

**PENGARUH BERBAGAI MULSA ORGANIK DAN PUPUK
NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
TANAMAN BAWANG MERAH(*Allium ascalonicum* L.)**

Oleh

**JULIANA
1841002**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

BATURAJA

2022

**PENGARUH BERBAGAI MULSA ORGANIK DAN PUPUK
NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)**

MOTO DAN PERSEMBAHAN

*“tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras, tidak ada kemudahan tanpa doa”
dan berbuat baiklah (kepada orang lain) sebagaimana Allah telah berbuat baik kepadamu
(Qs. Al-Qashash : 77)*

Skripsi ini sebagai tanda syukur ku kepada:

- Allah SWT
- Nabi Muhammad SAW

Dan kupersembahkan kepada :

- Untuk bapak saya yang bernama supli terimakasih atas segala perjuangan, pekerja keras, semangat, dan do'a serta memberi motivasi untuk meraih kesuksesan
- Untuk ibu saya, ibu misdiana yang selama ini selalu memberikan dukungan serta membantu bapak bekerja keras demi anaknya selama menempuh pendidikan, serta do'a secara lahir dan batin.
- Untuk Natalia dan susanti kakak perempuan dan kakak ipar ku trimakasih telah mengajarkan ku kesabaran dengan segala ujian dalam pencapaian serta do'a kelak nanti menjadi orang sukses
- Untuk adik ku didi asmidi anak bungsu putra sulung trimakasih sudah menjadi tulang punggungku dalam pencapaian perguruan tinggi, trimakasih sudah memprioritaskan segala urusan dan kebutuhanku serta kesabaran yang ihklas.
- Kedua pembimbing ku bapak Yulhasmir S.P.,M.Si dan ibu Ekawati Danial S.P.,M.Si yang selalu sabar membimbing dan memberikan nasehat serta memotivasi sehingga skripsi ini bisa terselesaikan.
- Bapak Ibu dosen serta TU Fakultas Pertanian Prodi Agroteknologi.
- Untuk kakaku jimi andrian terima kasih sudah selalu mendukung dalam hal apapun.
- Sahabat dan teman' terbaikku Richi stiawan, Emi Pratiwi, Siti Fatimah, Meliyanti A.S Rendi Rahmat, Sarifah, Nurul laily, Indra darmawan, Umar wahidi, terimakasih atas bantuan, support nya yang membuatku pantang menyerah dalam penelitian dan menyelesaikan skripsi ini.
- Angkatan 2018
- Almamaterku

**PENGARUH BERBAGAI MULSA ORGANIK DAN PUPUK
NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)**

Oleh

**JULIANA
1841002**

**telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana pertanian**

Pada

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

BATURAJA

2022

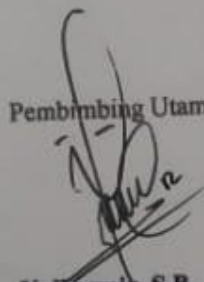
**PENGARUH BERBAGAI MULSA ORGANIK DAN PUPUK NPK
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)**

Oleh

**JULIANA
1841002**

telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana pertanian

Pembimbing Utama



Yulhasmik, S.P., M.Si
Pembimbing Pendamping

Ekawati Darnal, S.P., M.Si


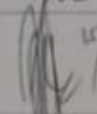
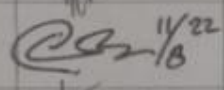

Baturaja, Agustus 2022
Fakultas Pertanian
Universitas Baturaja



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.	Yulhasmir, S.P., M.Si	 6/8/22	Ketua
2.	Ekawati Dania, S.P., M.Si	 4/8/22	Sekretaris
3.	Ardi Asroh, S.P., M.Si	 11/8/22	Anggota
4.	Nurmala Dewi S.P., M.Si	 15/8/22	Anggota

Telah Menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudara :

Nama : Juliana
NPM : 1841002
Program Studi : Agroteknologi
Judul Skripsi : Pengaruh berbagai mulsa organik dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.)

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

Baturaja, Agustus 2022
Program Studi Agroteknologi


Nurmala Dewi, S.P., M.Si
NIDN. 0212077301

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Juliana
Tempat/Tanggal Lahir : Teluk Agung, 15 juli 1998
Program Studi : Agroteknologi
NPM : 1841002

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Seluruh data, informasi, interpretasi serta pernyataan dalam pembahasan dan kesimpulan yang disajikan dalam karya ilmiah ini, kecuali yang disebutkan sumber nya adalah merupakan hasil pengamatan, penelitian dan pengelolaan serta pemikiran saya dengan pengarahan dari pada pembimbing yang ditetapkan.
2. Karya ilmiah yang saya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik, baik dari Universitas Baturaja maupun perguruan tinggi lainnya.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari ditemukan adanya bukti ketidak benaran dalam pernyataan tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan gelar yang saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah ini.

Baturaja, Agustus 2022
Yang membuat Pernyataan



Juliana
Juliana

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Juliana, lahir di Teluk Agung 15 Juli 1998 Kecamatan Mekakau Iilir Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan, putri ketiga dari empat bersaudara dari bapak Supli dan ibu Misdiana. Pada tahun 2011 penulis lulus dari Sekolah Dasar Air Baru, tahun 2014 lulus dari Sekolah Menengah Pertama Negeri I Mekakau Iilir, dan pada tahun 2017 penulis lulus dari Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Mekakau Iilir. Pada tahun 2018 penulis memasuki masa kuliah di Universitas Baturaja, penulis juga telah mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) XXVI di desa Selabung Belimbing Jaya Kecamatan Mekakau Iilir Kab. Ogan Komering Ulu Selatan. Penulis juga telah melaksanakan Magang dibalai penyuluhan pertanian di (BPP) Batumarta 1 Kecamatan lubuk raja Kabupaten Ogan Komering Ulu selama satu bulan terhitung dari tanggal 12 Agustus -10 September 2021.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang maha Esa atas segala limpahan Rahmat dan Taufik NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan skripsi dengan judul “Pengaruh Berbagai Mulsa Organik dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.)”.

Keberhasilan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak untuk itu mengucapkan terimakasih kepada Dekan Fakultas Pertanian Universitas Baturaja bapak Dr. Ir. Gribaldi., M.Si serta ucapan trimakasih penulis juga sampaikan kepada bapak Yulhasmir, S. P., M.Si sebagai pembimbing utama dan Ibu Ekawati Danial, S.P., M.Si. sebagai pembimbing pendamping, dan juga kepada teman-teman yang telah sama-sama berjuang dalam penelitian.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih bannyak kekurangan untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca. Semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi pembaca semuanya.

Baturaja, Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RIWAYAT HIDUP	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan.....	5
C. Hipotesis	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Sistematika dan Morfologi Tanaman Bawang Merah	7
B. Syarat Tumbuh Tanaman Bawang Merah.....	9
C. Peranan Mulsa Organik	10
D. Peranan Pupuk NPK	12
III. PELAKSAAN PENELITIAN.....	14
A. Tempat dan Waktu.....	14
B. Bahan dan Alat.....	14
C. Metode Penelitian	14
D. Cara Kerja.....	15
E. Peubah yang Diamati	18

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
Hasil dan Pembahasan	20
V. KESIMPULAN DAN SARAN	30
A. Kesimpulan	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil analisis sidik ragam Uji-F (5%) pengaruh berbagai mulsa organik dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah	20
2. Rerata pengaruh berbagai mulsa organik dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah pada semua peubah yang diamati	22
3. Hasil Uji dan rerata BNT 5% pengaruh berbagai mulsa organik terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah	26
4. Hasil Uji BNT 5% pengaruh pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah	27

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Pembukaan dan penyiapan lahan	57
2. Pemasangan mulsa	57
3. Tanaman berumur 10 hari.....	58
4. Pemupukan NPK majemuk	58
5. Tanaman berumur 1 bulan	59
6. Panen.....	59
7. Berat basah umbi	60