

**MENGETAHUI PRODUKTIVITAS TANAMAN KOPI ROBUSTA
(*Coffea canephora*) di Kecamatan Gemawang, Kabupaten
Temanggung, Jawa Tengah.**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

RIDHO BASTARA RAHMADAN MELIALA

18/20556/BP

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2022

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**MENGETAHUI PRODUKTIVITAS TANAMAN KOPI ROBUSTA
(*Coffea canephora*) di Kecamatan Gemawang,
Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah.**

DISUSUN OLEH

RIDHO BASTARA RAHMADAN MELIALA

18/20556/BP

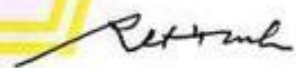
Telah dipertanggung jawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
pada tanggal 10 Juni 2022.

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



Ir. Tri Nugraha Budi Santosa, MP.

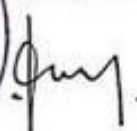


Ir. Retni Mardu Hartati, SU



Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



(Dr. Dimas Dewpro Puruhito, S.P., M.P.)

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, 13 Juni 2022

Yang menyatakan

Ridho Bastara R.Meliala

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, penyertaan-Nya sehingga pelaksanaan dan penulisan skripsi dengan judul mengetahui produktivitas tanaman kopi di Kec.Gemawang, Kab.Temanggung, Jawa Tengah.

Pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terimakasih kepada berbagai pihak atas dukungan yang diberikan selama berlangsungnya proses penyusunan skripsi ini, kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Harsawardana,M.Eng selaku Rektor Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
2. Dr. Dimas Deworo Puruhito, S.P., M.P.Selaku Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
3. Ir. Samsuri Tarmadja,MP. Selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta
4. Ir.Tri Nugraha Budi Santosa, MP. selaku Dosen Pembimbing I atas bimbingan,dukungan, saran, dan koreksi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Ir. Retni Mardu Hartati, SU. Selaku dosen pembimbing II atas bimbingan,dukungan, saran, dan koreksi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Kedua orangtua dan keluarga yang sudah menukung dan mendoakan demi kelancaran apapun dan dimanapun dalam membuat skripsi ini.

7. Tina Mauliyah yang memberikan semangat serta mendampingi dalam pembuatan dan pengerjaan skripsi ini.
8. Serta teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu satu atas segala bantuan yang diberikan kepada penyusun.

Penyusun menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, dimohon saran dan kritik dari pembaca sebagai masukan bagi penyusun selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca, terutama bagi perkembangan ilmu pertanian di Indonesia.

Yogyakarta, 13 Juni 2022

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Tanaman Kopi (<i>coffea</i>).....	4
B. Produktivitas.....	9
III. METODE PENELITIAN.....	11
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	11
B. Alat dan Bahan.....	11
C. Metode penelitian.....	11
D. Parameter Pengamatan.....	12

IV.	HASIL DAN ANALISIS.....	15
A.	Keadaan Umum Wilayah.....	15
B.	Hasil Data Pengamatan.....	20
V.	PEMBAHASA.....	25
VI.	KESIMPULAN.....	31
	DAFTAR PUSTAKA.....	32
	LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produktifitas kopi di Kecamatan Gemawang di 3 Ketinggian.....	17
Tabel 2. Klasifikasi data curah hujan berdasarkan tahun.....	18
Tabel 3. Tipe iklim menurut Schmidt dan Ferguson.....	19
Tabel 4. Data rata-rata jumlah cabang produksi, dompolan buah, buah/dompol, produksi/pohon di 3 ketinggian.....	20
Tabel 5. Data produksi kopi Kecamatan Gemawang ketinggian 550-650.....	21
Tabel 6. Data produksi kopi Kecamatan Gemawang ketinggian 650-750.....	22
Tabel 7. Data produksi kopi Kecamatan Gemawang ketinggian 750-850.....	23
Tabel 8. Hasil total produksi kopi per ketinggian	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Foto Kegiatan.....	35
Lampiran 2. Peta wilayah Kabupaten Temanggung.....	39
Lampiran 3. Pengolahan Data Kebun Kopi Ketinggian 550-650.....	40
Lampiran 4. Pengolahan Data Kebun Kopi Ketinggian 650-750.....	45
Lampiran 5. Pengolahan Data Kebun Kopi Ketinggian 750-850.....	50

INTISARI

Dengan melihat letak tofografinya di daerah pegunungan atau termasuk daerah menengah Kecamatan Gemawang dengan ketinggian 550-850 MDPL belum diketahui perbedaan produktivitas berdasarkan ketinggiannya, maka dari itu perlu dilakukan penelitian. Untuk mengetahui apakah potensi atau kemampuan di wilayah tersebut sudah sesuai, sehingga ada kemungkinan peningkatkan produktivitas Kopi Robusta di daerah tersebut. Penelitian dilaksanakan menggunakan metode survei dengan menggunakan data primer atau wawancara dan data skunder, dengan pengamatan langsung di lapangan, dengan ketinggian tempat yang berbeda yang berada. Penelitian ini dilaksanakan pada ketinggian 550-850 MDPL, untuk memperoleh data primer, dengan metode proforsive sampling, dari ketinggian tempat yang berdeda, 550-650, 650-750, 750-800 MDPL, 10 kebun kopi, masing kebun 25 tanaman, 250 tanaman. Hasil data yang di ambil terkait produktifitas kopi pada 3 ketinggian, mendapatkan hasil ketinggian 550-650 MDPL total green bean kering 7.320 kg dan dengan rata rata 732 kg perkebunnya, ketinggian 640-750 MDPL total green bean kering 8.170 kg dengan rata rata 817 kg perkebunnya, dan ketinggian 750-850 MDPL total green bean kering 8.458 kg dengan rata rata 845 kg perkebunnya. Kopi robusta di Kecamatan Gemawang, cocok untuk tumbuh dan berproduksi, jika di bandingkan dengan PUSLITKOKA, tetapi belum bisa berproduksi dengan optimal karna ketinggian tempat dan topografi wilayah berpengaruh terhadap produktivitas. Sedangkan produktifitas optimal dari PUSLITKOKA adalah 1,6 -2,2 ton/ha, sedangkan data primer yang didapatkan adalah 0.7/Ha.

Kata Kunci : Tanaman kopi, produktivitas, Kecamatan Gemawang, Kabupaten Temanggung.

