

**PENGARUH PUPUK KOMPOS BERSUMBER KOMPOSISI
KOTORAN SAPI DAN DAUN BAMBU TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BUNCIS**

(Phaseolus vulgaris L.)

SKRIPSI



MOH SYABAN

NIM : 2017 610846

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS FLORES

ENDE

2023

PEROLEHAN GELAR

Judul : Pengaruh Pupuk Kompos Bersumber Komposisi, Kotoran Sapi dan Daun Bambu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris L.*)

Nama : Moh Syaban

Nim : 2017610846

Program Studi : Agroteknologi


Fakultas : Pertanian

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) Pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Flores.

Mengetahui

Dekan
Fakultas Pertanian
Universitas Pertanian

Ketua Program Studi Agroteknologi
Fakultas Pertanian
Universitas Pertanian



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



Agustinus J. P. Ana Saga, S.P., M.P.
NIPY. 1980 2013 615

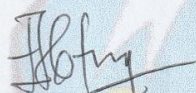
LEMBARAN PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui dan disahkan
pada tanggal 29 Maret 2023


Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II



Murdaningsih, SP.MP
NIPY:1980 2008 370



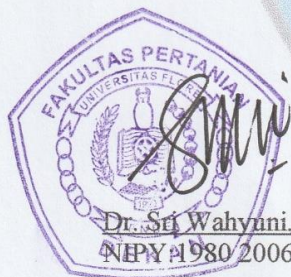
Dr. Willybrordus Lanamana, S.E., M.M.A
NIP: 197103092005001

Mengesahkan

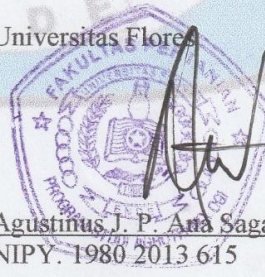
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Flores

Ketua Program Studi Agroteknologi
Fakultas Pertanian

Universitas Flores



Dr. Sri Wahyuni, SP., M.Si
NIPY:1980 2006 307



Agustinus J. P. Ana Saga, S.P., M.P
NIPY: 1980 2013 615

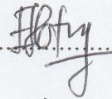
LEMBARAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah diuji dan disahkan

Pada, tanggal 29 Maret 2023

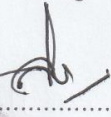
Dewan Penguji Skripsi

Ketua : Murdaningsih, S.P.,M.P

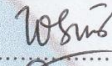
(..........)

Anggota :


1. Dr. Willybrordus Lanamana, S.E.,M.M.A

(..........)

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

(..........)

3. Kristono Y. Fowo, S.P.,M.P

(..........)


4. Maria Tensiana Tima S. Si.,M.Si.

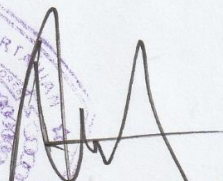
(..........)

Mengetahui

Dekan
Fakultas Pertanian
Universitas Flores

Ketua Program Studi Agroteknologi
Fakultas Pertanian
Universitas Flores


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


Agustinus J. P. Ana Saga, S.D.,M.P
NIPY. 1980 2013 615

RIWAYAT HIDUP

Moh Syaban dilahirkan pada tanggal, 29 Maret 1995 di Desa Nggorea, Kecamatan Nangapanda, Kabupaten Ende, merupakan anak ke empat dari lima bersaudara dari pasangan Bapak Syaban Geffar dan mama Siti Kur,an. Pendidikan yang pernah ditempuh hingga saat ini adalah Pendidikan Sekolah Dasar di Min Anaraja, Kecamatan Nangapanda, Kabupaten Ende, lulus tahun 2008. Pendidikan Menengah Pertama di Mts Anaraja, Kecamatan Nangapanda, Kabupaten Ende, lulus tahun 2011, Pendidikan Menengah Atas di Mas Anaraja, Kecamatan Nangapanda, Kabupaten Ende, lulus tahun 2014 dan pada tahun 2017 terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Flores.

Pada bulan juli tahun 2020 melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Kelurahan Kota Ratu, Kecamatan Ende Selatan, Kabupaten Ende, pada bulan februari 2021 melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Kelurahan Rewarangga Selatan, Kecamatan Ende Utara, Kabupaten Ende, pada bulan Februari sampai dengan bulan mei 2022 penulis melaksanakan penelitian di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Flores, Kelurahan Lokoboko, Kecamatan Ndonga, Kabupaten Ende.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa, yang telah melimpahkan segala rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian dengan judul “ **Pengaruh Pupuk Kompos Bersumber Komposisi, Kotoran Sapi dan Daun Bambu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris L.*)**”

Usulan penelitian ini merupakan rencana kegiatan penelitian yang akan dilakukan penulis dalam rangka penyusunan proposal. Penulis menyadari kelemahan serta keterbatasan yang ada sehingga dalam menyelesaikan usulan penelitian ini memperoleh bantuan dari berbagai pihak dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak/Ibu :

1. Dr. Sri Wahyuni, SP.,M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Bapak Agustinus J.P. Ana Saga, SP.,MP. Selaku Ketua Program Studi Agroteknologi.
2. Ibu Murdaningsih, S.P.,M.P selaku Pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan masukan demi penyempurnaan dalam proses pembimbingan sampai akhir penulisan proposal.
3. Bapak Dr. Wilybrodus Lanamana, S.E.,M.M.A selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan arahan dan masukannya.
4. Kedua Orang tuaku dan Saudaraku Tercinta yang selalu memberikan dukungan dan semangat serta selalu mendoakan keberhasilan untuk penulis.

Tidak ada yang dapat penulis berikan sebagai balasan atas semua bantuan dan dukungan yang telah diberikan, hanya do,a yang tulus semoga tuhan memberikan balasan yang setimpal.

Ende, Januari 2023

Penulis

**PENGARUH PUPUK KOMPOS BERSUMBER KOMPOSISI,
KOTORAN SAPI DAN DAUN BAMBU TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BUNCIS
(*Phaseolus vulgaris* L.)**

Moh Syaban
mohamadsyahban77@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dosis penggunaan pupuk Kompos Bersumber Komposisi Kotoran Sapi dan Daun Bambu terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L). Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan acak kelompok (RAK), dengan 7 perlakuan dan 3 ulangan yaitu : P0 (kontrol), P1 (10 ton/ha), P2 (20 ton/ha), P3 (30 ton/ha), P4 (40 ton/ha), P5 (50 ton/ha), P6 (60 ton/ha), sehingga terdapat 21 petak penelitian. Variabel yang diamati dalam penelitian ini adalah jumlah daun, luas daun, jumlah polong, berat polong per tanaman, dan bobot polong total per hektar. Penggunaan pupuk Kompos Daun Bambu menunjukkan adanya Peningkatan rata-rata presentase jumlah daun sebesar 23,63%, luas daun sebesar 63,11%, , jumlah polong sebesar 26,12%, berat buah pertanaman sebesar 0,30%, berat buah per hektar sebesar 11,91%, Dosis 50 ton/ha memberikan pertumbuhan dan hasil yang optimal yaitu jumlah daun 27,57 helai, luas daun 1198,71 cm², jumlah polong 35,30 polong, berat buah per tanaaman 0,41 kg, dan berat buah per hektar 16,33 ton.

*Kata Kunci: Kompos Kotoran Sapi dan Daun Bambu, Tanaman Buncis ,
Pertumbuhan, Hasil*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBARAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Tanaman Buncis	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kompos Daun Bambu	Error! Bookmark not defined.
2.3 Penggunaan Pupuk Organik Untuk Tanaman Buncis	Error! Bookmark not defined.
defined.	
2.4 Kerangka Berpikir	Error! Bookmark not defined.
2.5 Hipotesis Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
III. METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1. Tempat dan Waktu	Error! Bookmark not defined.
3.2. Bahan dan Alat	Error! Bookmark not defined.
3.3 Rancangan Percobaan.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Pelaksanaan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Proses Pembuatan Pupuk Kompos Daun Bambu	Error! Bookmark not defined.
defined.	
3.4.2 Persiapan lahan	Error! Bookmark not defined.
3.4.3 Penanaman.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.4 Pemupukan.....	16
3.4.5 Pemasangan ajir	Error! Bookmark not defined.
3.4.6 Pemeliharaan Tanaman.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.7 Pemanenan.....	Error! Bookmark not defined.

3.5 Variabel Pengamatan.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.1 Variabel Pertumbuhan	Error! Bookmark not defined.
3.5.1 Variabel Hasil	Error! Bookmark not defined.
3.6 Analisis Data	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Denah Tata Letak Percobaan di Lapangan.....	14
Gambar 3.2 Denah Tata Letak Tanaman dalam Petak Percobaan.....	14

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Signifikansi Pengaruh Perlakuan Pupuk Kompos Komposisi, Kotoran Sapi Dan Daun Bambu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis.....	20
Tabel 4.2 Rerata Pengaruh Perlakuan Pupuk Kompos Komposisi, Kotoran Sapi Dan Daun Bambu Terhadap Variabel Pertumbuhan Jumlah Daun Pertanaman (Helai) Dan Luas Daun Pertanaman (Cm ²) Pada Tanaman Buncis.....	21
Tabel 4.3 Rerata Jumlah Polong Pertanaman (Gram), Berat Buah Pertanaman (Kilogram) Dan Berat Buah Perhektar (Ton) Akibat Pupuk Kompos Komposisi, Kotoran Sapi Dan Daun Bambu.....	25

