

KOMPARASI PRODUKTIVITAS TANAMAN JAMBU KRISTAL (*Psidium guajava*) DIWILAYAH KABUPATEN PURWOREJO DAN KEBUMEN

SKRIPSI



Disusun Oleh :

INDRI SULISTYOWATI

18/19793/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2024

KOMPARASI PRODUKTIVITAS TANAMAN JAMBU KRISTAL (*Psidium guajava*) DIWILAYAH KABUPATEN PURWOREJO DAN KEBUMEN

SKRIPSI



Disusun Oleh :

INDRI SULISTYOWATI

18/19793/BP

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KOMPARASI PRODUKTIVITAS TANAMAN JAMBU KRISTAL DI
WILAYAHKABUPATEN PURWOREJO DAN KEBUMEN

Disusun Oleh

INDRI SULISTYOWATI

18/19793/BP

Telah dipertanggung jawabkan dengan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta
pada tanggal 07 Maret 2024

Dosen Pembimbing I

(Ir. Retni Marduhartati, S.U)

Dosen Pembimbing II

(Ryan Firman Syah. SP., M.Si.)



SURAT PERNYATAAN

Dengan ini penyusun menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya penyusun sendiri. Sepanjang pengetahuan penyusun 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, 15 Maret 2024

Yang Menyatakan,

Indri Sulistyowati

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap rasa syukur Alhamdulillah Kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa penyusunan skripsi ini dapat selesai atas bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ir. Samsuri Tardmajda M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
2. Dr. Sri Suryanti, S.P.,M.P., selaku Kepala Jurusan Budidaya Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
3. Ir. Retni Mardu Hartati, S.U., selaku Dosen Pembimbing.
4. Ryan Firman Syah. S.P.,M.Si., selaku Dosen Penguji.
5. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penyusun selama berkuliah di Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
6. Teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas bantuan yang diberikan kepadapenyusun.

Penyusun berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi penyusun khususnya pada pembaca yang berminat maupun umumnya seperti informasi dan manfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan dan kemajuan perkebunan

Yogyakarta, 15 Maret 2024

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
INTISARI	vii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Jambu Kristal	4
B. Teknik Budidaya	6
III. METODE PENELITIAN	10
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	10
B. Alat Penelitian.....	10
C. Metode Penelitian.....	10
D. Pelaksanaan Penelitian	10
E. Parameter Pengamatan	11
F. Analisis Data	12
IV. HASIL DAN ANALISA DATA	13
A. Deskripsi Petani	13
B. Hasil Analisis Data.....	13
V. PEMBAHASAN	19
VI. KESIMPULAN	22
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Produksi Jambu Biji Kabupaten Purworejo Menurut Kecamatan.....	5
Tabel 2 Tabulasi Sampel Petani	13
Tabel 3 Pengelolaan Jambu Kristal Petani	14
Tabel 4	15
Tabel 5 Pertumbuhan Jambu Kristal Petani.....	18

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan produktivitas, Pengelolaan dan pertumbuhan tanaman Jambu Kristal pada wilayah Kabupaten Purworejo dan Kebumen. Penelitian ini dilakukan selama 2 minggu pada 26 September – 10 Oktober 2022. Objek penelitian berada pada 2 desa dari kabupaten Purworejo dan Kebumen di masing-masing kabupaten dengan 5 petani sampel pada masing-masing desa dengan 3 sampel pohon pada masing- masing petani dengan menggunakan *purposive sampling*. Penelitian menggunakan metode uji perbandingan sampel independen berupa Uji T dengan hasil penelitian bahwa tidak terdapat perbedaan pada produktivitas petani Jambu Kristal Kabupaten Purworejo dengan Kabupaten Kebumen. Pengelolaan tanaman terdapat perbedaan pada variabel umur tanaman, pemeliharaan (pemangkasan & penyemprotan) dan waktu panen sedangkan tidak terdapat perbedaan pada variabel luas lahan, pemupukan dan jumlah panen. Pertumbuhan tanaman terdapat perbedaan pada variabel tinggi tanaman, jumlah buah per cabang, jumlah buah per pohon dan berat buah sedangkan tidak terdapat perbedaan pada variabel jumlah cabang.

Kata Kunci: Jambu Kristal, Produktivitas, Pertumbuhan, Pengelolaan, Uji Perbandingan