

**PENGARUH TUNAS BULBIL DAN BERAT BULBIL  
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT PORANG  
(*Amorphophallus muelleri* Blume)**

Oleh

**MILIYA SIRATMI  
1841001**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS BATURAJA**

**BATURAJA**

**2022**

**PENGARUH TUNAS BULBIL DAN BERAT BULBIL  
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT PORANG  
(*Amorphophallus muelleri* Blume)**

**PENGARUH TUNAS BULBIL DAN BERAT BULBIL  
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT PORANG  
(*Amorphophallus muelleri* Blume)**

Oleh

**MILIYA SIRATMI  
1841001**

**telah diterima sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian**

Pada

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS BATURAJA**

**BATURAJA**

**2022**

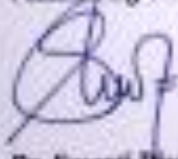
**PENGARUH TUNAS BULHIL DAN BERAT BULHIL  
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT PORANG  
(*Amorphophallus macilifer* Blume)**

Oleh

**HILHA SURAHJI  
18411001**

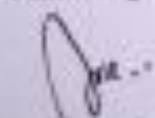
telah diterima sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama,



**Dr. Nazanti Dama, S.P., M.Si**

Pembimbing Pendamping,



**Ir. Nurhikmah, M.Si**

Batangas, Juli 2022

Fakultas Pertanian

Universitas Batangas


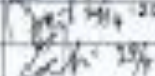




Dekan,

**Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si**  
NIDN. 0015046402

UNIVERSITAS BATURAJA  
FAKULTAS PERTANIAN  
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
JL. BATU PENGHULU BATURAJA TIMUR

PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI MAHASISWA

No	Nama	Tanda Tangan	Keterangan
1	Dy. Susanti Diana, S.P., M.Si		Ketua
2	Ir. Nurhadi, M.Si		Sekretaris
3	Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Sc		Anggota
4	Novriani, S.P., M.Si		Anggota

Telah menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Swadiri :

Nama : Miliya Satrio  
NPM : 1841001  
Program Studi : Agroteknologi  
Judul : Pengaruh Tunas Bulbi dan Berat Bulbi dan Terhadap  
Pertumbuhan Bibit Porang (*Amorphytophagus swadiri*  
Blume)

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

Baturaja, Juli 2022

Program Studi Agroteknologi



Muznada Dewi, S.P., M.Si

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Milya Siratni  
Tempat dan Tanggal Lahir : Karang Lautang, 28 Mei 2001  
Program Studi : Agroteknologi  
NPM : 18 41 001

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Seluruh data informasi, interpretasi serta pernyataan dalam pembahasan dan kesimpulan yang diujikan dalam karya ilmiah ini, kecuali yang di sebutkan sebelumnya merupakan hasil penelitian, pengolahan serta pemikiran saya dengan pengabdian dari pada pembimbing yang telah ditetapkan.
2. Karya ilmiah yang saya tulis ini adalah asli dan belum diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik Universitas Bataraja maupun diperguruan tinggi lainnya.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti adanya ketidakbenaran dalam pernyataan tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah.

Bataraja, Juli 2022  
Yang membuat pernyataan



Milya Siratni

*MOTTO :*

*“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”  
(Q.S Al-Baqarah:286)*

*‘Sesungguhnya, sesudah kesulitan itu ada kemudahan’ (Q.S AL-Insyirah:5)*

*Kupersembahkan kepada :*

- *Kepada orangtuaku yang tercinta, Ayahku Amarudin dan Ibuku Yulianah yang selalu memberikan cinta dan kasih sayang, serta dukungan, dan do'a.*
- *Adikku tersayang Kuntaslim yang selalu memberikan semangat, dukungan dan do'a.*
- *Dosen pembimbingku Ibu Dr. Susanti Diana, S.P., M.Si. dan Ibu Ir. Nurlaili, M.Si. yang telah membimbing, memberikan pengetahuan, nasehat serta memotivasi saya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.*
- *Dosen-dosen program studi Agroteknologi Fakultas Pertanian yang telah banyak memberikan ilmu kepada saya.*
- *Partner terbaikku Farid Septian Nugraha S.Tr.P yang selalu membantu, memberikan motivasi, nasehat, dukungan dan do'a.*
- *Terimakasih kepada teman-temanku Meliyanti Andini S, Maulidia Annisa, Rima Sumbogo, dan Idha Rizky Apriani.*
- *Agroteknologi 18*
- *Almamaterku*

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis bernama Miliya Siratmi, dilahirkan pada tanggal 28 Mei 2001 di Desa Karang Lintang Kecamatan Muara Jaya Kabupaten Ogan Komering Ulu. Penulis merupakan anak ke satu dari dua bersaudara, penulis memasuki Pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 116 OKU pada tahun 2006 dan selesai pada tahun 2012, kemudian melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 31 OKU pada tahun 2012 dan selesai pada tahun 2015. Penulis melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 6 OKU pada tahun 2015 dan selesai pada tahun 2018.

Pada tahun 2018 penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang Strata Satu (SI) di Universitas Baturaja Fakultas Pertanian Studi Agroteknologi pada bulan September 2018 – 10 Maret 2021 penulis telah mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Karang Lintang Kecamatan Muara Jaya Kabupaten Ogan Komering Ulu. Pada tanggal 10 Agustus – 10 September 2021 penulis telah melaksanakan Kegiatan Magang di Balai Penyuluh Pertanian Belatung di Desa Belatung Kecamatan Lubuk Batang Kabupaten Ogan Komering Ulu.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas nikmat Allah SWT karena berkat karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Tunas Bulbil dan Berat Bulbil Terhadap Pertumbuhan Bibit Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume).”

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada Ibu Dr. Susanti Diana, S.P., M.Si. dan Ibu Ir. Nurlaili, M.Si. selaku pembimbing, yang telah banyak membantu serta pengarahan sehingga selesainya skripsi ini.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada dekan, ketua program studi, serta Bapak/Ibu dosen yang telah banyak membantu dan mendukung. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna bagi kita semua.

Baturaja, Juli 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	4
C. Hipotesis.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Sistematika dan Morfologi Tanaman Porang.....	6
B. Syarat Tumbuh Tanaman Porang.....	8
C. Pengaruh Tunas dan Berat Bulbil Terhadap Pertumbuhan Bulbil Porang .....	8
III. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	11
A. Tempat dan Waktu .....	11
B. Bahan dan Alat.....	11
C. Metode Penelitian.....	11
D. Cara Kerja .....	12
E. Peubah yang Diamati .....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17
A. Hasil .....	17
B. Pembahasan.....	20

	Halaman
V. PENUTUP.....	28
A. Kesimpulan.....	28
B. Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA .....	29
LAMPIRAN.....	36

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil analisis ragam Uji-F pengaruh tunas bulbil (M) dan berat bulbil (B) terhadap pertumbuhan bibit porang pada semua peubah yang diamati..	17
2. Nilai rerata tunas bulbil dan berat bulbil terhadap pertumbuhan bibit porang pada semua peubah yang diamati .....	18
3. Tabulasi nilai rerata tunas bulbil terhadap pertumbuhan bibit porang pada semua peubah yang diamati .....	19
4. Tabulasi nilai rerata berat bulbil terhadap pertumbuhan bibit porang pada semua peubah yang diamati .....	20

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Denah Penelitian.....	36
2. Deskripsi Tanaman Porang .....	37
3. Jadwal Pelaksanaan Penelitian .....	38
4. Kartu Bimbingan Skripsi.....	39
5. Dokumentasi Penelitian.....	43
6. Pengelolaan Hasil Data Penelitian .....	46

Email : [miliyasiratmi08@gmail.com](mailto:miliyasiratmi08@gmail.com)