

**RESPONS PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BAWANG DAUN (*Allium
fistulosum L.*) TERHADAP PEMBERIAN POC DAUN KELOR DAN
DAUN LAMTORO**

SKRIPSI

Diajukan guna memenuhi salah satu syarat

Dalam Skripsi



Oleh
Ihlasul Amal

2010311033

KEPADA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2025

HALAMAN PENGESAHAN
**RESPONS PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BAWANG DAUN (*Allium*
fistulosum L.) TERHADAP PEMBERIAN POC DAUN KELOR DAN
DAUN LAMTORO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ihlasul Amal
2010311033

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 26 Maret
2025 dan dinyatakan memenuhi syarat
Susunan Tim Penguji

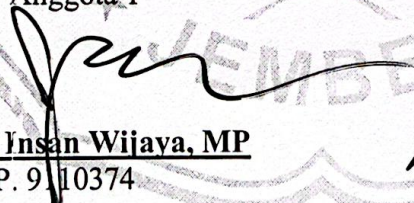
Ketua


Dr. Ir. Bagus Tripama, MP
NIP. 196308301991031001

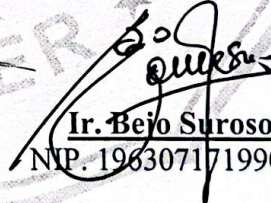
Sekretaris


Ir. Wiwit Widiarti, MP
NIP. 196407031991032003

Anggota 1


Ir. Insan Wijaya, MP
NIP. 9110374

Anggota 2


Ir. Bejo Suroso, MP
NIP. 196307171990031004

Jember, 26 Maret 2025
Universitas Muhammadiyah Jember
Fakultas Pertanian
Dekan,


Saptia Prawitasari, SP., MP
NIP. 197305242005012006

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BAWANG DAUN (*Allium Fistulosum* L.) TERHADAP PEMBERIAN POC DAUN KELOR DAN DAUN LAMTORO”**.

Penulis mengucapkan terima kasih yang tidak terhingga kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Bagus Tripama M.P., selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan arahan teoritis kepada penulis.
2. Bapak Ir. Insan Wijaya M.P., selaku dosen pembimbing anggota yang telah memberikan motivasi terkait jalannya penelitian skripsi.
3. Slamet dan Khusnul Khotimah kedua orang tua saya yang telah memberikan motivasi, membiayai, dan selalu mendoakan saya selama masa studi
4. Semua pihak yang telah membantu dalam proses penulisan skripsi dan penelitian saya.

Penulis



Ihlasul Amal.
2010311033

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

PRAKATA..... i

DAFTAR ISI..... ii

BAB I PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang 1

1.2.Rumusan Masalah 5

1.3.Tujuan Penelitian 5

1.4.Keaslian Penelitian..... 6

1.5.Luaran Penelitian 6

1.6.Manfaat Penelitian 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Bawang Daun 7

2.2.Morfologi Bawang Daun..... 8

2.3.Syarat Tumbuh Bawang Daun 10

2.4. Pupuk Organik Cair 10

2.5. Daun Kelor 12

2.6.Daun Lamtoro 13

2.7.Hipotesis..... 14

BAB III METODOLOGI

3.1. Tempat dan Waktu 15

3.2. Bahan dan Alat 15

3.3. Metode Penelitian..... 15

3.4.Pelaksanaan Penelitian 18

3.4.1 Pembuatan POC Daun Kelor 18

3.4.2 Pembuatan POC Daun Lamtoro 19

3.4.3 Persiapan Media Tanam 20

3.4.4 Benih Bawang Daun 20

3.4.5 Penyemaian Bawang Daun 20

3.4.6 Penanaman Bawang Daun	20
3.4.7 Perlakuan Pemupukan	21
3.4.1 Perawatan Tanaman.....	21
3.5.Parameter Pengamatan	22
3.5.1 Tinggi Tanaman.....	23
3.5.2 Jumlah Daun	23
3.5.3 Jumlah Anakan	23
3.5.4 Diameter Batang.....	23
3.5.5 Berat Basah.....	23
3.5.6 Berat Kering.....	23
3.5.7 Berat Akar.....	23
3.5.8 Berat Volume Tanah.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	24
4.2 Pembahasan.....	26
4.2.1 Tinggi Tanaman.....	26
4.2.2 Jumlah Daun	29
4.2.3 Jumlah Anakan	33
4.2.4 Diameter Batang.....	38
4.2.5 Berat Basah.....	41
4.2.6 Berat Kering.....	45
4.2.7 Berat Akar.....	49
4.2.8 Berat Volume Tanah.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Rekapitulasi Analisis Sidik Ragam.....	24
2.	POC daun kelor terhadap jumlah anakan.....	33
3.	POC daun lamtoro terhadap jumlah anakan.....	36
4.	Interaksi POC daun kelor dan POC daun lamtoro terhadap jumlah anakan.....	37
5.	POC daun kelor terhadap berat basah.....	41
6.	POC daun lamtoro terhadap berat basah.....	42
7.	Interaksi POC daun kelor dan POC daun lamtoro terhadap berat basah.....	44
8.	POC daun kelor terhadap berat kering.....	45
9.	POC daun lamtoro terhadap berat kering.....	47
10.	POC daun kelor terhadap berat akar.....	49
11.	POC daun lamtoro terhadap berat akar.....	50
12.	POC daun kelor terhadap berat volume.....	53
13.	POC daun lamtoro terhadap berat volume.....	54
14.	Interaksi POC daun kelor dan POC daun lamtoro terhadap berat volume.....	55

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	POC Daun Kelor Terhadap Tinggi Tanaman.....	26
2.	POC Daun Lamtoro Terhadap Tinggi Tanaman.....	27
3.	Interaksi POC Daun Kelor dan Daun Lamtoro Terhadap Tinggi Tanaman ..	28
4.	POC Daun Kelor Terhadap Jumlah Daun.....	29
5.	POC Daun Lamtoro Terhadap Jumlah Daun.....	31
6.	Inetraksi POC Daun Kelor dan Daun Lamtoro Terhadap Jumlah Daun.....	32
7.	POC daun lamtoro Terhadap Jumlah Anakan 42 dan 49 HST.....	34
8.	Interaksi POC Daun Kelor dan Daun Lamtoro Terhadap Jumlah Anakan.....	35
9.	POC Daun Kelor Terhadap Diameter Batang.....	38
10.	POC Daun Lamtoro Terhadap Diameter Batang.....	39
11.	Interaksi POC Daun Kelor dan Daun Lamtoro Terhadap Diameter Batang....	40
12.	Interaksi POC Daun Kelor dan Daun Lamtoro Terhadap Berat Kering.....	48
13.	Interaksi POC Daun Kelor dan Daun Lamtoro Terhadap Berat Akar	52
14.	Dokumentasi Penelitian.....	88

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Layout Blok	62
2.	Rincian Penelitian	63
3.	Pengamatan Tinggi Tanaman 21 HST	64
4.	Pengamatan Tinggi Tanaman 28 HST	65
5.	Pengamatan Tinggi Tanaman 35 HST	66
6.	Pengamatan Tinggi Tanaman 42 HST	67
7.	Pengamatan Jumlah Daun 21 HST	68
8.	Pengamatan Jumlah Daun 28 hst	69
9.	Pengamatan Jumlah Daun 35 HST	70
10.	Pengamatan Jumlah Daun 28 HST	71
11.	Pengamatan Jumlah Anakan 42 HST	72
12.	Pengamatan Jumlah Anakan 42 HST Setelah Transformasi	73
13.	Pengamatan Jumlah Anakan 49 HST	74
14.	Pengamatan Jumlah Anakan 49 HST Setelah Transformasi	75
15.	Pengamatan Jumlah Anakan 56 HST	76
16.	Pengamatan Jumlah Anakan 56 HST Setelah Transformasi	77
17.	Pengamatan Diameter Batang 21 HST	78
18.	Pengamatan Diameter Batang 28 HST	79
19.	Pengamatn Diameter Batang 35 HST	80
20.	Pengamatan Diameter Batang 42 HST	81
21.	Pengamatan Berat Basah	82
22.	Pengamatan Berat Kering	83
23.	Pengamatan Berat Akar	84
24.	Pengamatan Berat Volume	85



**FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI – TERAKREDITASI A
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**



Jl. Karimata No. 49 telp/fax. (0331)336728(112)/337957 Kotak Pos 104

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ihlusul Amal

NIM : 2010311033

Progam Studi : Agroteknologi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul “Respon Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) Terhadap Pemberian POC Daun Kelor Dan Daun Lamtoro” merupakan karya asli saya sendiri dan bebas dari unsur plagiasi. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila terbukti terdapat pelanggaran di dalamnya, maka saya bersedia skripsi ini dibatalkan, gelar Sarjana Pertanian saya dicabut, serta saya bersedia menerima sanksi hukum sebagai akibatnya.

Demi untuk kepentingan pengembangan ilmu pengetahuan dan masyarakat, maka saya mengizinkan Skripsi ini diterbitkan dan dipublikasikan atas sepengetahuan dan keikutsertaan Dosen Pembimbing Utama dan Anggota yang membimbing saya.

Jember, 26 Maret 2025

Penulis



Ihlusul Amal

NIM : 2010311033



**FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI – TERAKREDITASI A
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**



Jl.Karimata No. 49 telp/fax. (0331)336728(112)/337957 Kotak Pos 104

DAFTAR RIWAYAT PENELITIAN

Nama : Ihlasul Amal

Tempat, tanggal lahir : Jember, 23 April 2001

Jenis Kelamin : Laki-Laki

NIM : 2010311033

Program Studi : Agroteknologi

Alamat Asli : Desa Karang Duren, Kecamatan Balung
Kabupaten Jember

E – mail : aamarcur@gmail.com

Agama : Islam

Nama Ayah : Slamet

Nama Ibu : Khusnul Khotimah

Riwayat Pendidikan

SD Al-Hidayah : Berijazah 2014

SMP Negeri 1 Balung : Berijazah 2017

SMA Negeri Balung : Berijazah 2020



Jember, 26 Maret 2025
Penulis

Ihlasul Amal
NIM : 2010311033