

**PENGARUH PEMBERIAN KOMPOS KULIT KOPI PADA BEBERAPA
KOMPOSISI MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum annum L.*)**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

RAMOS NAPITUPULU

18/20289/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2023

**PENGARUH PEMBERIAN KOMPOS KULIT KOPI PADA BEBERAPA
KOMPOSISI MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum annum L.*)**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

RAMOS NAPITUPULU

18/20289/BP

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN KOMPOS KULIT KOPI PADA BEBERAPA
KOMPOSISI MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum annum L.*)**

Disusun Oleh :

RAMOS NAPITUPULU

18/20289/BP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta pada
tanggal 03 Maret 2023

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Ir. Retni Mardu Hartati, SU.)

(Ir. Umi Kusumastuti Rusmarini., MP.)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



(Dr. Dimas Dewpro Puruhito, SP., 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, 06 maret 2023

Yang menyatakan,

Ramos Napitupulu

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **Pengaruh Pemberian Kompos Kulit Kopi pada Beberapa Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*)** dengan baik

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

1. Ir. Retni Mardu Hartati, SU. selaku Dosen Pembimbing I yang sudah memberikan bimbingan, saran, koreksi serta motivasi sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik
2. Ir. Umi Kusumastuti R., M.P. selaku Dosen Pembimbing II atas bimbingan dan saran sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik
3. Ir. Samsuri Tarmadja, M.P. selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
4. Dr. Dimas Deworo Puruhito, S.P., M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
5. Dr. Ir. Harsawardana, M. Eng. selaku Rektor Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
6. Kedua orangtua yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penyusun
7. Serta para sahabat dan pihak terkait yang telah membantu dalam penyelesaian penelitian ini

Penyusun menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, namun penyusun berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca, khususnya penyusun.

Yogyakarta, 06 Maret 2023

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Cabai Merah	Error! Bookmark not defined.
B. Kompos Kulit Kopi	Error! Bookmark not defined.
C. Sekam Padi	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
III. METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Alat dan Bahan	Error! Bookmark not defined.
C. Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Pelaksanaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Parameter Pengamatan	Error! Bookmark not defined.
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
V. KESIMPULAN	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Pengaruh kompos kulit kopi dan komposisi media tanam terhadap tinggi tanaman (cm)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. Pengaruh kompos kulit kopi dan komposisi media tanam terhadap berat segar tanaman (gr).....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. Pengaruh kompos kulit kopi dan komposisi media tanam terhadap berat kering tanaman (gr)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. Pengaruh kompos kulit kopi dan komposisi media tanam terhadap berat segar akar (gr)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. Pengaruh kompos kulit kopi dan komposisi media tanam terhadap berat kering akar (gr)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 6. Pengaruh kompos kulit kopi dan komposisi media tanam terhadap umur berbunga	Error! Bookmark not defined.
Tabel 7. Pengaruh kompos kulit kopi dan komposisi media tanam terhadap jumlah bunga	Error! Bookmark not defined.
Tabel 8. Pengaruh kompos kulit kopi dan komposisi media tanam terhadap jumlah bunga yang menjadi buah (fruit set).....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 9. Pengaruh kompos kulit kopi dan komposisi media tanam terhadap jumlah buah per tanaman	Error! Bookmark not defined.
Tabel 10. Pengaruh kompos kulit kopi dan komposisi media tanam terhadap berat buah per tanaman (gr)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 11. Pengaruh kompos kulit kopi dan komposisi media tanam terhadap rata-rata berat buah	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pengaruh kompos kulit kopi terhadap tinggi tanaman**Error!
Bookmark not defined.**

Gambar 2. Pengaruh komposisi media tanam terhadap tinggi tanaman**Error!
Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout Penelitian

Lampiran 2. Sidik Ragam Tinggi Tanaman dan Berat Segar Tanaman

Lampiran 3. Sidik Ragam Berat Kering Tanaman dan Berat Segar Akar

Lampiran 4. Sidik Ragam Berat Kering Akar dan Umur Berbunga

Lampiran 5. Sidik Ragam Jumlah Bunga dan Jumlah Bunga yang Menjadi Buah

Lampiran 6. Sidik Ragam Jumlah Buah per Tanaman dan Berat Buah per
Tanaman

Lampiran 7. Sidik Ragam Rata-rata Berat Buah

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kombinasi perlakuan antara kompos kulit kopi dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah serta untuk mengetahui dosis kompos kulit kopi dan komposisi media tanam yang tepat untuk pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei-Oktober 2022 di Kebun Pendidikan dan Penelitian (KP2) Instiper Yogyakarta yang terletak di Kali Kuning Desa Wedomartani, Kecamatan Ngemplak, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Rancangan penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 2 faktor dan 3 ulangan. Faktor pertama adalah kompos kulit kopi (K) terdiri dari 3 aras, yaitu 30 g, 60 g, dan 90 g. Faktor kedua adalah komposisi media tanam (M) terdiri dari 3 aras, yaitu 1 tanah : 1 sekam, 2 tanah : 1 sekam, dan 1 tanah : 2 sekam. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan sidik ragam pada jenjang nyata 5%. Apabila ada beda nyata pengujian dilanjutkan dengan Uji Duncan (DMRT) dengan jenjang nyata 5%. Hasil Penelitian menunjukkan tidak diperoleh kombinasi perlakuan kompos kulit kopi dengan komposisi media tanam. Kompos kulit kopi 90 g dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman cabai merah sedangkan jumlah buah dan berat buah per tanaman memberikan hasil yang sama dengan 30 g dan 60 g. Komposisi media tanam 1 tanah : 1 sekam dan 2 tanah : 1 sekam lebih baik daripada 1 tanah : 2 sekam untuk pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah.

Kata kunci : Kompos kulit kopi, komposisi media tanam, cabai merah