

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
BEBERAPA VARIETAS BAWANG MERAH (*Allium
ascalonicum* L.) TERHADAP PEMBERIAN
PUPUK KANDANG**



Oleh

**AHMAD KHANAVI
2141018**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA
BATURAJA**

2025

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
BEBERAPA VARIETAS BAWANG MERAH (*Allium
ascalonicum* L.) TERHADAP PEMBERIAN
PUPUK KANDANG**

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN BEBERAPA
VARIETAS BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) TERHADAP
PEMBERIAN PUPUK KANDANG**

Oleh

**AHMAD KHANAVI
2141018**

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

Pada

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS BATURAJA**

BATURAJA

2025

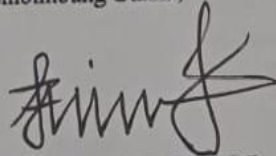
RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
BEBERAPA VARIETAS BAWANG MERAH
(*Allium ascalonicum* L.) TERHADAP PEMBERIAN
PUPUK KANDANG

Oleh

AHMAD KHANAVI
2141018

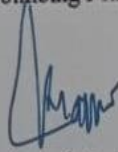
telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana pertanian

Pembimbing Utama,



Ir. Firnawati Sakalena, S.P., M.Si

Pembimbing Pendamping,



Novriani, S.P., M.Si

Baturaja, Juli 2025

Fakultas Pertanian
Universitas Baturaja

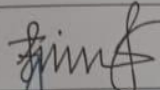
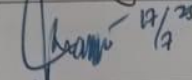
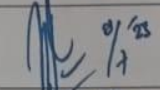
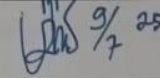
Dekan



Prof. Dr. Ir. Gribaldi, M.Si
NIDN. 00150464002

UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
JL. Ratu Penghulu Baturaja Timur

PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI MAHASIWA

No	Nama	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Ir. Firnawati Sakalena, S.P., M. Si		Ketua
2.	Novriani, S.P., M. Si	 12/7 25	Sekretaris
3.	Ekawati Danial, S.P., M. Si	 01/7 25	Anggota
4.	Nurmala Dewi, S.P., M. Si	 9/7 25	Anggota

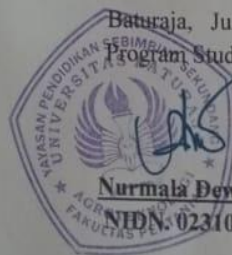
Telah Menyetujui Tulisan Karya Ilmiah Saudara:

Nama : Ahmad Khanavi
NMP : 2141018
Program Studi : Agroteknologi
Judul Skripsi : Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang

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

Baturaja, Juli 2025

Program Studi Agroteknologi



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

NIDN: 0231076901

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Ahmad Khanavi
Tempat Tanggal Lahir : Talang Batu, 05 Maret 2003
Program Studi : Agroteknologi
NPM : 2141018

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 pengamatan, penelitian dan pengolahan serta pemikiran saya dengan pengarahan dari pembimbing yang ditetapkan
2. Karya ilmiah ini yang saya tulis ini adalah asli dan belum pernah di ajukan untuk mendapatkan 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 peroleh melalui pengajuan karya ilmiah ini

Baturaja, Juli 2025
Yang membuat pernyataan


Ahmad Khanavi

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Berjalanlah sesuai kemampuanmu dan jangan pernah memandangkan dirimu dengan orang lain”

“Keberhasilan bukanlah milik mereka yang hanya mengandalkan keberuntungan, tetapi lahir dari tekad kuat dan semangat tak kenal lelah untuk terus berjuang.

(B. J. Habibie)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan kepada :

- Allah SWT, karena atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dan pendidikan Strata 1 di Fakultas Pertanian Universitas Baturaja dengan baik.
- kepada Kedua orang tua ku Bapak Amir Hamzah dan ibu Ana Haryani, terima kasih telah menjadi sosok orang tua yang kuat, terima kasih karena telah memberikan yang terbaik untukku. Skripsi ini sebagai tanda bahwa perjuangan orang tua saya dalam memberikan pendidikan tinggi untuk anaknya tidak sia-sia.
- Kepada adikku Faizal Anuwar terima kasih telah membantu saudara mu ini dalam memberikan semangat dan do`a untuk keberhasilan dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Bapak/ibu Dosen Fakultas Pertanian Prodi Agroteknologi yang telah mengajarkan dan membimbingku hingga dapat menyelesaikan pendidikanku dan terima kasih juga kepada Almamaterku.
- Kepada teman-teman seperjuangan Agroteknologi Angkatan 2021 terima kasih telah menjadi teman yang baik selama dibangku perkuliahan.

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada tanggal 05 Maret 2003 di dusun Talang Batu Kecamatan Rambang Kapak Tengah Kota Prabumulih. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara, putra dari ayahanda Amir Hamzah dan ibunda Ana Haryani.

Pada tahun 2009 penulis terdaftar sebagai siswa di SD Negeri 59 Prabumulih Kecamatan Rambang Kapak Tengah, Kota Prabumulih. Pendidikan SD di selesaikan pada tahun 2015. Penulis melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 23 OKU Baturaja Timur diselesaikan pada 2018. Dan Sekolah Menengah Atas di SMA Muhammadiyah 1 Baturaja diselesaikan pada tahun 2021.

Pada bulan September 2021 penulis terdaftar sebagai Mahasiswa Universitas Baturaja pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian. Pada tanggal 31 April 2024 sampai dengan 10 Juli 2024 telah mengikuti Kuliah Kerja Nyata di Desa Gunung Liwat Kecamatan Pengandonan, Kabupaten Ogan Komering Ulu. Pada tanggal 16 Juli sampai 30 Agustus 2024 penulis telah melaksanakan kegiatan magang di PT. Perkebunan Minanga Ogan di Kecamatan Lubuk Batang Kabupaten Ogan Komering Ulu.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini yang berjudul “Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang”.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan skripsi ini, banyak pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada ibu Ir. Firnawati Sakalena, S.P., M.Si, dan ibu Novriani, S.P., M.Si, selaku dosen pembimbing pertama dan kedua atas bimbingan, saran, serta dukungan yang diberikan dalam penyusunan laporan skripsi ini.

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

Batujara, Juli 2025

Ahmad Kahanavi

DAFTAR ISI

	Halaman
RIWAYAT HIDUP.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian	6
C. Hipotesis	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Sistematika Dan Morfologi Tanaman Bawang Merah.....	7
B. Syarat Tumbuh.....	10
C. Budidaya Tanaman Bawang Merah.....	11
D. Varietas Tanaman Bawang Merah.....	13
E. Manfaat Pupuk Kandang.	16
III. PELAKSANAAN PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu.....	19
B. Bahan Dan Alat.....	19
C. Metode Penelitian	19
D. Cara Kerja.....	20
E. Peubah Yang Diamati.....	22

	Halaman
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil dan Pembahasan.....	25
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	35
B. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN	44

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil Analisis Ragam Respon pertumbuhan dan produksi tanaman beberapa varietas bawang merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.) terhadap pemberian pupuk kandang.....	25
2. Hasil rerata respon pertumbuhan dan produksi beberapa varietas tanaman bawang merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.) terhadap pemberian pupuk kandang.....	28
3. Hasil Uji BNT 5% hasil rerata pertumbuhan dan produksi beberapa varietas bawang merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.) pada semua peubah yang diamati.....	31
4. Hasil rerata pemberian pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.) pada semua peubah yang diamati.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Jadwal Peneliatain.....	44
2. Denah Penelitian	45
3. Bagian Letak Tanaman Pada Plot	46
4. Deskripsi Varietas Tanaman Bawang Merah.....	47
5. Dokumentasi	52
6. Hasil Pengamatan Dan Pengolaan Data.....	58