

**PENGARUH VARIETAS DAN PUPUK BOKASHI
KANDANG KAMBING TERHADAP PRODUKTIVITAS
TANAMAN JAGUNG PULUT(*Zea mays ceratina* kulesh)**

SKRIPSI



ROSIDKHAN HUSEIN

2018610166

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS FLORES
ENDE
2023**

PEROLEHAN GELAR

Judul : Pengaruh Varietas Dan Pupuk Bokashi Kandang Kambing Terhadap Produktivitas Tanaman Jagung Pulut (*Zea mays ceratina* kulesh)
Nama : Rosidkhan Husein
Nim : 2018610166
Fakultas : Pertanian
Program Studi : Agroteknologi

Skripsi Merupakan Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1) Pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Flores.

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Flores



Dr. S.H. Wahyuni, S.P., M.P., Si
NIPY.19802006307

Ketua Program Studi Agroteknologi
Fakultas Pertanian
Universitas Flores



Agustinus J. P. Ana Saga, S.P., M.P
NIPY.19802013615

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Ini Telah Diuji Dan Disetujui

Pada Tanggal 21 Agustus 2023

Dewan Penguji Skripsi

Ketua : Emilia S.A. Wangge, S.Tp., M.P

Anggota :

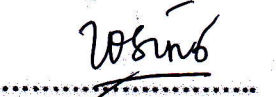
1. Kristono Y. Fowo, S.P., MP
2. Josina I.B. Hutubessy, S.P., M.Si
3. Maria Tensiana Tima, S.Si., M.Pd
4. Mardiah Sarah, S.P., M.P



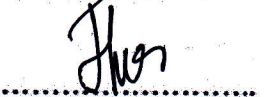
.....



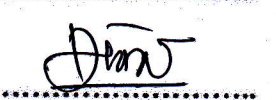
.....



.....



.....



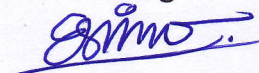
.....

LEMBARAN PENGESAHAN

Skripsi Ini Telah Disetujui Disahkan Pada Agustus 2023

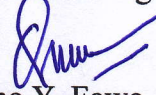
Menyetujui

Pembimbing I



Emilia S.A. Wangge, S.Tp.,M.P
NIPY. 1980 2014 249

Pembimbing II



Kristono Y. Fowo, SP.,MP
NIPY. 1980 2013 614

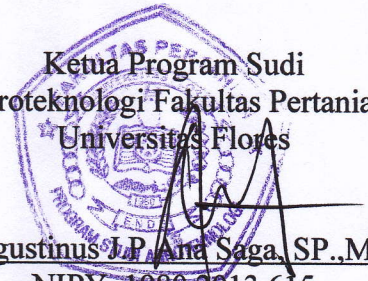
Mengesahkan

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Flores




Dr. Sri Wahyuni, S.P.,M.Si
NIPY. 1980 2006 307

Ketua Program Studi
Agroteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Flores



Agustinus J.P. Ana Saga, SP.,MP
NIPY. 1980 2013 615

	PENJAMINAN MUTU UNIVERSITAS FLORES DOKUMEN LEVEL STANDAR OPERATING PROCEDURE (SOP)	No Dok: SOP- UPM/61/001/2023
		Revisi :
JUDUL	SURAT KETERANGAN DETEKSI PLAGIASI	Tanggal Dikeluarkan: 04 Oktober 2023
AREA	GUGUS PENJAMINAN MUTU FAKULTAS PERTANIAN	Halaman:

SURAT KETERANGAN DETEKSI PLAGIASI

Ketua Tim Deteksi Plagiasi Fakultas Pertanian menyatakan bahwa Skripsi:

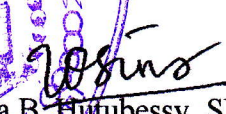
Nama Mahasiswa : Rosidkhan Husein
 NIM : 2018610166
 Judul : Pengaruh Varietas dan Pupuk Bokasi Kandang Kambing Terhadap Produktivitas Tanaman jagung Pulut (*Zea mays ceratina kulesh*)
 Program Studi : Agroteknologi
 Fakultas : Fakultas Pertanian

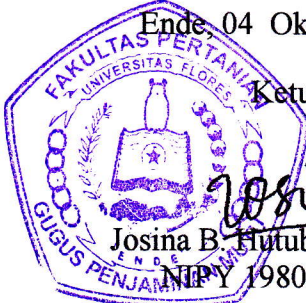
Telah dideteksi tingkat plagiasinya 18%, dan dinyatakan **DISETUJUI** sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Flores (rincian hasil terlampir).

Demikian surat ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya

Ende, 04 Oktober 2023

Ketua,


 Josina B. Hutubessy, SP.M.Si
 NIPY 1980 2007 332



Tembusan:

1. Ketua Program Studi yang bersangkutan
2. Pembimbing skripsi.
3. Yang bersangkutan

RIWAYAT HIDUP

Rosidkhan Husein lahir di Lengko Randang 26 Desember 1999, merupakan anak ke empat dari empat bersaudara dari pasangan Bapak Fatahana Husein dengan Ibu Baena Tembong

Adapun pendidikan yang di tempuh hingga saat ini

1. Pendidikan Sekolah Dasar di SDI Lengko Randang, Kecamatan Sambi Rampas lulus pada tahun 2013
2. Pendidikan Sekolah Menengah Pertama di MTS Negeri 1 Sambi Rampas, lulus tahun 2016
3. Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 2 Sambi Rampas, lulus pada tahun 2018
4. Pada tahun 2018 saya terdaftar sebagai Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Flores melalui Pengenalan Kehidupan Kampus Mahasiswa Baru (PKKMB)

Saat kuliah aktif penulis melaksanakan magang kebun percobaan Fakultas Pertanian pada bulan Februari 2022. Pada bulan Agustus tahun 2021 melaksanakan Kuliah Kerja Nyata di Desa Mbuli Waralau Utara, Kecamatan Wolowaru, dan melaksanakan penelitian di kebun percobaan Fakultas Pertanian pada bulan November 2022 sampai 21 Februari 2023

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Pengaruh Varietas Dan Pupuk Bokashi Kandang Kambing Terhadap Produktivitas Tanaman Jagung Pulut (*Zea mays ceratina* kulesh)”**

Dalam penulisan skripsi ini, berbagai hambatan telah penulis alami, oleh karena itu terselesainya skripsi ini berkat dukungan dan bantuan dari pihak-pihak yang terkait, sehingga pada kesempatan ini penulis dengan tulus hati mengucapkan terimakasih kepada Bapak/Ibu :

1. Dr. Sri Wahyuni, S.P.,M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Flores.
2. Agustinus J.P. Ana Saga, SP., MP selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Flores.
3. Emiliana S.A. Wangge S.Tp.,M.P. selaku pembimbing I yang dengan penuh kesabaran memberikan arahan serta kritik dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Kristono Y. Fowo, SP.,MP. Selaku pembimbing II atas segala masukan dan moril yang diberikan
5. Bapak/Ibu Dosen-dosen dan Tenaga Kependidikan Fakultas Pertanian serta Staf yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Kedua orangtuaku yang telah berusaha payah membesarkan dan mendidik serta memberi segenap doa dan kasih sayang yang begitu tulus untuk saya.
7. Saudara-Saudariku yang telah memberi dukungan selama proses perkuliahan dan selalu sabar menanti kerbehasilanku.

Penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, kritik dan saran dalam penyempurnaan tulisan ini sangat diharapkan dan semoga tulisan dapat memberikan informasi bagi pembaca

Ende.....2023

Penulis

**PENGARUH VARIETAS DAN PUPUK BOKASI KANDANG
KAMBING TERHADAP PRODUKTIVITAS TANAMAN JAGUNG
PULUT (*Zea mays ceratina kulesh*)**

ROSIDKHAN HUSEIN
rosidkhanhusein@gmail.com

ABSTRAK

Jagung pulut (*zea mays ceratina kulesh*) termasuk kelompok tanaman serelia dan merupakan tanaman pangan lahan kering yang potensial. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh interaksi varietas dan dosis pupuk kandang kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung pulut dan untuk mengetahui dosis pupuk bokashi kandang kambing terbaik untuk pertumbuhan dan hasil jagung pulut. Penelitian ini disusun berdasarkan Rancangan Acak Kelompok (RAK) factorial, perlakuan varietas dan dosis pupuk. Perlakuan jenis jagung (V) meliputi jagung lokal (v1) dan jagung uri (v2). Perlakuan dosis pupuk (p) meliputi perlakuan control p0, kg/petak (p1), 14 kg/petak (p2), 21 kg/petak (p3). Hasil penelitian menunjukkan bahwa terjadi interaksi antara kombinasi perlakuan varietas jagung pulut dan dosis pupuk bokashi kandang kambing terhadap variabel pengamatan pertumbuhan panjang tanaman, jumlah helai dan luas helai pada 42 hst, dengan panjang tanaman sebesar 190,33 Cm, jumlah helai 8,47 helai dan luas helai sebesar 3847,82 Cm untuk kombinasi perlakuan VIP3. Sedangkan pengaruh tunggal varietas menunjukkan hasil tertinggi untuk variabel panjang tongkol tanpa klobot sebesar 13,05 cm, diameter tongkol sebesar 39,87 cm, berat biji/tanaman sebesar 92,83 g, berat 100 biji sebesar 34,67 g dan hasil panen/hektar sebesar 3,87 ton. Perlakuan dosis pupuk terbaik dihasilkan oleh 21 kg/petak yang berpengaruh pada variabel jumlah tongkol sebanyak 1,33 batang, berat tongkol tanpa klobot 116,57 g, panjang tongkol tanpa kulit 13,05 cm, diameter tongkol 39,87 cm, berat biji/tanaman 92,83 G, berat 100 biji 34,67 G dan hasil panen perhektar sebesar 3,87 ton.

Kata Kunci : *Varietas, pupuk bokasi, jagung pulut*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PEROLEHAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PEGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Klasifikasi Tanaman Jagung	5
2.2 Varietas Tanaman Jagung	8
2.3 Pupuk Kandang Kambing	9
2.4 Pengaruh Pupuk Kandang Kambing Terhadap Pertumbuhan Tanaman	11
2.5 Kerangka Berpikir.....	12
2.6 Hipotesis penelitian	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Tempat dan Waktu.....	14
3.2 Alat dan Bahan.....	14
3.3 Rancangan Penelitian.....	14
3.4 Pelaksanaan Penelitian	17
3.5 Variabel Pengamatan	20
3.6 Analisis Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Hasil	22
4.2 Pembahasan.....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	43