

**PENGARUH DOSIS PUPUK ORGANIK CAIR DARI BERBAGAI
SUMBER TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
TERUNG UNGU (*Solanum melongena L.*)**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH

ADINDA CANDRA BUANA

20/22195/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2025

**PENGARUH DOSIS PUPUK ORGANIK CAIR DARI BERBAGAI
SUMBER TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
TERUNG UNGU (*Solanum melongena L.*)**

SKRIPSI



**DISUSUN OLEH
ADINDA CANDRA BUANA
20/22195/BP**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH DOSIS PUPUK ORGANIK CAIR DARI BERBAGAI
SUMBER TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
TERUNG UNGU (*Solanum melongena*.L.)**

Disusun Oleh:

ADINDA CANDRA BUANA

20/22195/BP

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
pada tanggal 12 Maret 2025

Dosen Pembimbing I

INSTIPER

Dosen Pembimbing II

(Dr. Dra. Yohana Theresia Maria Astuti, M.Si)

(Ir. Retni Mardu Hartati, SU)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



(Ir. Samsuri Tarmadja, MP)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan YME atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada program studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.

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. Kedua orang tua yang selalu mendoakan serta memberi dukungan kepada penyusun.
2. Dr. Dra Yohana Theresia Maria Astuti, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Pertama.
3. Ir. Retni Mardu Hartati, SU, selaku Dosen Pembimbing Kedua.
4. Dr. Sri Suryanti. SP, MP , selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
5. Saudara dan teman-teman yang selalu memberi dukungan.
6. Semua pihak yang membantu dalam proses penyusunan skripsi ini.

Penyusun berharap penelitian ini dapat memberikan informasi dan manfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan di bidang pertanian Indonesia. Kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan demi perbaikan dalam penyusunan skripsi yang akan datang.

Yogyakarta, 19 Maret 2025

Penyusun,
Adinda Candra Buana

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 lazim.

Yogyakarta, 19 Maret 2025

Yang menyatakan,

Adinda Candra Buana

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	I
KATA PENGANTAR	II
SURAT PERNYATAAN.....	III
DAFTAR ISI.....	IV
DAFTAR TABEL.....	V
DAFTAR GAMBAR	VI
DAFTAR LAMPIRAN.....	VII
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tanaman Terung	5
B. Pupuk Organik Cair.....	6
C. Hipotesis.....	9
III. BAHAN DAN METODE	10
A. Waktu dan Tempat Penelitian	10
B. Alat dan Bahan.....	10
C. Metode Penelitian.....	10
D. Pelaksanaan Penelitian	11
E. Parameter Pengamatan	15
F. Analisis Data	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
A. Hasil Dan Analisis Hasil	17
B. Pembahasan.....	27
V. KESIMPULAN	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pengaruh macam POC dan dosis POC terhadap tinggi tanaman terung (cm).....	17
Tabel 2. Pengaruh macam POC dan dosis POC terhadap jumlah daun tanaman terung (helai).....	19
Tabel 3. Pengaruh macam POC dan dosis POC terhadap berat segar tajuk tanaman terung (g).....	21
Tabel 4. Pengaruh macam POC dan dosis POC terhadap berat kering tajuk tanaman terung (g)	22
Tabel 5. Pengaruh macam POC dan dosis POC terhadap berat segar akar tanaman terung (g).....	22
Tabel 6. Pengaruh macam POC dan dosis POC terhadap berat kering akar tanaman terung (g)	23
Tabel 7. Pengaruh macam POC dan dosis POC terhadap panjang buah terung (cm).....	24
Tabel 8. Pengaruh macam POC dan dosis POC terhadap berat per buah terung (g)	24
Tabel 9. Pengaruh macam POC dan dosis POC terhadap diameter buah terung (cm).	25
Tabel 10. Pengaruh macam POC dan dosis POC terhadap jumlah buah per tanaman terung (buah/tan).....	26
Tabel 11. Pengaruh macam POC dan dosis POC terhadap berat buah per tanaman terung (g).....	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Laju pertumbuhan tinggi tanaman pada berbagai macam POC.	18
Gambar 2. Laju pertumbuhan tinggi tanaman pada berbagai dosis POC.	18
Gambar 3. Pertambahan jumlah daun pada berbagai macam POC.	20
Gambar 4. Pertambahan jumlah daun pada berbagai dosis POC.	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout penelitian	33
Lampiran 2. Hasil sidik ragam tinggi tanaman	34
Lampiran 3. Hasil sidik ragam jumlah daun	34
Lampiran 4. Hasil sidik ragam berat segar tajuk.....	35
Lampiran 5. Hasil sidik ragam berat kering tajuk.....	35
Lampiran 6. Hasil sidik ragam berat segar akar.....	36
Lampiran 7. Hasil sidik ragam berat kering akar.....	36
Lampiran 8. Hasil sidik ragam panjang buah.....	37
Lampiran 9. Hasil sidik ragam berat per buah	37
Lampiran 10. Hasil sidik ragam diameter buah	38
Lampiran 11. Hasil sidik ragam jumlah buah per tanaman	38
Lampiran 12. Hasil sidik ragam berat buah per tanaman.....	39
Lampiran 13. Dokumentasi Kegiatan	40
Lampiran 14. Laporan Hasil Uji Lab	42