ini untuk bisa memberikan informasi terbaru dan penulis juga mampu untuk dapat memperbaiki kesalahan kedepannya.

Yogyakarta, 07 Maret 2024



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Morfologi Kopi Arabika	6
1. Daun	6
2. Batang.....	6
3. Bunga.....	6
4. Buah dan biji.....	7
5. Akar	7
B. Klasifikasi Tanaman Kopi.....	7
C. Syarat Tumbuh Kopi Arabika	8
D. Faktor yang Dapat Mempengaruhi Produksi	9
E. Faktor – Faktor Geografis yang Dapat Berpengaruh	10
F. Hipotesis.....	12
III. METODOLOGI	13
A. Metode Penelitian.....	13
B. Tempat dan Waktu	13
C. Alat dan Bahan.....	13
D. Cara Analisis	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
A. Hasil	16

B. Pembahasan.....	27
V. KESIMPULAN.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luas Wilayah Kabupaten Temanggung Berdasarkan Ketinggian dari Permukaan Laut (Hektar).....	3
Tabel 2. Jumlah produksi kopi arabika dari 3 kecamatan selama 4 tahun (ton)	4
Tabel 3. Tabel Profil Petani	16
Tabel 4. Tabel Produksi	18
Tabel 5. Tabel Deskriptif Statistik	20
Tabel 6. Tabel Korelasi Produksi.....	21
Tabel 7. Tabel Signifikansi (Anova) Produksi.....	21
Tabel 8. Tabel Koefisien Produksi.....	22
Tabel 9. Tabel Korelasi Produktivitas.....	23
Tabel 10. Tabel Signifikansi (Anova) Produktivitas.....	23
Tabel 11. Tabel Koefisien Produktivitas.....	24
Tabel 12. Tabel Korelasi Hasil Taksasi	24
Tabel 13. Tabel Signifikansi (Anova) Hasil Taksasi	25
Tabel 14. Tabel Korelasi Hasil Taksasi	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabulasi hasil wawancara.....	39
Lampiran 2. Tabulasi produksi kopi arabika.....	40
Lampiran 3. Hasil wawancara petani I.....	41
Lampiran 4. Hasil wawancara petani II	42
Lampiran 5. Hasil wawancara petani III	43
Lampiran 6. Hasil analisis data	44
Lampiran 7. Wawancara petani Parakan.....	46
Lampiran 8. Wawancara petani Kledung.....	46
Lampiran 9. Wawancara petani Ngadirejo.....	47
Lampiran 10. Taksasi tanaman kopi	47
Lampiran 11. Pencatatan taksasi	48
Lampiran 12. Tanaman kopi arabika	48

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya pengaruh ketinggian tempat terhadap produksi kopi arabika. Penelitian ini dilaksanakan di Kabupaten Temanggung, dengan kecamatan yang memiliki lingkup kopi arabika di ketinggian yang berbeda. Kecamatan yang menjadi sampel penelitian ini adalah Kecamatan Ngadirejo dengan *range* ketinggian yaitu 900-1150 m dpl, Kecamatan Parakan dengan *range* ketinggian yaitu 1150-1400 m dpl, dan Kecamatan Kledung dengan *range* ketinggian yaitu lebih dari 1400 m dpl. Penelitian dilaksanakan pada bulan mei sampai dengan juni 2023. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini adalah dengan metode *purposive sampling*, yaitu peneliti menentukan langsung lokasi dan sumber informasi penelitian. Jumlah responden dalam penelitian ini adalah 28 responden, dengan sampel taksasi diambil sebanyak 5% dari populasi kebun kopi arabika yang berbuah. Metode analisis yang digunakan dalam penilaian ini adalah metode regresi linear dari variabel tetap yaitu Ketinggian, dan variabel bebas yaitu produksi, produktivitas dan hasil taksasi dengan menggunakan aplikasi SPSS dengan taraf signifikansi 5%. Hasil dari penelitian ini adalah ketinggian tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi kopi arabika, namun ketinggian berpengaruh terhadap produktivitas dan hasil taksasi. Jika ketinggian naik, maka produktivitas juga akan meningkat.

Kata kunci : Kopi Arabika, Produksi, Produktivitas, Taksasi