



**PENGARUH KONSENTRASI POC URIN KELINCI
DAN WAKTU PEMANGKASAN PUCUK TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
TERUNG UNGU (*Solanum melongena* L.)**

Skripsi

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian Universitas
Muria Kudus untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat-syarat Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Pertanian

Oleh:

Sovia Nur Khasanah

N I M: 2020-41-061

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul

**PENGARUH KONSENTRASI POC URIN KELINCI DAN WAKTU
PEMANGKASAN PUCUK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN TERUNG UNGU (*Solanum melongena* L.)**

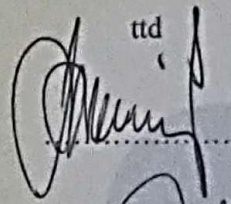
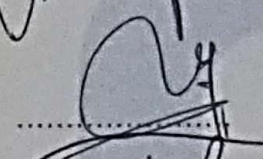
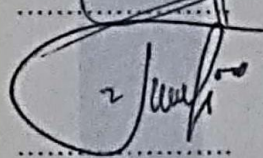
Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Sovia Nur Khasanah
N I M: 202041061

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 25 Februari 2025
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji : Ir. Shodiq Eko A., M.P

Sekretaris Penguji : Nindya Arini, S.P., M.Sc.

Anggota Penguji : Tangguh Prakoso, S.P.,
M.Sc

ttd




Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Muria Kudus

Kudus, 25 Februari 2025



Veronica Krestiani, M.P.

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sovia Nur Khasanah

NIM : 202041061

Program Studi : Agroteknologi

Judul Skripsi : Pengaruh Konsentrasi POC Urin Kelinci dan Waktu Pemangkasan Pucuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa judul skripsi diatas dan bagian-bagian yang terdapat dalam isi skripsi yang disusun, baik sebagian maupun keseluruhan adalah benar - benar hasil karya saya sendiri maupun pengutipan sumber referensi yang telah dilakukan sesuai dengan etika penulisan ilmiah yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, apabila dikemudian hari terdapat hal – hal yang tidak sesuai dengan pernyataan diatas, maka saya bersedia menerima segala konsekuensinya.

Kudus, 25 Februari 2025



(Sovia Nur Khasanah)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi Rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Konsentrasi POC Urin Kelinci dan Waktu Pemangkasan Pucuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.)”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian dari syarat-syarat guna mendapatkan gelar Sarjana Pertanian Universitas Muria Kudus. Rasa Syukur dan terimakasih juga kami ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, terutama pada yang terhormat :

1. Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si., selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Ir. Veronica Krestiani, M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus.
3. Nindya Arini, S.P, M.Sc, selaku Ketua Program Studi Agroteknologi sekaligus sebagai Sekretaris Penguji.
4. Ir. Shodiq Eko A., M.P, selaku Ketua Penguji.
5. Tangguh Prakoso, S.P., M.Sc, selaku Anggota Penguji.
6. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan motivasi terbesar dan memberikan semangat kepada penulis.
7. Sholihatun, Risma, Nisa, Yola, Inggit, Dewi, Putri, Ingka, Febri yang sudah membantu proses penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga penulis mengharap kritik dan saran untuk membuat skripsi ini menjadi lebih baik.

Kudus, 25 Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR TABEL LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Hipotesis.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Terung ungu (<i>Solanum melongena</i> L.).....	5
B. Pupuk Organik Cair Urin Kelinci	8
C. Pemangkasan Pucuk.....	9
III. METODE PENELITIAN.....	11
A. Waktu dan Tempat.....	11
B. Bahan dan Alat	11
C. Metode Penelitian.....	11
D. Pelaksanaan Penelitian	12
E. Variabel Pengamatan	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Waktu Muncul Bunga Tanaman Terung Ungu Akibat Perlakuan Konsentrasi POC Urin Kelinci dan Pemangkasan Pucuk.....	17
Tabel 2 Diameter Batang Terung Ungu Akibat Perlakuan Konsentrasi POC Urin Kelinci dan Pemangkasan Pucuk.....	19
Tabel 3 Jumlah Buah per Tanaman Akibat Perlakuan Konsentrasi POC Urin Kelinci dan Pemangkasan Pucuk.....	22
Tabel 4 Bobot buah per Tanama Akibat Konsentrasi POC Urin kelinci dan Pemangkasan Pucuk.....	23
Tabel 5 Bobot Kering Akar dan Tajuk Tanaman Terung Ungu Akibat Perlakuan Konsentrasi POC Urin Kelinci dan Pemangkasan Pucuk.....	24
Tabel 6 Laju Pertumbuhan Tanaman Terung Ungu Akibat Perlakuan Konsentrasi POC Urin Kelinci dan Pemangkasan Pucuk.....	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar	1. Pengaruh Interaksi Antara Konsentrasi POC Urin Kelinci dan Pemangkasan Pucuk terhadap Diameter Batang	20
--------	--	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Denah Tata Letak Penelitian	34
Lampiran 2 Denah Tata Letak Penelitian Per Kombinasi	35
Lampiran 3 Deskripsi tanaman Terung Ungu Hibrida F1 Varietas Mustang	36
Lampiran 4 Konversi Pupuk	37
Lampiran 5 Pemberian Pupuk Organik Cair Urin Kelinci	38
Lampiran 6 Hasil Pengujian POC Urin Kelinci	39
Lampiran 7 Dokumentasi penelitian	45

DAFTAR TABEL LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1 Sidik Ragam Waktu Muncul Bunga Akibat Perlakuan Konsentrasi POC Urin Kelinci dan Pemangkasan Pucuk.....	40
Tabel Lampiran 2 Sidik Ragam Diameter Batang Umur 14 HSPT Akibat Pemberian Perlakuan Konsentrasi POC Urin Kelinci dan Pemangkasan Pucuk .	40
Tabel Lampiran 3 Sidik Ragam Diameter Batang Umur 21 HSPT Akibat Pemberian Perlakuan Konsentrasi POC Urin Kelinci dan Pemangkasan Pucuk .	40
Tabel Lampiran 4 Sidik Ragam Diameter Batang Umur 28 HSPT Akibat Pemberian Perlakuan Konsentrasi POC Urin Kelinci dan Pemangkasan Pucuk .	41
Tabel Lampiran 5 Sidik Ragam Diameter Batang Umur 35 HSPT Akibat Pemberian Perlakuan Konsentrasi POC Urin Kelinci dan Pemangkasan Pucuk .	41
Tabel Lampiran 6 Sidik Ragam Jumlah Buah Akibat Pemberian Perlakuan Konsentrasi POC Urin Kelinci dan Pemangkasan Pucuk	41
Tabel Lampiran 7 Sidik Ragam Bobot Buah Akibat Pemberian Perlakuan Konsentrasi POC Urin Kelinci dan Pemangkasan Pucuk.....	42
Tabel Lampiran 8 Sidik Ragam Berat Kering Tajuk Akibat Perlakuan Konsentrasi POC Urin Kelinci dan Pemangkasan Pucuk.....	42
Tabel Lampiran 9 Sidik Ragam Bobot Kering Akar Akibat Perlakuan Konsentrasi POC Urin Kelinci dan Pemangkasan Pucuk.....	42
Tabel Lampiran 10 Sidik Ragam Laju Pertumbuhan Akibat Perlakuan Konsentrasi POC Urin Kelinci dan Pemangkasan Pucuk.....	43

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi POC urin kelinci dan waktu pemangkasan terhadap pertumbuhan serta produksi tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.). Penelitian dilaksanakan di Desa Dersalam Kecamatan Bae Kabupaten Kudus pada bulan Juli – September 2024. Penelitian ini menggunakan percobaan factorial Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) yang terdiri dari dua faktor sebagai perlakuan dengan tiga kali ulangan. Faktor pertama adalah konsentrasi pemberian POC urin kelinci (K) yaitu K0 (0 ml/L), K1 (10 ml/L), K2 (20 ml/L), K3 (30 ml/L), sedangkan faktor kedua adalah waktu pemangkasan pucuk (P) yaitu P1 (tanpa pemangkasan), P1 (14 HSPT), P2 (14 dan 28 HSPT). Konsentrasi pemberian POC urin kelinci tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan serta hasil tanaman terung ungu. Waktu pemangkasan pucuk berpengaruh nyata terhadap parameter diameter batang, bobot buah dan bobot kering tanaman. Terdapat interaksi antara konsentrasi POC urin kelinci dan waktu pemangkasan pucuk pada parameter diameter batang.

Kata kunci: konsentrasi, POC urin kelinci, tanaman terung ungu (*Solanum melongena* L.), waktu pemangkasan pucuk