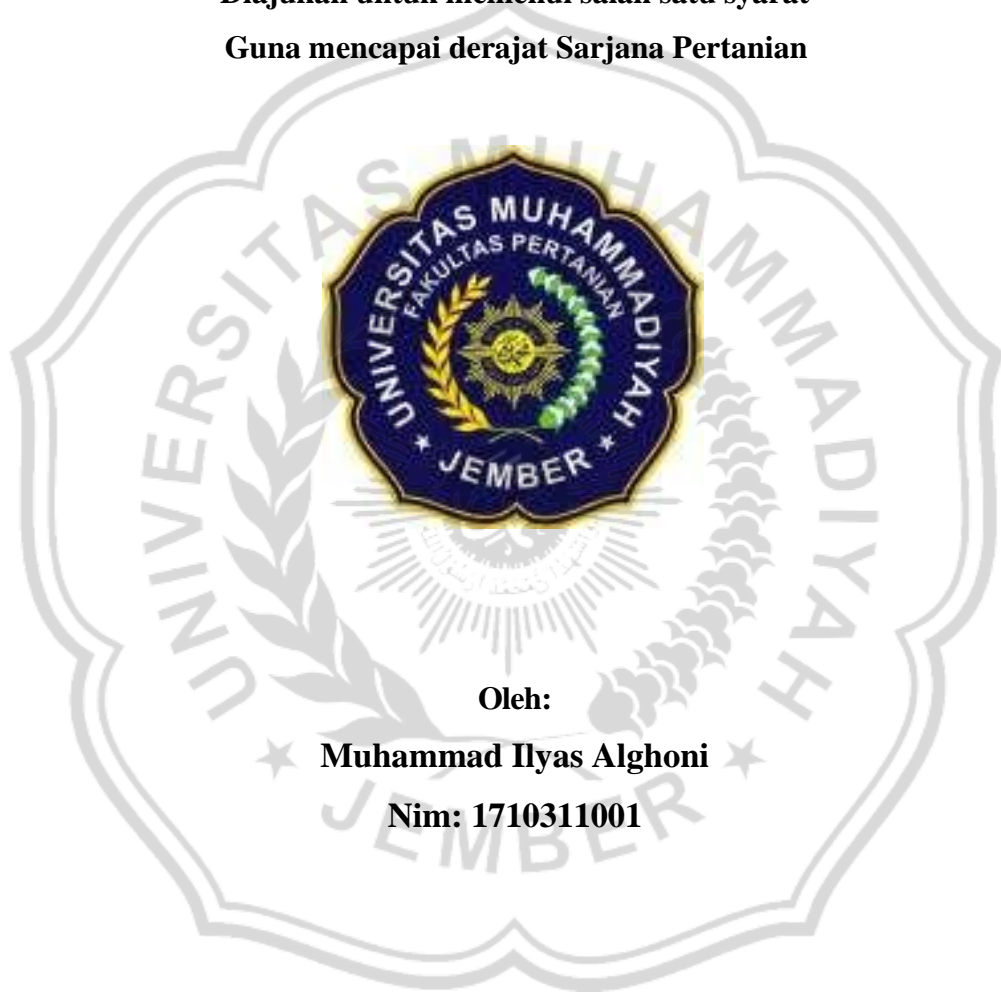


**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TERUNG HIJAU
(*Solanum melongena* L.) TERHADAP BEBERAPA MACAM DAN
INTERVAL WAKTU PEMBERIAN PUPUK DAUN**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
Guna mencapai derajat Sarjana Pertanian**



Oleh:

★ Muhammad Ilyas Alghoni ★

Nim: 1710311001

**Kepada
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
Jember, Mei 2024**

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TERUNG HIJAU
(*Solanum melongena* L.) TERHADAP BEBERAPA MACAM DAN INTERVAL
WAKTU PEMBERIAN PUPUK DAUN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Ilyas Alghoni

NIM: 1710311001

Telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 15 Mei 2024
dan dinyatakan memenuhi syarat

Susunan tim penguji

Ketua,



Ir. Oktarina, MP.

NIP : 196509011990032001

Anggota 1



Ir. Wiwit Widiarti, MP.

NIP : 196407031991032003

Sekretaris,



Ir. Insan Wijaya, MP.

NIP : 1962082819110374

Anggota 2



Ir. Bejo Suroso, MP.

NIP : 196307171990031004

Jember, 15 Mei 2024

Universitas Muhammadiyah Jember
Fakultas Pertanian

Dekan,



Ir. Iskandar Umarie, MP

NIP: 196401031990091001

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung Hijau (*Solanum melongena* L.) Terhadap Beberapa Macam dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Daun**”. Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.

Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Ir. Iskandar Umarie, MP., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberi izin dan menyetujui penulisan skripsi ini.
2. Ir. Oktarina, MP., serta Ir. Wiwit Widiarti, MP., selaku dosen Pembimbing Utama dan Dosen Pembimbing Anggota yang telah memberikan saran dan masukan selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
3. Bapak Misal dan ibu Siti Maisyaroh yakni Bapak dan Ibu saya yang telah merawat, membesarkan, mendidik dan membimbing saya serta tidak henti - hentinya mendoakan dan mendukung dalam penelitian ini.
4. Norma Sintalia S. Ak. Wanita hebat yang penuh kesabaran dalam mendukung, memberikan bantuan, serta mendoakan proses penuntasan studi saya.
5. Keluarga besar PMII Rayon Shalahuddin Al Ayyubi yang menjadi tempat berkeluh kesah dan menjadi tempat menempa keilmuan dan pribadi saya.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal atas amal baiknya. Penulis menyadari bahwa dalam penyajian skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Jember, Mei 2024
Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	x
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENELITI.....	xi
RINGKASAN.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Keaslian Penelitian.....	4
1.5 Luaran Penelitian	4
1.6 Kegunaan Hasil Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tanaman Terung	5
2.2 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Terung.....	6
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Terung	8
2.4 Pupuk Daun.....	10
2.5 Jenis dan Interval Pupuk Daun	11
2.6 Hipotesis	13
III. METODOLOGI.....	14
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	14
3.3 Metode Penelitian	14
3.4 Metode Analisis	15

3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	16
3.5.1 Persiapan Lahan.....	16
3.5.2 Pembuatan Bedengan/Plot.....	16
3.5.3 Pemasangan Mulsa	17
3.5.4 Persiapan Benih	17
3.5.5 Penyemaian Benih	17
3.5.6 Penanaman Bibit.....	17
3.5.7 Pemeliharaan	18
3.6 Parameter Penelitian	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Tinggi Tanaman	23
4.2 Jumlah Daun	26
4.3 Diameter Batang	29
4.4 Total Berat Buah Persampel	32
4.5 Total Jumlah Buah Persampel	35
4.6 Total Berat Buah Perplot	38
4.7 Total Jumlah Buah Perplot.....	41
4.8 Total Berat Brangkasan Basah.....	44
4.9 Total Berat Brangkasan Kering	47
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	54

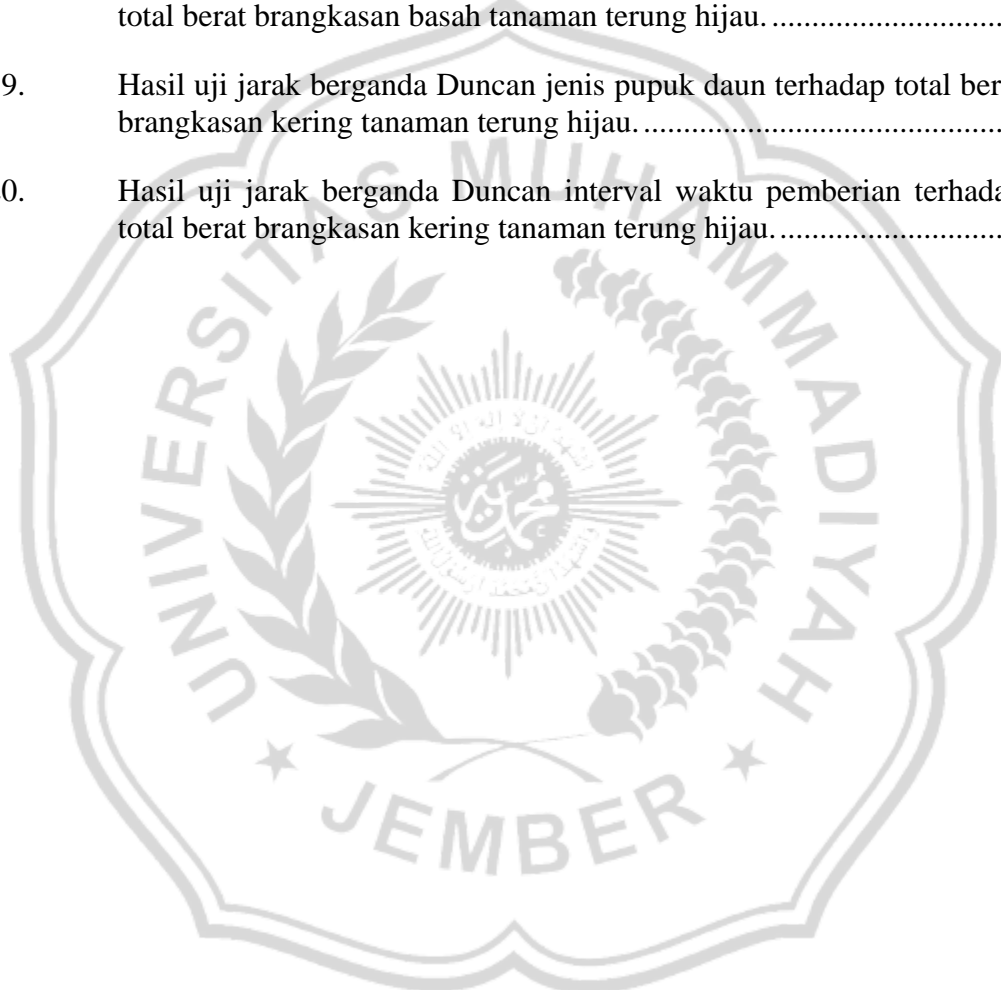
DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Rata-rata tinggi tanaman terung hijau dengan kombinasi perlakuan jenis pupuk daun dan interval waktu pemberian.	25
2. Rata-rata diameter batang tanaman terung hijau dengan perlakuan jenis pupuk daun.	30
3. Rata-rata diameter batang tanaman terung hijau dengan perlakuan interval waktu pemberian.	31
4. Rata-rata diameter batang tanaman terung hijau dengan kombinasi perlakuan jenis pupuk daun dan interval waktu pemberian.	32
5. Rata-rata total jumlah buah persampel tanaman terung hijau dengan kombinasi perlakuan jenis pupuk daun dan interval waktu pemberian.	37
6. Rata-rata total jumlah buah perplot tanaman terung hijau dengan kombinasi perlakuan jenis pupuk daun dan interval waktu pemberian.	44
7. Rata-rata berat brangkasan basah perplot tanaman terung hijau dengan kombinasi perlakuan jenis pupuk daun dan interval waktu pemberian.	47
8. Hasil uji jarak berganda Duncan interval waktu pemberian terhadap total berat brangkasan kering tanaman terung hijau.	50

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rangkuman F-Hitung hasil analisis ragam terhadap semua variabel pengamatan.....	22
2. Hasil uji jarak berganda Duncan jenis pupuk daun terhadap tinggi tanaman terung hijau.	23
3. Hasil uji jarak berganda Duncan interval waktu pemberian terhadap tinggi tanaman terung hijau.	24
4. Hasil uji jarak berganda Duncan jenis pupuk daun terhadap jumlah daun tanaman terung hijau.....	26
5. Hasil uji jarak berganda Duncan interval waktu pemberian terhadap jumlah daun tanaman terung hijau.....	27
6. Hasil uji jarak berganda Duncan interaksi perlakuan jenis pupuk daun dan interval waktu pemberian terhadap jumlah daun tanaman terung hijau.	28
7. Hasil uji jarak berganda Duncan jenis pupuk daun terhadap total berat buah persampel tanaman terung hijau.	33
8. Hasil uji jarak berganda Duncan interval waktu pemberian terhadap total berat buah persampel tanaman terung hijau.	33
9. Hasil uji jarak berganda Duncan interaksi perlakuan jenis pupuk daun dan interval waktu pemberian terhadap total berat buah persampel tanaman terung hijau.	34
10. Hasil uji jarak berganda Duncan jenis pupuk daun terhadap total jumlah buah persampel tanaman terung hijau.	36
11. Hasil uji jarak berganda Duncan interval waktu pemberian terhadap total jumlah buah persampel tanaman terung hijau.	36
12. Hasil uji jarak berganda Duncan jenis pupuk daun terhadap total berat buah perplot tanaman terung hijau.	38
13. Hasil uji jarak berganda Duncan interval waktu pemberian terhadap total berat buah perplot tanaman terung hijau.	39
14. Hasil uji jarak berganda Duncan interaksi perlakuan jenis pupuk daun dan interval waktu pemberian terhadap total berat buah perplot tanaman terung hijau.	40

15.	Hasil uji jarak berganda Duncan jenis pupuk daun terhadap total jumlah buah perplot tanaman terung hijau.	42
16.	Hasil uji jarak berganda Duncan interval waktu pemberian terhadap total jumlah buah perplot tanaman terung hijau.	43
17.	Hasil uji jarak berganda Duncan jenis pupuk daun terhadap total berat brangkasan basah tanaman terung hijau.	45
18.	Hasil uji jarak berganda Duncan interval waktu pemberian terhadap total berat brangkasan basah tanaman terung hijau.	46
19.	Hasil uji jarak berganda Duncan jenis pupuk daun terhadap total berat brangkasan kering tanaman terung hijau.	48
20.	Hasil uji jarak berganda Duncan interval waktu pemberian terhadap total berat brangkasan kering tanaman terung hijau.	49



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Layout Penelitian	57
2. Tinggi Tanaman	57
3. Jumlah Daun	61
4. Diameter Batang.....	64
5. Total Berat Buah Persampel.....	67
6. Total Jumlah Buah Persampel.....	68
7. Total Berat Buah Perplot.....	69
8. Total Jumlah Buah Perplot.....	70
9. Total Berat Brangkasan Basah.....	71
10. Total Berat Brangkasan Kering.....	72
11. Dokumentasi Penelitian	73





SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini dengan judul **“Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung Hijau (*Solanum melongena* L.) Terhadap Interval Waktu Pemberian dan Beberapa Macam Pupuk Daun”** merupakan karya tulis asli saya sendiri dan bebas dari unsur plagiasi. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila terbukti terdapat pelanggaran didalamnya, maka saya bersedia skripsi ini dibatalkan, gelar Sarjana Pertanian saya dicabut, dan saya bersedia menerima sanksi hukum sebagai akibatnya.

Demi untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan masyarakat, maka saya mengizinkan skripsi ini diterbitkan/ dipublish atas sepengetahuan dan keikutsertaan Dosen Pembimbing Utama dan Anggota yang membimbing.

Jember, Mei 2024
Penulis,

Muhammad Ilyas Alghoni
NIM: 1710311001



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

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



DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENELITI

➤ **Data Pribadi**

Nama : Muhammad Ilyas Alghoni
Tempat, tanggal lahir : Jember, 16 Februari 1998
Jenis Kelamin : Laki - Laki
NIM : 1710311001
Program Studi : Agroteknologi
Alamat Asli : Dusun Lengkong Barat, RT 001 RW 001, Mrawan,
Mayang
E-mail : elghaniilyas60@gmail.com
Agama : Islam
Nama Ayah : Misal
Nama Ibu : Siti Maisyaroh

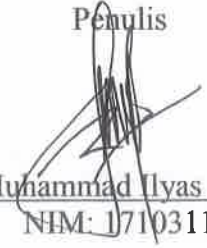


➤ **Riwayat Pendidikan**

SDN Lengkong 01 : Berijazah 2011
SMP Negeri 8 Jember : Berijazah 2014
SMK Negeri 5 Jember : Berijazah 2017

Jember, Mei 2024

Penulis


Muhammad Ilyas Alghoni
NIM: 1710311001