

**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG DAN KCL TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH**

SKRIPSI



Di susun Oleh :

PRADATA CAHYA PUTRA
14/16526/BP

JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2021

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG DAN KCL TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH**

Di susun Oleh :

PRADATA CAHYA PUTRA

14/16526/BP

Telah dipertanggung jawabkan didepan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian STIPER Yogyakarta pada

Yogyakarta

Tanggal 15 September 2021

Dosen Pembimbing : Ir.Ni Made Titiaryanti, MP



Dosen Penguji : Ir. Pauliz Budi Hastuti, MP



Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



(Dr. Dimas Deworo Puruhito, S.P.MP)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap rasa syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Dan KCL Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah” yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan penyusunan tugas akhir skripsi guna mendapatkan gelar S-1.

Dalam pembuatan skripsi ini tidak dapat terlaksana dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Ir. Ni Made Titiaryanti,MP. Selaku dosen pembimbing atas bimbingan, motivasi,dan saran sehingga selesainya skripsi ini.
2. Ibu Ir. Pauliz Budi Hastuti, MP, selaku dosen penguji
3. Bapak Dr. Dimas Deworo Puruhito,S.P. M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
4. Bapak Ir. Samsuri Tarmaja, M.P selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian atas bimbingan dan motivasinya.
5. Bapak dan ibu yang telah memberikan doa dan restunya.
6. Teman-teman yang telah memberi semangat serta masukan yang sangat berarti dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya.

Yogyakarta, 20 September 2021

Penyusun

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 20 September 2021

Yang menyatakan,

Pradata Cahya Putra

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTI SARI.....	ix
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tanaman Bawang Merah	5
B. Pupuk Kandang.....	9
C. Pupuk KCL	13
D. Hipotesis	17
III. METODE PENELITIAN.....	18
A. Waktu Dan Tempat Penelitian.....	18
B. Alat Dan Bahan Penelitian	18
C. Rancangan Penelitian	18

D. Pelaksanaan Penelitian	19
E. Parameter Penelitian	21
F. Analisis Data	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
A. Hasil	
1. Tinggi Tanaman	23
2. Jumlah Daun	24
3. Jumlah umbi	24
4. Berat Umbi	25
5. Berat Kering Angin Umbi	25
6. Berat Segar Daun	26
7. Berat Kering Daun	26
B. PEMBAHASAN.....	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang dan KCL Terhadap Tinggi Tanaman	
Bawang Merah	23
Tabel 2 Pengaruh Dosis Pupuk Kandang dan KCL Terhadap Jumlah Daun	
Bawang Merah	24
Tabel 3 Pengaruh Dosis Pupuk Kandang dan KCL Terhadap Jumlah Umbi	
Bawang Merah	25
Tabel 4 Pengaruh Dosis Pupuk Kandang dan KCL Terhadap Berat Umbi Bawang	
Merah	25
Tabel 5 Pengaruh Dosis Pupuk Kandang dan KCL Terhadap Berat Kering Angin	
Umbi Bawang Merah	26
Tabel 6 Pengaruh Dosis Pupuk Kandang dan KCL Terhadap Berat Segar Daun	
Bawang Merah.....	26
Tabel 7 Pengaruh Dosis Pupuk Kandang dan KCL Terhadap Berat Kering Daun	
Bawang Merah.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout	33
Lampiran 2a. Sidik Ragam Tinggi Tanaman	34
Lampiran 2b. Sidik Ragam Jumlah Umbi	34
Lampiran 2c. Sidik Ragam Jumlah Daun.....	34
Lampiran 2d Sidik Ragam Berat Segar Umbi.....	34
Lampiran 3a. Sidik Ragam Berat Kering Angin Umbi	35
Lampiran 3b. Sidik Ragam Berat Segar Daun	35
Lampiran 3c. Sidik Ragam Berat Kering Daun	35
Lampiran 4. Dokumentasi	36

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi antara dosis pupuk kandang dengan dosis pupuk KCL terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. Penelitian ini dilaksanakan di kalikuning Desa Wedomartani, Kecamatan Ngemplak, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Waktu penelitian dilaksanakan selama 60 hari dimulai pada tanggal 18 Juni-18 Agustus 2021. Rancangan percobaan yang digunakan yaitu Rancangan factorial yang disusun dalam rancangan acak lengkap terdiri dari 2 faktor. Faktor I dosis pupuk kandang (kambing) yang terdiri dari 4 aras yaitu P0(control), P1(20 gram), P2(40 gram), P3(60 gram). Faktor II pupuk KCL yang terdiri dari 3 aras yaitu K1(2 gram), K2(4 gram), K3(6 gram). Data penelitian dianalisis menggunakan sidik ragam (Analycis Of Variance) pada taraf 5%. Bila ada beda nyata dilanjutkan dengan uji jarak berganda Duncan atau DMRT (Dunacan Multiple Range Test) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat interaksi antara pupuk kandang dengan KCL terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah. Dosis pupuk kandang berpengaruh terhadap tinggi tanaman bawang merah, dosis pupuk 40 gram/tanaman dan 60 gram/tanaman sama baik tetapi tidak berpengaruh terhadap hasil bawang merah. Dosis pupuk KCL berpengaruh terhadap berat kering daun bawang merah, dosis 4 gram paling baik tetapi tidak berpengaruh terhadap hasil bawang merah.

Kata Kunci : Pupuk Kandang, Pupuk KCl, Bawang Merah.