



**PENGARUH DOSIS PUPUK UREA DAN KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI HIJAU (*Brassica
chinensis var. parachinensis*)**

SKRIPSI

Disusun Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

Disusun Oleh

Muhammad Aziz Maulana

NIM : 201841055

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2023



PENGARUH DOSIS PUPUK UREA DAN KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI HIJAU (*Brassica
chinensis* var. *parachinensis*)

SKRIPSI

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

Disusun Oleh
Muhammad Aziz Maulana
NIM : 201841055

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2023

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Aziz Maulana
N I M : 201841055
Program Studi : Agroteknologi
Judul Skripsi :

PENGARUH DOSIS PUPUK UREA DAN KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI HIJAU (Brassica chinensis var. parachinensis)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa judul skripsi di atas dan bagian-bagian yang terdapat dalam isi skripsi yang akan 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, 15 Agustus 2023



(Muhammad Aziz Maulana)

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul :

PENGARUH DOSIS PUPUK UREA

**DAN KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN HASIL TANAMAN SAWI HIJAU (*Brassica chinensis* var. *parachinensis*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Muhammad Aziz Maulana

NIM : 201841055

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal: 27 februari 2023

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima


Kudus, 27 februari 2023

Fakultas Pertanian

Universitas Muria Kudus

Dekan Fakultas Pertanian

Pembimbing Utama



(Ir. Veronica Krestiani, M.P.)



(Ir. Veronica Krestiani, M.P.)

Pembimbing Pendamping



(Nindya Arini, S.P., M.Sc.)

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan laporan penelitian dengan judul “Pengaruh Dosis Pupuk Urea dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica chinensis* var. *parachinensis*)”.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan laporan penelitian ini, terutama kepada yang terhormat :

1. Ir. Veronica Krestiani, M.P. selaku Dosen Pembimbing Utama
2. Nindya Arini, S.P.,M.Sc.selaku Dosen Pembimbing Pendamping
3. Nindya Arini, S.P.,M.Sc selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus.

Penyusun menyadari bahwa laporan penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penyusun mengharapkan kritik, saran, dan masukan yang membangun dan bermanfaat untuk menyempurnakan laporan penelitian ini.

Kudus, 27 februari 2023



Penyusun, M. Aziz Maulana

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	3
D. Hipotesis.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Tanaman Sawi Hijau.....	4
B. Pupuk Urea	6
C. Pupuk Organik Cair	9
III. METODE PENELITIAN	11
A. Tempat dan Waktu.....	11
B. Alat dan Bahan	11
C. Metode Penelitian	11
D. Pelaksanaan Penelitian	12
E. Parameter Pengamatan.....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Hasil Pengamatan.....	18
B. Pembahasan	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN	29
A. KESIMPULAN.....	29
B. SARAN	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Sawi Hijau Varietas Tosakan.....	31
Lampiran 2. Denah Tata Letak Petakan Penelitian.....	32
Lampiran 3. Letak Tanaman Dalam wadah Tanam.....	33
Lampiran 4. Konversi Kebutuhan Pupuk Urea Per wadah.....	34
Lampiran 5. Tabel Perhitungan pengenceran Konsentrasi POC.....	35



INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis Pupuk Urea dan konsentrasi Pupuk Organik Cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman Sawi Hijau (*Brassica chinensis* var. *parachinensis*). Penelitian dilakukan di lahan percobaan Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus, Kecamatan Bae, Kabupaten Kudus, Provinsi Jawa Tengah. Penelitian dimulai pada bulan September-November 2022. engkap (RAKL). Adapun faktor perlakuan terdiri dari 2 faktor yaitu dosis pupuk urea sebagai faktor pertama dan konsentrasi pupuk organik cair (POC) sebagai faktor kedua.

Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa Dosis pupuk urea yang diberikan tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau, Konsentrasi pupuk organik yang diberikan tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau, dan Tidak terdapat interaksi antara dosis pupuk Urea dan konsentrasi pupuk organik cair yang diberikan kepada tanaman sawi hijau.

Kata Kunci : Sawi Hijau, Pupuk Urea, Pupuk Organik Cair

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of Urea Fertilizer dosage and Liquid Organic Fertilizer concentration on the growth and years of Green Saws (*Brassica chinensis* var. *parachinensis*). The research was conducted in the experimental field of the Faculty of Agriculture, Muria Kudus University, Bae District, Kudus Regency, Central Java Province. Research begins in September-November 2022. complete (RAKL). The treatment factors consisted of 2 factors, namely the dose of urea fertilizer as the first factor and the concentration of liquid organic fertilizer (POC) as the second factor.

The results of the study showed that the dose of urea fertilizer given had no effect on the growth and yield of mustard greens, the concentration of organic fertilizer given had no effect on the growth and yield of mustard greens, and there was no interaction between the dose of urea fertilizer and the concentration of liquid organic fertilizer given to mustard greens.

Keywords: Mustard Greens, Urea Fertilizer, Liquid Organic Fertilizer

