

**MORFOLOGI DAN POTENSI PRODUKSI BERBAGAI  
JENIS TANAMAN KACANG VARIETAS LOKAL**

**SKRIPSI**



**AMBROSIUS RADJA WAGA  
2015610458**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS FLORES  
ENDE  
2022**

## PEROLEHAN GELAR

Judul : Morfologi Dan Potensi Produksi Berbagai Jenis Tanaman Kacang Varietas Lokal  
Nama : Ambrosius Radja Waga  
Nim : 2015610458  
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. Sri Wahyuni, S.P., M. Si**  
NIPY.1980 2006 307



**Ketua Progran Studi Agroteknologi  
Fakultas Pertanian  
Universitas Flores**

**Agustinus J.P. Ana Toga, S. P., M.P**  
NIPY.1980 2013 578

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Skripsi ini telah disetujui dan disahkan**

**Pada tanggal ..... Februari 2022**

**Menyetujui**

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**



**Josina I B Hutubessy, S.P., M.Si**

**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. S.P., M.P**  
**NIPY : 1980 2014 618**

## **RIWAYAT HIDUP**

Saya Ambrosius Radja Waga dilahirkan di Wologai pada tanggal 19 Mei 1994. Merupakan anak pertama dari 5 bersaudara dari pasangan Bapak Yakobus Kami dan Ibu Lusia Tei.

Pendidikan yang pernah ditempuh adalah SDI WOLOGAI lulus pada tahun 2008, Sekolah lanjutan tingkat pertama di SMP N 2 ENDE SELATAN lulus pada tahun 2011, Sekolah menengah atas (SMA) di SMA MUHAMMADIYAH ENDE lulus pada tahun 2014, Masuk Fakultas Pertanian Program Studi Agroteknologi Universitas Flores pada tahun 2015 melalui seleksi penerimaan siswa baru (SPMB) di Universitas Flores Ende.

pada tahun 2017 mengikuti kuliah kerja nyata (KKN) di Desa Ekoae, Kecamatan Welamosa, Kabupaten Ende. Pada tahun 2018 mengikuti kegiatan magang di Kelurahan Lokoboko Kecamatan Ndonga Kabupaten Ende.

## KATA PENGATAR

Puji dan syukur dalam lindungan Tuhan yang Maha Esa karena bertakat dan bimbingan-nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Potensi Produksi Berbagai Jenis Tanaman Kacang Farietas Lokal”**

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Serjana Srata Satu (S1) pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Flores.pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimah kasih kepada Bapak/Ibu:

1. Dr. Sri Wahyuni. S. P.,M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Flores Ende sekaligus sebagai pembimbing I yang telah membantu dalam memberikan usul, saran, dan kritik bersifat yang bersifat membangun selama proses pengerjaan skripsi penelitian
2. Agustinus J. P. Ana Saga, S. P.,M.P selaku Ketua Program Studi Agroteknologi , Fakultas Pertanian Universitas Flores. yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk melayanin proses pembibingan.
3. Josina I. B Hutubessy. S.P.,M. Si selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan masukan, saran dan waktunya guna menyempurnakan skripsi ini.
4. Dosen – dosen Fakultas Pertanian Universitas Flores serta semua pihak yang dengan caranya masing-masing baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
5. Kedua orang tua-ku tercinta yang selalu mendukung dan mendoakan untuk keberhasilan penulis.
6. Keluarga serta teman – teman yang sudah mendukung penuh selama proses penulisan skripsi ini.

Tidak ada yang dapat penulis berikan sebagai balasan atas dukungan dari semua pihak penulis doakan semoga Tuhan memeberkati dan memberikan balasan yang setimpalnya. Untuk itu penulis menerima kritik dan saran dari pembaca demi menyempurnakan skripsi ini.

Ende,1 April 2022

Penulis

# **MORFOLOGI DAN POTENSI PRODUKSI BERBAGAI JENIS TANAMAN KACANG VARIETAS LOKAL**

**Ambrosius Radja Waga**  
**2015610458**  
**arjanwaga888@gmail.com**

## **ABSTRAK**

Sebagai Negara yang kaya akan sumber daya alam, Indonesia memiliki potensi pangan lokal dari berbagai jenis kacang – kacangan. Penelitian ini bertujuan mengetahui pertumbuhan tanaman kacang berbagai jenis varietas lokal . bertujuan untuk mendapatkan varietas yang mempunyai produktivitas tertinggi dan berpotensi dikembangkan di daerah ini. varietas kacang lokal yaitu , kacang merah, kacang hitam, kacang adzuki . pengamatan dilakukan terhadap 24 tanaman per petak masing – masing petak memiliki 4 tanaman sampel.

penelitian menunjukkan bahwa produktivitas tertinggi dihasilkan oleh varietas kacang merah (3,43 ton/ha) disusul oleh kacang adzuki (2,21 ton/ha) .dan hasil kacang hitam (1,62 ton/ha) Berdasarkan tingkat produktivitas varietas kacang merah dapat menjadi pilihan untuk di kembangkan .

---

***Kata kunci: Produksi tanaman kacang varietas lokal***

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
RIWAYAT HIDUP.....	iii
KATA PENGATAR.....	iv
ABSTRAK .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah .....	3
1.3.Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Budidaya Tanaman Kacang Merah .....	5
2.2 Budidaya Tanaman Kacang Hitam.....	6
2.3 Budidaya Tanaman Kacang Adzuri.....	8
2.4 Karangka Berpikir .....	11
2.5 Hipotesis .....	11
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>12</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	12
3.2 Bahan dan Alat .....	12
3.3 Rancangan Percobaan .....	12
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	13
3.5 Variabel Morfologi .....	15
3.6 Variabel Penelitian .....	15
3.7 Analisa Data .....	16
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>18</b>
4.1 Morfologi dan Potensi Hasil Kacang .....	18
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>26</b>
5.1 Kesimpulan .....	26
5.2 Saran.....	26

**DAFTAR PUSTAKA**  
**LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Denah Tata Letak Percobaan .....	32
Gambar 3.2. Tata Letak Tanaman Dalam Bedeng Percobaan .....	33