

RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI JAGUNG (*Zea Mays L.*)
TERHADAP PEMBERIAN KOMPOS AZOLLA DAN APU - APU

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Guna Mencapai Derajat Sarjana Pertanian



Oleh

Deny Andyka Pribadi

NIM: 1310311037

Kepada

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

Jember, 2020

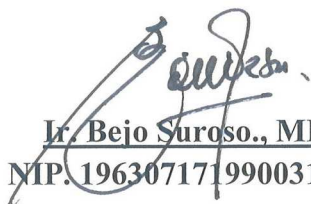
RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKASI JAGUNG (*Zea Mays L*)
TERHADAP PEMBERIAN KOMPOS AZOLLA DAN APU - APU
Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Deny Andyka Pribadi
1310311037


Telah dipertahankan di depan tim penguji pada Mei 2020
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua


Ir. Bejo Suroso., MP.
NIP. 196307171990031004

Sekretaris


Ir. Hudaini Hasbi, MSc. Agr
NIP. 196608121990031002

Anggota 1


Ir. Wiwit Widiarti., MP
NIP. 19640703199103203

Anggota 2


Hidayah Murtiyaningsih S.Si., M.Si
NIP. 1990090111803864

Jember, 20 Mei 2020
Universitas Muhammadiyah Jember
Fakultas Pertanian

Dekan,




Ir. Iskandar Umarie, MP.
NIP. 196401031990091001



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS PERTANIAN

Jl. Karimata No. 49 Jember 68121 Jawa Timur Indonesia
Kotak Pos 104 Telp. 0331-336728 Fax. 0331-337957

Website <http://www.unmuhjember.ac.id> E-mail: kantorpusat@unmuhjember.ac.id



SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Deny Andyka Pribadi

NIM : 1310311037

Program Studi : Agroteknologi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul “Respon Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea Mays. L*) Terhadap Pemberian Kompos Azolla dan Apu-Apu” merupakan karya asli saya sendiri dan bebas dari unsur Plagiasi. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya, dan apabila terbukti terdapat pelanggaran di dalamnya, maka saya bersedia skripsi ini dibatalkan, gelar Sarjana Pertanian saya dicabut, dan saya bersedia menerima sanksi hukum sebagai akibatnya.

Demi untuk kepentingan pengembangan ilmu pengetahuan dan masyarakat, maka saya mengizinkan skripsi ini diterbitkan / dipublikasikan atas sepengetahuan dan keikutsertaan Dosen Pembimbing Utama dan Anggota yang membimbing saya

Jember, Februari 2020

METERAI
TEMPEL
787DDADF231427681
6000
ENAM RIBU RUPIAH
Deny Andyka Pribadi
NIM. 1310311037

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKASI JAGUNG (*Zea Mays L*) TERHADAP PEMBERIAN KOMPOS AZOLLA DAN APU – APU” Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada program studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari adanya kerjasama dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberi ijin dan menyetujui untuk mengadakan penelitian, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ir. Bejo Suroso, MP. Selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingannya dengan baik dan penuh kesabaran, serta memberikan saran dan masukan selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
3. Ir. Hudaini Hasbi, MSc. Agr. Selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah meluangkan waktu, membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
4. Keluarga selalu memberikan yang terbaik untuk saya. Serta teman dan sahabat yang selalu menjadi penyemangat, dan mendukung dalam keadaan apapun sang penulis, terimakasih bidadariku.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kelemahan dan kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti, pembaca, dan bagi almamater tercinta.

Jember, Mei 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	ix
RIWAYAT HIDUP PENELITI.....	x
ABSTRAK.....	xi
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Keaslian Penelitian	4
1.5 Luaran Penelitian	5
1.6 Kegunaan Hasil Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tanaman Jagung.....	6
2.2 Morfologi Jagung.....	6
2.3 Syarat Tumbuh	9
2.4 Tanaman Azolla.....	9
2.5 Tanaman Apu-Apu.....	13
2.6 Hipotesis	15
III. METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	16

3.3	Metode Analisis.....	16
3.4	Metode Penelitian.....	17
3.5	Variabel Pengamatan.....	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Tinggi Tanaman.....	23
4.2	Jumlah Daun.....	27
4.3	Diameter Batang.....	29
4.4	Berat Kering Berangkasan	31
4.5	Berat Tongkol Berklobot	32
4.6	Berat Buah Per Tanaman.....	34
4.7	Berat Biji Per Tongkol.....	36
V. KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA.....		39
LAMPIRAN		42



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Tinggi Tanaman.....	42
2. Jumlah Daun.....	45
3. Diameter Batang.....	48
4. Berat Kering Berangkasan	49
5. Berat Tongkol Berklobot	50
6. Berat Buah Per Tanaman.....	51
7. Berat Biji Per Tongkol.....	52
8. Dokumentasi.....	53

