

**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG DAN VOLUME PENYIRAMAN
TERHADAP HASIL TANAMAN TERUNG KOPEK**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH

EDWIN DWI CAHYONO

21/22757/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2025

**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG DAN VOLUME PENYIRAMAN
TERHADAP HASIL TANAMAN TERUNG KOPEK**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH

EDWIN DWI CAHYONO

21/22757/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG DAN VOLUME PENYIRAMAN
TERHADAP HASIL TANAMAN TERUNG KOPEK**

Disusun Oleh

EDWIN DWI CAHYONO

21/22757/BP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta

Pada tanggal 18 September 2025

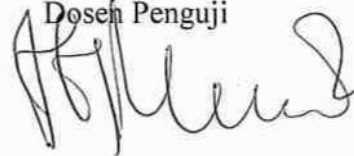
INSTIPER

Dosen Pembimbing



(Ir. Wiwin Dyah Uly Parwati, M.P.)

Dosen Penguji



(Ir. Abdul Mu'in, M.P.)

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



(Ir. Samsuri Tarmaja, M.P.)

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis haturkan kepada Allah SWT atas berkah rahmat serta ridhonya akhirnya penulis telah menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul **“Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Dan Volume Penyiraman Terhadap Hasil Tanaman Terung Kopek”** ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Kampus Perjuangan, INSTIPER Yogyakarta.

Dalam penulisan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bimbingan, petunjuk, dukungan, kerja sama, serta saran dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan yang baik ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan dukungan baik dukungan materil maupun moral kepada penulis dan beserta doa.
2. Ibu Ir. Wiwin Dyah Uly, MP selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, saran dan arahan kepada penulis.
3. Bapak Ir. Abdul Mu'in, MP selaku Dosen Pembimbing II serta Dosen Penguji yang telah memberikan bimbingan, saran dan arahan kepada penulis.
4. Bapak Ir. Samsuri Tarmaja, M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian, Instiper Yogyakarta.
5. Ibu Dr. Sri Suryanti, S.P, M.P, selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
6. Teman-teman dan para senior IMADATA Fakultas Pertanian yang memberikan motivasi dan semangat.

7. Teman-teman seperjuangan yang juga memberikan bantuan dan dukungannya selama proses penelitian dan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan sebagai bahan evaluasi untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 21 September 2025

Penulis

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya asli saya sendiri. Sejauh yang saya ketahui, tidak ada karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain dalam skripsi ini, kecuali yang digunakan sebagai referensi atau kutipan sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang berlaku.

Yogyakarta, 21 September 2025

Yang menyatakan,

Edwin Dwi Cahyono

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
SURAT PERNYATAAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tanaman Terung	6
B. Pupuk Kandang	8
C. Volume Penyiraman.....	11
D. Hipotesis.....	13
III. METODE PENELITIAN.....	14
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	14
B. Alat dan Bahan.....	14
C. Metode Penelitian.....	14
D. Pelaksanaan Penelitian	15
E. Parameter yang Diamati	17
F. Analisis Data	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
A. Hasil dan Analisis Hasil	19
B. Pembahasan.....	25
V. KESIMPULAN	29

A. Kesimpulan	29
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan volume penyiraman terhadap tinggi tanaman (cm)	19
Tabel 2. Pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan volume penyiraman terhadap jumlah daun (helai)	21
Tabel 3. Pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan volume penyiraman terhadap berat segar buah pertanaman (g)	22
Tabel 4. Pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan volume penyiraman terhadap berat segar buah pertanaman (g)	23
Tabel 5. Pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan volume penyiraman terhadap panjang buah (cm).....	24
Tabel 6. Pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan volume penyiraman terhadap diameter buah (cm)	24
Tabel 7. Pengaruh dosis pupuk kandang kambing dan volume penyiraman terhadap berat kering tajuk (g).....	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pengamatan tinggi tanaman pada perlakuan dosis pupuk kandang kambing.....	20
Gambar 2. Pengamatan tinggi tanaman pada perlakuan volume penyiraman	20

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Sidik Ragam Tinggi Tanaman
- Lampiran 2. Sidik Ragam Jumlah Daun
- Lampiran 3. Sidik Ragam Berat Segar Buah Pertanaman
- Lampiran 4. Sidik Ragam Rata-Rata Berat Buah Pertanaman
- Lampiran 5. Sidik Ragam Panjang Buah
- Lampiran 6. Sidik Ragam Diameter Buah
- Lampiran 7. Sidik Ragam Berat Kering Tajuk Tanaman
- Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 9. Layout Penelitian

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh antara dosis pupuk kandang kambing dan volume penyiraman serta interaksi keduanya terhadap hasil tanaman terung kopek. Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Pendidikan dan Penelitian (KP2) Institut Pertanian Stiper Yogyakarta yang terletak di desa Maguwoharjo, Sleman, Yogyakarta dengan ketinggian 118 mdpl. Penelitian dilaksanakan pada bulan Mei hingga Agustus 2025. Penelitian ini menggunakan metode percobaan faktorial yang disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari dua faktor. Faktor pertama adalah dosis pupuk kandang kambing yang terdiri dari 3 aras yaitu 250 g/tanaman, 500 g/tanaman dan 750 g/tanaman. Sedangkan faktor kedua adalah volume penyiraman yang terdiri dari 3 aras yaitu 300 ml/tanaman, 650 ml/tanaman dan 1000 ml/tanaman dengan jumlah ulangan 5. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan Sidik Ragam (Anova) pada jenjang nyata 5%. Apabila terdapat pengaruh nyata, dilanjutkan dengan uji DMRT pada jenjang nyata 5%. Parameter yang diamati antara lain tinggi tanaman, jumlah daun, berat buah pertanaman, rata-rata berat buah per tanaman, diameter buah, panjang buah, berat kering tajuk tanaman. Hasil analisis menunjukkan bahwa pemberian dosis kandang kambing dan volume penyiraman menunjukkan adanya interaksi nyata terhadap parameter berat buah pertanaman dan rata-rata berat buah pertanaman.

Kata kunci : Tanaman terung, pupuk kandang, volume penyiraman.