

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BAWANG MERAH  
(*Allium ascalonicum* L.) DI POLYBAG**

**Oleh**

**RAFLES YOLANDRI  
1641015**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS BATURAJA**

**BATURAJA**

**2022**

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BAWANG MERAH  
(*Allium ascalonicum* L.) DI POLYBAG**

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BAWANG MERAH  
(*Allium ascalonicum* L.) DI POLYBAG**

**oleh**

**RAFLES YOLANDRI  
16 41 015**

**sebagai salah satu syarat  
untuk mendapatkan gelar sarjana pertanian**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS BATURAJA**

**AGROTEKNOLOGI**

**2022**

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **RAFLES YOLANDRI**  
Tempat dan Tanggal Lahir : **BENGKULU, 10 MEI 1997**  
Program Studi : **AGROTEKNOLOGI**  
NPM : **16 41 015**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Seluruh data informasi, interpretasi serta pernyataan dalam pembahasan dan kesimpulan yang disajikan dalam karya ilmiah ini, kecuali yang disebutkan sumbernya adalah merupakan hasil penelitian, pengolahan serta pemikiran saya dengan pengarahan daripada pembimbing yang telah ditetapkan.
2. Karya ilmiah yang saya tulis ini adalah asli dan belum diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik Universitas Baturaja maupun diperguruan tinggi lainnya.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar – benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti adanya ketidak benaran dalam pernyataan tersebut diatas maka saya bersedia menerima sangsi akademik berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah.

Baturaja, Agustus 2022

Yang membuat pernyataan



**RAFLES YOLANDRI**

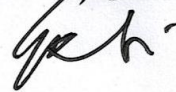
**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BAWANG MERAH  
(*Allium ascalonicum* L.) DI POLYBAG**

Oleh

**RAFLES YOLANDRI**  
16 41 015

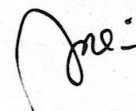
telah diterima sebagai salah satu syarat  
untuk mendapatkan gelar sarjana pertanian

Pembimbing Utama,



**Prof. Dr. Ir. Gribaldi., M.Si.**

Pembimbing Pendamping,

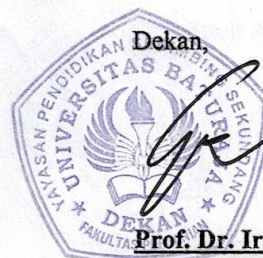


**Ir. Nurlaili, M.Si.**

Baturaja, Agustus 2022

Fakultas Pertanian

Universitas Baturaja

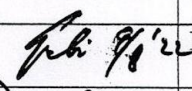
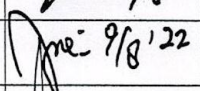
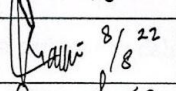
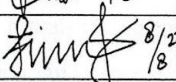


**Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si.**

**NIDN : 00-1504-6402**

**UNIVERSITAS BATURAJA**  
**FAKULTAS PERTANIAN**  
**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI**  
**JL. RATU PENGHULU BATURAJA TIMUR**

**PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI MAHASISWA**

No.	Nama	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si.		Ketua
2.	Ir. Nurlaili, M. Si.	 9/8'22	Sekretaris
3.	Novriani, S.P., M.Si.	 8/8'22	Anggota
4.	Firnawati Sakalena, S.P., M.Si.	 8/8'22	Anggota

Telah Menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudara :

Nama : RAFLES YOLANDRI

NPM : 16 41 015

Program Studi : Agroteknologi

Judul Skripsi : Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Polybag

Sebagai Skripsi Mahasiswa pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Baturaja.

Baturaja, Agustus 2022

Program Studi Agroteknologi  
Ketua.



**Nurmala Dewi, S.P., M.Si.**  
**NIDN. 02-3107-6901**

## MOTO DAN PERSEMBAHAN

### *Moto :*

- *Kejarlah mimpi mu setinggi angkasa*
- *Jangan pernah merasa menjadi berlian di tumpukan kerikil karna itu akan melukai orang di sekitar mu.*

*Skripsi ini Kupersembahkan Untuk :*

*\*Kedua Orang Tua Ku yang Tercinta Bapak “Sudarman Rahmat, S.E” dan Ibu “Emi Ismawarni”, Adik ku “Royhan Fernando” yang Telah Menjadi*

*Penyemangat Dalam Menyelesaikan Skripsi ini Serta yang*

*Tiada Henti Memberikan Do’a Buat Saya*

*\*Keluarga Besar Yang Selalu Mendukungku*

*\*Dosen Pembimbing Satu Bapak “Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si.” dan Pembimbing*

*Kedua Saya Ibu ”Ir. Nurlaili, M.Si.” yang Tiada Pernah Lelah dan Sabar*

*Membimbing Saya Dalam Menjalankan dan Menyelesaikan Skripsi Ini.*

*\*Dosen-dosen Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian*

*yang Telah Banyak Memberikan Ilmu Kepada Saya*

*\*Terima Kasih Kepada Teman-teman yang Telah Membantu Saya*

*dari Awal Hingga terselesainya Tugas Akhir ini*

*\*Almamaterku*

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan di Bengkulu Kabupaten Bengkulu Selatan pada tanggal 10 Mei 1997. Merupakan anak pertama dari dua bersaudara dari keluarga Bapak Sudarman Rahmat dan Ibu Emi Ismawarni.

Penulis menyelesaikan Sekolah Dasar pada tahun 2009 di SD NEGERI 97 OKU, tahun 2012 penulis menyelesaikan Sekolah Menengah Pertama di SMP NEGERI 24 OKU dan pada tahun 2015 penulis menyelesaikan Sekolah Menengah Kejuruan di SMK NEGERI 01 GELUMBANG.

Penulis terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Baturaja pada tahun 2016 dan mengambil Program Studi Agroteknologi, pada tahun 2019 penulis telah melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di desa Ulak Pandan Kecamatan Semidang Aji dan telah menyelesaikan Praktek Magang di PT BISI International Tbk, Daerah Gemiung, Kecamatan Buana Pemaca, Kabupaten OKU Selatan.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat karunia-Nya Penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul “Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Polybag”. Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada bapak Prof. Dr. Ir. Gribaldi., M.Si. dan Ibu Ir. Nurlaili, M.Si. selaku pembimbing, yang telah banyak membantu serta memberikan pengarahan sehingga selesainya skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak/Ibu dosen, serta rekan-rekan yang telah banyak membantu menyelesaikan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna bagi kita semua.

Baturaja, Agustus 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	I
DAFTAR LAMPIRAN.....	IV
DAFTAR TABEL.....	V
DAFTAR GAMBAR.....	VI
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	6
C. Hipotesis.....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Sistematika dan Morfologi Tanaman Bawang Merah.....	7
B. Syarat Tumbuh Tanaman Bawang Merah.....	9
C. Komposisi Media Tanam.....	10
D. Peran Media Tanam bagi Pertumbuhan Tanaman.....	12
<b>III. PELAKSANAAN PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu.....	14
B. Bahan dan Alat.....	14
C. Metode Penelitian.....	14
D. Cara Kerja.....	15
E. Peubah yang Diamati.....	17

	Halaman
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	29
B. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN.....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	33
2. Jadwal Penelitian.....	38
3. Denah Penelitian.....	39
4. Deskripsi Tanaman Bawang Merah Varietas Berebes.....	40

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Analisa Kandungan Unsur Hara Tandan Kosong Kelapa Sawit..	11
2. Hasil Analisis Keragaman Uji-F Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L.) pada semua peubah yang diamati.....	19

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Tinggi Tanaman Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L.) di Polybag.....	20
2. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Bobot Basah Tanaman Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L.) di Polybag...	21
3. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Bobot Basah Tajuk Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L.) di Polybag.....	22
4. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Bobot Kering Tajuk Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L.) di Polybag.....	23
5. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Jumlah Umbi Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L.) di Polybag.....	24
6. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Bobot Basah Umbi Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L.) di Polybag.....	25

Email : [jraflesia69@gmail.com](mailto:jraflesia69@gmail.com)