

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN  
BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) TERHADAP  
PEMBERIAN POC KULIT NANAS DAN PUPUK KCI**

**Oleh**

**MAULIDIA ANNISA  
1841020**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS BATURAJA**

**BATURAJA**

**2022**

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN  
BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) TERHADAP  
PEMBERIAN POC KULIT NANAS DAN PUPUK KCI**

**Oleh**

**MAULIDIA ANNISA  
1841020**

**Sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar sarjana pertanian**

**Pada**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS BATURAJA**

**BATURAJA**

**2022**

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN  
BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) TERHADAP  
PEMBERIAN POC KULIT NANAS DAN PUPUK KCI**

Oleh

**MAULIDIA ANNISA  
1841020**

Telah diterima sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Serjana Pertanian

Baturaja, Agustus 2022

Fakultas Pertanian

Universitas Baturaja

Dekan.

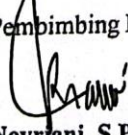


**Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si.  
NIDN. 0015046402**

Pembimbing Utama,

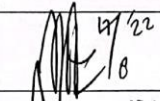
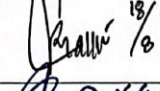
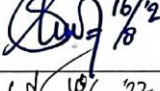
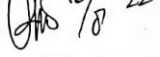
  
Ekawati Daniah, S.P., M.Si.

Pembimbing Pendamping,

  
Novriani, S.P., M.Si

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

**PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI MAHASISWA**

No	Nama	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Ekawati Dania, S.P., M.Si	 17/8 '22	Ketua
2.	Novriani, S.P., M.Si	 18/8 '22	Sekretaris
3.	Dr. Susanti Diana, S.P., M.Si	 16/8 '22	Anggota
4.	Nurmala Dewi, S.P., M.Si	 16/8 '22	Anggota

Telah Menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudara :

Nama : Maulidia Annisa  
NPM : 18 41 020  
Program Studi : Agroteknologi  
Judul Skripsi : Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Pemberian POC Kulit Nanas dan Pupuk KCl

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 di bawah ini :

Nama : Maulidia Annisa  
Tempat/Tanggal Lahir : Batuputih, 30 Juni 2000  
Program Studi : Agroteknologi  
NPM : 1841020

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

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

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

Baturaja, Agustus 2022  
Yang Membuat Pernyataan



Maulidia Annisa

## MOTTO

*“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”*

*- (Q.S Al- Insyirah : 5-6)-*

*“It’s okay to fall down get hurt, all you have to do is get back up and keep running”*

*Kupersembahkan karya ilmiah ini kepada :*

- *Kepada kedua orangtuaku yangtercinta, Ayahku Darmanto dan Ibuku Susi Marita yang selalu memberikan cinta dan kasih sayang, serta dukungan dan do’a.*
- *Adikku tersayang M. Zaky Ramadhan yang selalu memberikan semangat, dukungan, do’a dan selalu ada saat dibutuhkan.*
- *Dosen pembimbingku Ibu Ekawati Danial, S.P., M.Si dan Ibu Novriani, S.P., 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.*
- *Terimakasih kepada teman-temanku Lilis Suryani, Meliyanti Andini S, Miliya Siratmi, Rima Sumbogo, Idha Rizky Apriani.*
- *Agroteknologi 18*
- *Almamaterku*

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan karuniaNya sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam pun kami haturkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW dan para sahabatnya, yang telah memberikan tauladan baik sehingga akal dan pikiran, penyusun mampu menyelesaikan skripsi ini, semoga kita termasuk umatnya yang kelak mendapatkan syafa'at dalam menuntut ilmu. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi diantaranya :

1. Prof. Dr. Ir Gribaldi, M.Si selaku dekan Fakultas Pertanian Universitas Baturaja
2. Nurmala Dewi, S.P., M.Si selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Baturaja
3. Ekawati Danial, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing utama yang telah dengan penuh pengertian dan ikhlas membimbing dan mengarahkan penulis dalam membuat proposal
4. Novriani, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing pendamping yang telah dengan penuh pengertian dan ikhlas membimbing dan mengarahkan penulis dalam membuat proposal
5. Orang tua serta teman-teman yang telah memberikan motivasi, semangat, bantuan serta doa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

Semoga semua pihak yang membantu dalam menyelesaikan skripsi ini mendapat limpahan rahmat dan hidayah dari Allah SWT. Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan baik dari cara penulisan maupun susunanannya, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan skripsi ini. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan semoga Allah SWT akan membalas kebaikan yang telah diberikan kepada kami dalam menyelesaikan skripsi ini, Aamiin yaa rabbal alaamiin.

Baturaja, Agustus2022

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
RIWAYAT HIDUP .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	6
C. Hipotesis .....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Sistematika dan Morfologi Tanaman Bawang Merah .....	7
B. Syarat Tumbuh Tanaman Bawang Merah.....	9
C. Peran POC Kulit Nanas.....	9
D. Peran Pupuk Anorganik Terhadap Tanaman Bawang Merah.....	11
III. PELAKSANAAN PENELITIAN .....	13
A. Tempat dan Waktu.....	13
B. Bahan dan Alat .....	13
C. Metode Penelitian .....	13
D. Cara Kerja .....	14
E. Peubah yang Diamati .....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
Hasil dan Pembahasan.....	28

	Halaman
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	29
A. Kesimpulan .....	29
B. Saran .....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30
LAMPIRAN .....	35

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil analisis ragam respon pertumbuhan dan produksi Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L.) terhadap pemberian POC kulit nanas dan pupuk KCl terhadap semua peubah yang diamati .....	18
2. Tabulasi rerata respon pertumbuhan dan produksi Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L.) dan pupuk KCl pada semua peubah yang diamati.....	21
3. Tabulasi rerata respon pertumbuhan dan produksi Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L.) terhadap pemberian POC kulit nanas terhadap semua peubah yang diamati.....	23
4. Hasil uji BNT dan rerata respon pertumbuhan dan produksi Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L.) terhadap pemberian pupuk KCl terhadap semua peubah yang diamati.....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian .....	35
2. Denah Penelitian .....	36
3. Deskripsi Tanaman Bawang Merah .....	37
4. Data Hasil Pengamatan .....	38
5. Dokumentasi .....	46
6. Kartu Konsultasi Skripsi .....	51