



**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN  
SELADA (*Lactuca sativa* L.)**

**Skripsi**

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

Oleh  
Eka Sri Sholikhah  
NIM : 201941028

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

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul

### PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SELADA (*Lactuca sativa* L.)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Eka Sri Sholikhah  
NIM : 201941028

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : 26 Februari 2024  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

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

ttd  


Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Muria Kudus  
Kudus, 26 Februari 2024



(Ir. Veronica Krestiani, M.P.)

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Eka Sri Sholikhah

NIM : 201941028

Program Studi : Agroteknologi

Judul Skripsi : Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa judul skripsi di atas dan bagian-bagian yang terdapat dalam isi skripsi yang telah 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 dan apabila di kemudian hari terdapat hal-hal yang tidak sesuai dengan pernyataan di atas, maka saya bersedia menerima segala konsekuensinya.

Kudus, 26 Februari 2024

  
Eka Sri Sholikhah

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.)”.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih 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.
3. Ir. Shodiq Eko Ariyanto, M.P., selaku Dosen Pembimbing Utama.
4. Heny Alpandari, S.P., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
5. Kedua orang tua dan adik, yang telah memberikan dukungan kepada penulis secara moril dan materil.
6. Serta berbagai pihak yang telah banyak memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karenanya penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca terutama di bidang pertanian.

Kudus, 26 Februari 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan.....	3
D. Hipotesis.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Selada .....	4
B. Media Tanam.....	6
C. Arang sekam.....	7
D. Pupuk kandang kambing .....	8
III. METODE PENELITIAN.....	10
A. Waktu dan Tempat .....	10
B. Bahan dan Alat .....	10
C. Metode Penelitian.....	10
D. Pelaksanaan .....	11
E. Parameter Pengamatan .....	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	15
A. Hasil .....	15
B. Pembahasan .....	20
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
A. Kesimpulan.....	24
B. Saran .....	24
DAFTAR PUSTAKA .....	25
LAMPIRAN.....	28

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pengaruh komposisi media tanam terhadap tinggi tanaman umur 1 sampai 5 Minggu Setelah Tanam (MST).....	15
Tabel 2. Pengaruh komposisi media tanam terhadap jumlah daun selada umur 1 sampai 5 Minggu Setelah Tanam (MST).....	16
Tabel 3. Pengaruh perlakuan komposisi media tanam terhadap rerata luas daun selada.....	17
Tabel 4. Pengaruh komposisi media tanam berbeda terhadap parameter pengamatan panjang akar selada. ....	17
Tabel 5. Pengaruh komposisi media tanam berbeda terhadap rerata bobot segar tanaman selada. ....	18
Tabel 6. Pengaruh komposisi media tanam berbeda terhadap parameter pengamatan bobot konsumsi.....	19
Tabel 7. Pengaruh komposisi media tanam terhadap parameter pengamatan bobot segar akar tanaman selada.....	19

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi benih selada .....	28
Lampiran 2. Denah tata letak penelitian .....	29
Lampiran 3. Denah Tata Letak Polybag .....	30
Lampiran 4. Pembuatan arang sekam .....	31
Lampiran 5a. Data hasil pengamatan pengaruh komposisi media tanam terhadap tinggi tanaman umur 1 MST .....	32
Lampiran 5b. Sidik ragam pengaruh komposisi media tanam terhadap tinggi tanaman selada umur 1 MST .....	32
Lampiran 6a. Data hasil pengamatan pengaruh komposisi media tanam terhadap tinggi tanaman umur 2 MST .....	32
Lampiran 6b. Sidik ragam pengaruh komposisi media tanam terhadap tinggi tanaman selada umur 2 MST .....	33
Lampiran 7a. Data pengaruh komposisi media tanam terhadap tinggi tanaman selada umur 3 MST .....	33
Lampiran 7b. Sidik ragam pengaruh komposisi media tanam terhadap tinggi tanaman selada umur 3 MST .....	33
Lampiran 8a. Data pengaruh komposisi media tanam terhadap tinggi tanaman selada umur 4 MST .....	33
Lampiran 8b. Sidik ragam pengaruh komposisi media tanam terhadap tinggi tanaman selada umur 4 MST .....	34
Lampiran 9a. Data pengaruh komposisi media tanam terhadap tinggi tanaman selada umur 5 MST .....	34
Lampiran 9b. Sidik ragam pengaruh komposisi media tanam terhadap tinggi tanaman selada umur 5 MST .....	34
Lampiran 10a . Data hasil pengamatan pengaruh komposisi media tanam terhadap jumlah daun umur 1 MST (helai).....	35
Lampiran 10b. Sidik ragam pengaruh komposisi media tanam terhadap jumlah daun selada umur 1 MST .....	35
Lampiran 11a. Data hasil pengamatan pengaruh komposisi media tanam terhadap jumlah daun umur 2 MST (helai).....	35
Lampiran 11b. Sidik ragam pengaruh komposisi media tanam terhadap jumlah daun selada umur 2 MST .....	35
Lampiran 12a. Data hasil pengamatan pengaruh komposisi media tanam terhadap jumlah daun umur 3 MST (helai).....	36
Lampiran 12b. Sidik ragam pengaruh komposisi media tanam terhadap jumlah daun selada umur 3MST .....	36