

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TERUNG  
(*Solanum melongena* L.) PADA BERBAGAI MEDIA TANAM DAN DOSIS  
POC SAMPAH DAPUR**



Oleh:  
NUR ULFA TUROHMAH  
NPM: 18312706

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS KADIRI  
KEDIRI  
2022**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung  
(*Solanum melongena* L.) pada Berbagai Media Tanam dan  
Dosis POC Sampah Dapur

Oleh : Nur Ulfa Turohmah

NPM : 18312706

Jurusan : Agroteknologi

Fakultas : Pertanian

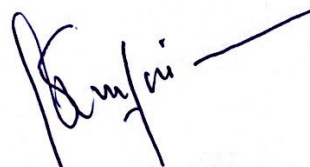
Tanggal Ujian : 21 Juli 2022

Tanggal Lulus :

Menyetujui :

Dosen Pembimbing Utama

Dosen Pembimbing Anggota



(Ir. Junaidi, M.P.)  
NIDN. 0701085801

(Ir. Supandji, M.P.)  
NIDN. 0023035803

Mengesahkan :

UNIVERSITAS KADIRI  
FAKULTAS PERTANIAN

Dekan Fakultas Pertanian,

Ketua Prodi Agroteknologi



(Dr. Ir. Widi Artini, M.P.)  
NIP. 19571201 198903 2 001

(Nugraheni Hadiyanti, S.P., M.P.)  
NIK. 2013 12 002

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nur Ulfa Turohmah

NPM : 18312706

Jurusan : Agroteknologi

Fakultas : Pertanian

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) pada Berbagai Media Tanam dan Dosis POC Sampah Dapur adalah benar karya saya sendiri. Jika kemudian hari karya ini terbukti merupakan duplikat atau plagiat dari karya orang lain, maka saya siap menanggung risiko atau sanksi dengan peraturan yang berlaku.

Kediri, 21 Juli 2022

Yang Membuat Pernyataan,



Nur Ulfa Turohmah

NPM. 18312706

## KATA PENGANTAR

Puji syukur yang sedalam-dalamnya penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) pada Berbagai Media Tanam dan Dosis POC Sampah Dapur”**. Adapun tujuan dari penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana strata 1 (S1) jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian di Universitas Kediri. Pada kesempatan kali ini penulis hendak menyampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan sehingga skripsi ini dapat selesai. Ucapan terimakasih ini penulis tujukan kepada:

1. Dr. Ir. Widi Artini, M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Kediri.
2. Nugraheni Hadiyanti, S.P., M.P., selaku Kepala Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Penguji Skripsi.
3. Ir. Junaidi, M.P., selaku Dosen Pembimbing Utama Skripsi.
4. Ir. Supandji, M.P., selaku Dosen Pembimbing Anggota.

Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun penulis harapkan untuk penulisan skripsi yang lebih baik kedepannya. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca, khalayak umum, serta penulis itu sendiri.

Kediri, 21 Juli 2022

Nur Ulfa Turohmah  
NPM. 18312706

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Tujuan penelitian.....	2
1.3 Hipotesis penelitian.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Botani tanaman terung ( <i>Solanum melongena</i> L.).....	3
2.2 Sistematika tanaman terung ( <i>Solanum melongena</i> L.).....	4
2.3 Morfologi tanaman terung ( <i>Solanum melongena</i> L.).....	4
2.4 Syarat tumbuh tanaman terung ( <i>Solanum melongena</i> L.).....	6
2.4.1 Iklim tanaman terung.....	6
2.4.2 Tanah tanaman terung.....	7
2.5 Pupuk organik cair sampah dapur.....	7
2.6 Pengaruh media tanam bagi tanaman terung.....	8
BAB III. METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Tempat dan waktu penelitian.....	10
3.2 Alat dan bahan.....	10
3.3 Metode penelitian.....	10
3.4 Pelaksanaan penelitian.....	11

3.4.1 Pembuatan pupuk organik cair dari sampah dapur .....	11
3.4.2 Persiapan media tanam.....	12
3.4.3 Penanaman .....	13
3.4.4 Aplikasi pupuk organik cair sampah dapur.....	13
3.4.5 Pemeliharaan tanaman .....	13
3.5 Variabel pengamatan.....	15
3.6 Analisis data.....	17
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>19</b>
4.1 Tinggi tanaman (cm).....	19
4.2 Jumlah daun (helai).....	21
4.3 Diameter Batang (mm).....	23
4.4 Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) .....	26
4.5 Jumlah Cabang.....	28
4.6 Jumlah Bunga (kuncup) .....	32
4.7 Produksi Buah.....	34
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>36</b>
5.1 Kesimpulan .....	36
5.2 Saran.....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>40</b>