

**RESPON PERTUMBUHAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)  
DENGAN PEMBERIAN PUPUK KASCING DI TANAH ULTISOL**



**NOOR HALIFAH**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2023**

**RESPON PERTUMBUHAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)  
DENGAN PEMBERIAN PUPUK KASCING DI TANAH ULTISOL**

**Oleh :  
NOOR HALIFAH  
NIM : 1710512120023**

**Proposal sebagai salah satu syarat untuk melakukan  
Penelitian Skripsi  
pada  
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2023**

## RINGKASAN

**NOOR HALIFAH.** Respon Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) dengan Pemberian Pupuk Kascing di Tanah Ultisol dibimbing oleh Ibu Nurlaila, S.P., M.P. dan Bapak Ir. Jumar, M.P.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk kascing dan menentukan dosis pupuk kascing terbaik terhadap pertumbuhan bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di tanah ultisol.

Penelitian ini dilaksanakan di Jalan Unlam 3, No. 18, Kecamatan Banjarbaru Selatan, Kota Banjarbaru, Provinsi Kalimantan Selatan. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Februari – Maret 2023. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) 1 faktor, dengan lima perlakuan dan lima ulangan. Faktor yang diamati adalah dosis pupuk kascing : P0 = 0 ton/ha (kontrol), P1 = 20 ton/ha, P2 = 25 ton/ha, P3 = 30 ton/ha, dan P4 = 35 ton/ha. Variabel yang diamati meliputi tinggi tanaman, jumlah daun dan jumlah anakan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk kascing berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan bawang merah pada tanah ultisol. Pemberian kotoran sapi meningkatkan tinggi tanaman dan jumlah daun, namun tidak berpengaruh pada parameter jumlah anakan. Dosis pupuk kascing yang optimal untuk pertumbuhan bawang merah di tanah ultisol adalah 20 ton/ha yang menghasilkan tinggi tanaman 24,2 cm pada minggu ke-7, jumlah daun 10 helai pada minggu ke-7, dan jumlah anakan 6 anakan pada minggu ke-7.

Judul : Respon Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.)  
dengan Pemberian Pupuk Kascing di Tanah Ultisol.  
Nama : Noor Halifah  
NIM : 1710512120023  
Program Studi : Agroekoteknologi

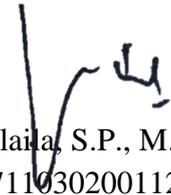
Disetujui oleh :  
Tim Pembimbing

Anggota



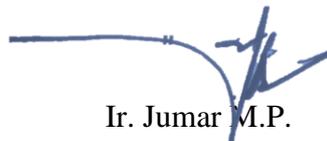
Ir. Jumar M.P.  
NIP. 19651024 199303 1 001

Ketua,



Nurlaila, S.P., M.P.  
NIP. 197110302001122001

Diketahui oleh:  
Ketua Jurusan Agroekoteknologi



Ir. Jumar M.P.  
NIP. 19651024 199303 1 001

Tanggal lulus : 05 Juli 2023

## RIWAYAT HIDUP



Noor Halifah lahir di Pulang Pisau pada tanggal 12 Mei 2000. Merupakan anak pertama dari empat bersaudara dari pasangan Ayahanda Marhadi Pani dan Ibunda Ida Riani.

Riwayat pendidikan dari penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 7 Pulang Pisau, Kabupaten Pulang Pisau pada tahun 2011, kemudian melanjutkan ke Sekolah Menengah Pertama di MTsN Kahayan Hilir dan lulus pada tahun 2014 setelah itu melanjutkan ke Sekolah Menengah Atas di MAN 1 Pulang Pisau, dengan mengambil jurusan IPA dan lulus pada tahun 2017, kemudian pada tahun 2017 masuk di Fakultas Pertanian, Jurusan Agroekoteknologi, Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri dan tercatat sebagai Mahasiswa Strata 1 (S1).

Penulis melaksanakan penelitian pada tahun 2023 dengan judul “Respon Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan Pemberian pupuk Kascing di Tanah Ultisol” dibawah bimbingan Ibu Nurlaila, S.P., M.P. selaku Pembimbing Ketua dan Bapak Ir. Jumar, M.P. selaku Pembimbing Anggota.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi Penelitian yang berjudul “Respon Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan Pemberian pupuk Kascing di Tanah Ultisol”.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ir. H. Bambang Joko Priatmadi, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
2. Bapak Ir. Jumar, M.P. selaku Ketua Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
3. Ibu Nurlaila, S.P., M.P. selaku Dosen Pembimbing Akademik sekaligus Pembimbing Ketua yang telah membimbing dan mengarahkan dari awal perkuliahan sampai penyelesaian skripsi ini.
4. Bapak Ir. Jumar, M.P. selaku Pembimbing Anggota yang telah membimbing dan mengarahkan selama penyelesaian skripsi ini.
5. Staf dosen dan karyawan akademik Jurusan Agroekoteknologi serta seluruh staf pengajar di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.
6. Keluarga besar penulis yang tercinta Ayahanda Marhadi Pani, Ibunda Ida Riani, Adinda Aldi Saputra, Novita Sari, Nashwa Aqilla, dan Nenek Sabariyah tercinta serta saudara Victor Vinanda yang telah memberikan do'a, semangat dan dukungan berupa moril maupun materiil yang menjadi alasan terkuat bagi penulis untuk menyelesaikan penelitian skripsi.
7. Sahabat-sahabat Bumi Asih Home, yang telah memberikan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
8. Seluruh pihak yang membantu penulis yang tidak dapat saya sebutkan sehingga skripsi penelitian ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik serta saran pembaca sangat diharapkan demi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan nantinya, terlebih khusus di bidang pertanian.

Akhirnya penulis berharap semoga tulisan ini dapat memberi manfaat bagi para pembaca terutama bagi saya sendiri. Aamiin.

Banjarbaru, 17 Juli 2023

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Noor Halifah', written in a cursive style.

Noor Halifah



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR ISI.....	i
PENDAHULUAN .....	1
Latar belakang .....	1
Rumusan Masalah.....	3
Tujuan Penelitian .....	4
Hipotesis .....	4
Manfaat Penelitian .....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> L.).....	5
Tanah Ultisol .....	8
Kascing (Bekas Cacing) .....	10
METODE PENELITIAN.....	12
Waktu dan Tempat.....	12
Bahan dan Alat .....	12
Rancangan Penelitian.....	13
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	