



**PENGARUH KONSENTRASI DAN FREKUENSI PEMBERIAN PUPUK
ORGANIK CAIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)**

SKRIPSI

Disusun untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Disusun Oleh:

Fadilus Sufi

NIM: 202041079

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



**PENGARUH KONSENTRASI DAN FREKUENSI PEMBERIAN PUPUK
ORGANIK CAIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)**

SKRIPSI

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

Oleh
Fadilus Sufi
NIM: 202041079

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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul

PENGARUH KONSENTRASI DAN FREKUENSI PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fadilus Sufi

NIM : 202041079

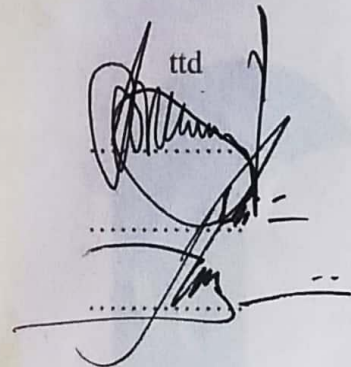
Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
Pada tanggal : 31 Agustus 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

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

Sekretaris Penguji : Ir. Veronica Krestiani, M.P

Anggota Penguji : Ir. Suharijanto, M.P

ttd



Mengetahui
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Muria Kudus

Ir. Veronica Krestiani, M.P.

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fadilus Sufi

N I M : 202041079

Program Studi : Agroteknologi

Judul Skripsi : “Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.)”.

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, 31 Agustus 2024



Fadilus Sufi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran ALLAH SWT karena telah memberikan karunia-NYA, akhirnya dapat menyelesaikan yang judul “Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.).” Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian dari syarat-syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyusun skripsi ini terutama kepada:

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 dan sekertaris penguji.
3. Ir. Shodiq Eko Ariyanto, M.P selaku ketua penguji.
4. Ir. Suharijanto, M.P selaku anggota penguji.
5. Ibu Nindya Arini, S.P., M.Sc., selaku ketua Progam Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus.
6. Bapak Sulaiman dan Ibu Kasri sebagai orang tua yang telah memberikan dukungan moril doa dan materil.

Penyusunan ini telah diupayakan sebaik mungkin namun apabila masih ada kekurangan maka diharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun. Semoga ini bermanfaat bagi kita semua.

Kudus, 31 Agustus 2024

Fadilus Sufi

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL LAMPIRAN	ix
INTISARI.....	x
ABSTARCT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Hipotesis.....	3
II. TINJUAN PUSTAKA	4
A. Bawang merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.).....	4
1. Klasifikasi Bawang merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.).....	4
2. Syarat tumbuh.....	5
B. Varietas Thailand Nganjuk (Tajuk)	6
C. Pupuk Organik Cair	6
1. Konsentrasi Pupuk Organik Cair.....	7
2. Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair	7
III. METODE PENELITIAN.....	9
A. Waktu dan Tempat Penelitian	9
B. Bahan dan Alat.....	9
C. Metode Penelitian.....	9
D. Pelaksanaan Penelitian	10
E. Parameter Penelitian.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
A. Hasil	15
1. Tinggi Tanaman	15
2. Jumlah Daun Per Rumpun.....	18
3. Jumlah Umbi Per Rumpun	20
4. Bobot Segar Umbi Per Rumpun.....	21
B. Pembahasan.....	23
1. Konsentrasi	23
2. Frekuensi	25
3. Interaksi	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
A. Kesimpulan	25
B. Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA	29