



**PENGARUH KONSENTRASI DAN INTERVAL PEMBERIAN
POC TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
KANGKUNG (*Ipomoea reptans* Poir.)**

Skripsi

Disusun untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Oleh
Laily Faizur Rika
NIM: 201941046

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



**PENGARUH KONSENTRASI DAN INTERVAL PEMBERIAN
POC TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
KANGKUNG (*Ipomoea reptans* Poir.)**

Skripsi

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

Oleh
Laily Faizur Rika
NIM: 201941046

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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul

**PENGARUH KONSENTRASI DAN INTERVAL PEMBERIAN POC
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KANGKUNG
(*Ipomoea reptans* Poir.)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Laily Faizur Rika
N I M: 201941046

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

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

Sekretaris Penguji : Ir. Suharijanto, M.P

Anggota Penguji : Ir. Veronica Krestiani, M.P

ttid



Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Muria Kudus
Kudus, 20 Februari 2025



(Ir. Veronica Krestiani, M.P.)

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Laily Faizur Rika

N I M : 201941046

Program Studi : Agroteknologi

Judul Skripsi :

“Pengaruh Konsentrasi dan Interval Pemberian POC terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kangkung (*Ipomoea reptans* Poir.)”.

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, apabila di kemudian hari terdapat hal-hal yang tidak sesuai dengan pernyataan di atas, maka saya bersedia menerima segala konsekuensinya.

Kudus, 26 Februari 2025



(Laily Faizur Rika)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur tak henti penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya karena atas izin-Nya lah penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Pengaruh Konsentrasi dan Interval Pemberian POC terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kangkung (*Ipomoea reptans* Poir.)”. Penyusunan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat guna mendapatkan gelar Sarjana Pertanian Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, diantaranya yaitu kepada:

1. Ir. Veronica Krestiani, M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Murian Kudus.
2. Nindya Arini, S.P., M.Sc., selaku Kaprodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus.
3. Ir. Shodiq Eko Ariyanto, M.P., selaku Dosen Pembimbing Utama.
4. Ir. Suharijanto, M.P., selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
5. Kepada kedua orang tua tersayang yaitu Noor Khalimi dan Zuliati, terima kasih banyak yang tidak terhingga atas semua dukungan serta semangat untuk penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini, terima kasih atas segala bantuan baik moril maupun materiil yang telah semua berikan kepada penulis.
6. Kepada suami Ahmad Lukman dan anakku Kalea Arunika Afsheera tercinta, terima kasih atas segala dukungan dan pengertiannya selama mamah kuliah hingga menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat kepada semua pihak yang membacanya.

Kudus, 26 Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR LAPIRAN	ix
DAFTAR TABEL LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	3
D. Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Taksonomi dan Morfologi Tanaman Kangkung.....	4
B. Syarat Tumbuh Tanaman Kangkung	5
C. Pupuk Organik Cair Nasa	5
D. Konsentrasi dan Interval Pemberian POC	6
III. BAHAN DAN METODE.....	8
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	8
B. Bahan dan Alat Penelitian	8
C. Metode Penelitian	8
D. Pelaksanaan Penelitian.....	9
E. Parameter Pengamatan.....	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
A. Hasil.....	14
1. Tinggi Tanaman.....	14
2. Jumlah Daun	15

3. Diameter Batang	16
4. Bobot Segar Konsumsi	17
5. Bobot Segar Total	18
6. Bobot Segar Akar	19
7. Bobot Segar Batang	20
8. Bobot Segar Daun	21
9. Bobot Kering Konsumsi	22
10. Bobot Kering Akar	23
11. Bobot Kering Batang	24
12. Bobot Kering Daun	25
B. Pembahasan	26
1. Pengaruh Konsentrasi POC terhadap Tanaman Kangkung	26
2. Pengaruh Interval Pemberian POC terhadap Tanaman Kangkung	27
3. Interaksi antara Konsentrasi dan Interval Pemberian POC terhadap Tanaman kangkung	28
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	29
A. Kesimpulan	29
B. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	33