



**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG AYAM DAN PUPUK
UREA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
PAKCOY (*Brassica rapa* L.)**

Skripsi

Disusun untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Oleh

Muhammad Mufarichin

NIM: 201741046

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2024**



**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG AYAM DAN PUPUK
UREA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
PAKCOY (*Brassica rapa* L.)**

Skripsi

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

Oleh
Muhammad Mufarichin
NIM: 201741046

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2024**

PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG AYAM DAN PUPUK UREA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAKCOY
(*Brassica rapa* L.)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Mufarichin

N I M: 201741046

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 31 Agustus 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

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

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

Anggota Penguji : Heny Alpandari, S.P., M.Sc.

ttd .


Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Muria Kudus

Kudus, 31 Agustus 2024



(Ir. Veronica Krestiani, M.P.)

Skripsi berjudul

**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG AYAM DAN PUPUK UREA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PAKCOY
(*Brassica rapa* L.)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Mufarichin
N I M: 201741046

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 31 Agustus 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji : Ir. Shodiq Eko Ariyanto, M.P
Sekretaris Penguji : Nindya Arini, S.P., M.Sc.
Anggota Penguji : Heny Alpandari, S.P., M.Sc.

ttd


Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Muria Kudus

Kudus, 31 Agustus 2024



(Ir. Veronica Krestiani, M.P.)

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Mufarichin

N I M : 201741046

Program Studi : Agroteknologi

Judul Skripsi :

“Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Urea terhadap Pertumbuha dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.)”.

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.

Yang membuat pernyataan,



METERAI
TEMPEL
39982AKX758438427

Muhammad Mufarichin
NIM.201741046

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, karena kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Urea terhadap Pertumbuha dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.)”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian dari syarat-syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pertanian Universitas Muria Kudus. Rasa syukur dan terimakasih juga kami ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu dalam Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si. selaku Rektor Universitas Muria Kudus.

1. Ir. Veronica Krestiani, M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus.
2. Nindya Arini S.P., M.Sc selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus sekaligus sebagai sekretaris penguji.
3. Ir. Shodiq Eko A, M.P selaku ketua penguji.
4. Heny Alpandari, S.P., M.Sc selaku anggota penguji.
5. Kedua orang tua penulis bapak Munasri dan ibu Miskiyah yang telah memberikan motivasi terbesar dan memberikan semangat kepada penulis.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis sangat berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih.

Kudus, 31 Agustus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR TABEL LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Tanaman Pakcoy.....	4
B. Pupuk Kandang Ayam	6
C. Pupuk Urea.....	7
III. METODE PENELITIAN.....	8
A. Waktu dan Tempat.....	8
B. Bahan dan Alat.....	8
C. Metode Penelitian	8
D. Pelaksanaan Penelitian.....	9
E. Parameter Pengamatan.....	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	13
A. Hasil	13
1. Tinggi Tanaman.....	13
2. Jumlah Daun	14
3. Bobot Segar Konsumsi per Tanaman	15

4. Bobot Segar Konsumsi per Petak	16
B. Pembahasan.....	17
1. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy	17
2. Pengaruh Dosis Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy.....	18
3. Interaksi antara Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Dosis Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy.....	19
V. KESIMPULAN DAN SARAN	21
A. Kesimpulan	21
B. Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kandang ayam dan Dosis Pupuk Urea terhadap Tinggi Tanaman Pakcoy Umur 2, 3 dan 4 MST.....	13
Tabel 2.	Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kandang ayam dan Dosis Pupuk Urea terhadap Jumlah daun Tanaman Pakcoy Umur 2, 3 dan 4 MST.....	14
Tabel 3.	Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kandang ayam dan Dosis Pupuk Urea terhadap Bobot Segar Konsumsi per Tanaman.....	15
Tabel 4.	Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kandang ayam dan Dosis Pupuk Urea terhadap Bobot Segar Konsumsi per Petak.....	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Deskripsi Tanaman Pakcoy Varietas Nauli F1.....	24
Lampiran 2.	Tata Letak Denah Penelitian.....	25
Lampiran 3.	Denah Tata Letak Tanaman dalam Satuan Unit Perlakuan.....	26
Lampiran 4.	Konversi Kebutuhan Pupuk.....	27



DAFTAR TABEL LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1.	Sidik Ragam Tinggi Tanaman Pakcoy Umur 2 MST akibat Perlakuan Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Urea.....	28
Tabel Lampiran 2.	Sidik Ragam Tinggi Tanaman Pakcoy Umur 3 MST akibat Perlakuan Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Urea.....	28
Tabel Lampiran 3.	Sidik Ragam Tinggi Tanaman Pakcoy Umur 4 MST akibat Perlakuan Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Urea.....	29
Tabel Lampiran 4.	Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Pakcoy Umur 2 MST akibat Perlakuan Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Urea.....	29
Tabel Lampiran 5.	Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Pakcoy Umur 3 MST akibat Perlakuan Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Urea.....	30
Tabel Lampiran 6.	Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Pakcoy Umur 4 MST akibat Perlakuan Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Urea.....	30
Tabel Lampiran 7.	Sidik Ragam Bobot Segar Konsumsi per Tanaman akibat Perlakuan Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Urea.....	31
Tabel Lampiran 8.	Sidik Ragam Bobot Segar Konsumsi per Petak akibat Perlakuan Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Urea.....	31
Tabel Lampiran 9.	Matrik Sidik Ragam.....	32