

RESPON PEMBERIAN KAPUR DOLOMIT DAN PUPUK ORGANIK GRANULE
MODEREN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH
(*Allium ascalonicum* L.) PADA TANAH BERPASIR

SKRIPSI



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA
FAKULTAS PERTANIAN DAN KEHUTANAN
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
2015

RESPON PEMBERIAN KAPUR DOLOMIT DAN PUPUK ORGANIK GRANULE
MODEREN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH
(*Allium ascalonicum* L.) PADA TANAH BERPASIR

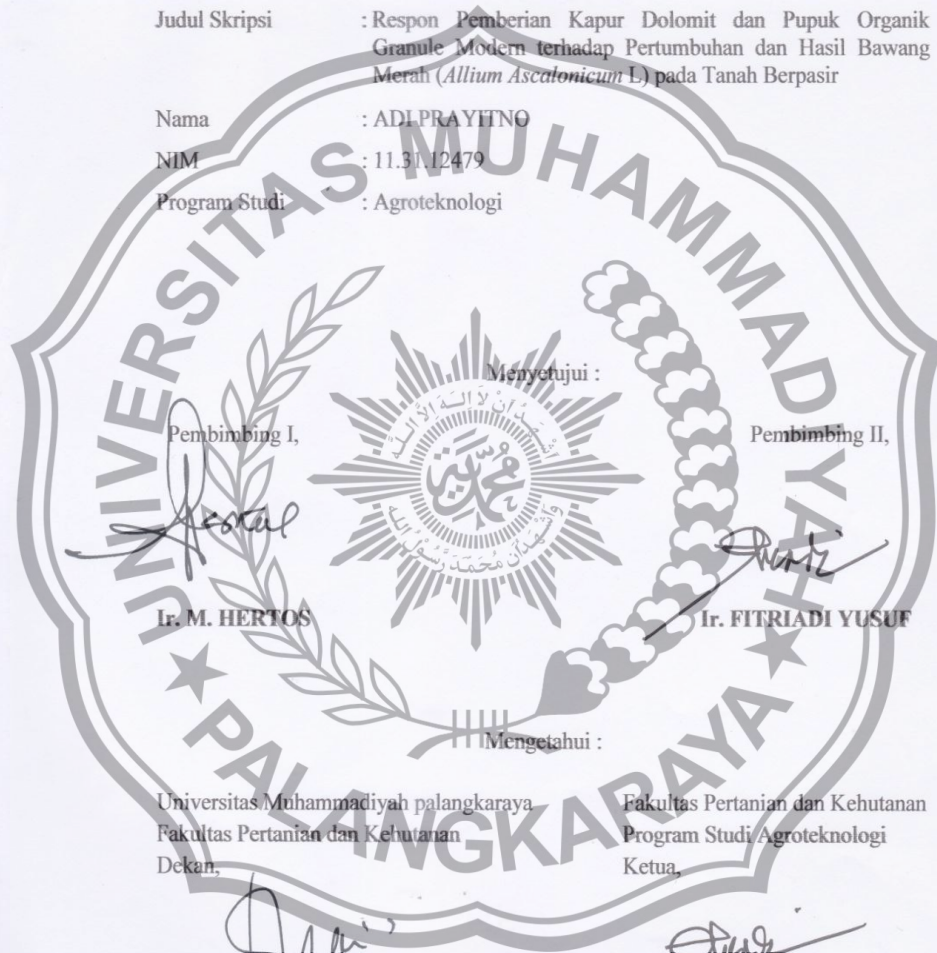
SKRIPSI



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALANGKARAYA
FAKULTAS PERTANIAN DAN KEHUTANAN
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
2015

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Respon Pemberian Kapur Dolomit dan Pupuk Organik Granule Modern terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L) pada Tanah Berpasir
Nama : ADI PRAYITNO
NIM : 11.31.12479
Program Studi : Agroteknologi



Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ir. M. HERTOS

Ir. FITRIADI YUSUF

Mengetahui :

Universitas Muhammadiyah palangkaraya
Fakultas Pertanian dan Kehutanan
Dekan,

Fakultas Pertanian dan Kehutanan
Program Studi Agroteknologi
Ketua,

SITI MAIMUNAH, S.Hut., M.P.

Ir. FITRIADI YUSUF

NIDN. 1131017603

NIDN. 1106065702

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Respon Pemberian Kapur Dolomit dan Pupuk Organik Granule Modern terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium Aescalonicum* L.) pada Tanah Berpasir

Nama : ADI PRAYITNO

NIM : 11.31.12479

Program Studi : Agroteknologi

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada :

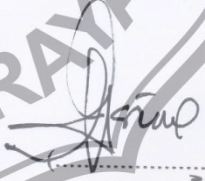

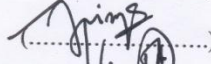
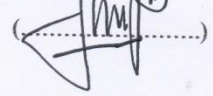
Hari : Kamis

Tanggal : 04 Juni 2015

Pukul : 08.00-10.00 WIB

Tempat : Ruang Ujian Fakultas Pertanian dan Kehutanan Universitas Muhammadiyah Palangkaraya

DEWAN PENGUJI :

1. Ir. M. Hertos (Ketua) 
2. Ir. Fitriadi Yusuf (Sekretaris) 
3. Pienyani Rosawanti, S.P.,M.Si (Anggota) 
4. Fahrudin Arfianto, S.Pi (Anggota) 

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmad dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Penulisan Penelitian Skripsi yang berjudul “Respon Pemberian Kapur Dolomit dan Pupuk Organik Granule Modern Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Pada Tanah Berpasir”

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Ir. M. Hertos dan Bapak Ir. Fitriadi Yusuf, selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan saran dan bimbingan sehingga terselesaikannya penulisan Penelitian Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Penelitian Skripsi ini masih terdapat kekurangan dan kelemahan, oleh karena itu saran dan kritik dari semua pihak demi perbaikan sangat diharapkan.

Palangkaraya, Juni 2015

Penulis

RIWAYAT HIDUP

Adi Prayitno, dilahirkan pada tanggal 25 Desember 1992 di desa Tanjung Harapan, Kecamatan Telaga Antang, Kabupaten Kota Waringin Timur dari ayah bernama Kasim dan ibu Nik'Atun.

Penulis menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di SD Negeri II Mentaya Hulu pada tahun 2005, Lulus SMP Negeri II Mentaya Hulu pada tahun 2008, dan menyelesaikan pendidikan SMK Negeri I Hanau pada tahun 2011.

Pada tahun 2011 melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Fakultas Pertanian dan Kehutanan, Jurusan Agroteknologi. Selama mengikuti pendidikan, telah melaksanakan Kuliah Kerja Nyata di Kampus Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, dan melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di Kampus II Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.

Untuk mengakhiri pendidikan di Universitas Muhammadiyah Palangkaraya penulis melaksanakan penelitian yang berjudul: "Respon Pemberian Kapur Dolomit dan Pupuk Organik Granule Modern Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L) Pada Tanah Berpasir".

3.4. Metode Penelitian	10
3.5. Pelaksanaan Penelitian	11
3.5.1. Lokasi Penelitian	11
3.5.2. Partisipasi Masyarakat	11
3.5.3. Perencanaan	12

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Botani dan Morfologi Tanaman Bawang Merah	5
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Bawang Merah	6
2.3. Tanah Berpasir	7
2.4. Kapur Dolomit	7
2.5. Pupuk Organik Granule Moderen	8
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Waktu dan Tempat	10
3.2. Bahan	10
3.3. Alat.....	10
3.4. Metode Penelitian	10
3.5. Pelaksanaan Penelitian.....	11
3.5.1. Lokasi Penelitian.....	11

3.5.2. Persiapan Media Tanam.....	11
3.5.3. Penanaman	12
3.5.4. Pemupukan.....	12
3.5.5. Pemeliharaan.....	12
3.5.6. Panen.....	13
3.6. Pengamatan	14
3.6.1. Tinggi Tanaman	14
3.6.2. Jumlah Daun	14
3.6.3. Jumlah Umbi Per Rumpun.....	14
3.6.4. Bobot Basah Umbi Per Rumpun.....	14
3.7. Analisa Data.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian.....	15
4.2. Tinggi Tanaman.....	15
4.3. Jumlah Daun	17
4.4. Jumlah Umbi dan Bobot Basah Umbi Per Rumpun.....	19
4.5. Pembahasan.....	21
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	23
5.2. Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Kombinasi Perlakuan	11
2. Hasil Uji Beda Rata-Rata Tinggi Tanaman Umur 14, 28 dan 42 HST	16
3. Hasil Uji Beda Rata-Rata Jumlah Daun Umur 14, 28 dan 42 HST	18
4. Hasil Uji Beda Rata-Rata Jumlah Umbi dan Bobot Basah Umbi Per Rumpun Umur 65 HST	20



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Deskripsi Bawang Merah Varietas Bima.....	26
2. Bagan Percobaan.....	27
3. Cara Perhitungan Kebutuhan kapur Dolomit.....	28
4. Cara Perhitungan Kebutuhan Pupuk organik Granule Moderen.....	29
5. Hasil Analisis Tanah Berpasir Lahan Kampus II UMP.....	30
6. Data Tinggi Tanaman Umur 14 HST.....	31
7. Data Tinggi Tanaman Umur 28 HST.....	32
8. Data Tinggi Tanaman Umur 42 HST.....	33
9. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman Umur 14, 28 dan 42 HST ...	34
10. Data Jumlah Daun Umur 14 HST.....	35
11. Data Jumlah Daun Umur 28 HST.....	36
12. Data Jumlah Daun Umur 42 HST.....	37
13. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 14, 28 dan 42 HST.....	38
14. Data Jumlah Umbi Per Rumpun Umur 65 HST	39
15. Data Bobot Umbi Basah Per Rumpun Umur 65 HST	40
16. Hasil Analisis Ragam Jumlah Umbi dan Bobot Basah Umbi Per Rumpun (gram) Umur 65 HST.....	41

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Pupuk Organik Granule Modern	42
2. Tempat Penelitian.....	43
3. Tinggi Tanaman Umur 14 HST.....	44
4. Tinggi Tanaman Umur 28 HST.....	45
5. Tinggi Tanaman Umur 42 HST.....	46
6. Panen Umur 65 HST.....	47



DAFTAR PUSTAKA

- Anonim.a. 2012. Kapur dolomit. <http://fifinsafitri94.blogspot.com/2012/02/pupuk-dolomit.html>. Diakses pada tanggal 12 Februari 2015.
- Anonim.b. 2012. Kapur dolomit. <http://kapurdolomit.blogspot.com/>. Diakses pada tanggal 12 Februari 2015.
- Anonim.a. 2013. <http://npgresik.blogspot.com/2013/11/manfaat-pupuk-dolomite-bagi-tanaman.html>. Diakses pada tanggal 12 Februari 2015.
- Anonim.b. 2013. Pupuk organik granul moderen. <http://www.organiknusantara.com/2013/09/supernasa-organik-granule-modern-nasa.html>. Diakses pada tanggal 12 Februari 2015.
- Anonim.c. 2013. Tanah Berpasir. <http://puputwahyuni.wordpress.com/2013/01/02/tanah-berpasir/>. Diakses pada tanggal 12 Februari 2015.
- Anonim.d. 2013. Pupuk granul moderen. <http://produk-nasa.blogspot.com/2012/07/supernasa-granule-modern.html>. Diakses pada tanggal 12 Februari 2015.
- Badan Pusat Statistik. 2013. Kalimantan Tengah dalam angka 2013. Palangkaraya.
- Badan Pusat Statistik Nasional 2013. http://www.bps.go.id/tab_sub/view.php?kat=3&tabel=1&daftar=1&id_subyek=55¬ab=61. Diakses pada tanggal 02 Februari 2015.
- Estu, Rahayu., dan Berlian VA, Nur. 2007. Bawang Merah. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Gofur, Abdul. 2004. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati OST Rajawali dan KPT Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L) Pada Tanah Gambut. Skripsi Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. UM Palangkaraya.
- Kuswandi. 2005. Pengapuran Tanah Pertanian. Kanisus. Yogyakarta.
- Lingga, P., dan Marsono. 2008. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mustamar. E. S. 2006. Pembuatan dan Aplikasi Pupuk Organik Padat. Penebar Swadaya. Jakarta.

Ripianto. 2001. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan KCL Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L) Pada Tanah Gambut. Skripsi Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. UM Palangkaraya.

Sarief. E. S. 1990. Kesuburan Tanah dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung.

Sosrosoedjirdjo, 2004. Ilmu Memupuk. Jilid I. CV. Yasaguna. Jakarta.

Wibowo, S. 2001. Budidaya Bawang (Bawang Putih, Merah dan Bombay). Penebar Swadaya. Jakarta.

