

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN TIMUN SURI (*Cucumis sativus L*)
AKIBAT PENGGUNAAN PUPUK KANDANG AYAM**

SKRIPSI



**KLEMENSIVS BAKA
2015 611 026**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS FLORES
ENDE
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : Respon pertumbuhan dan hasil Tanaman Timun suri
(*Cucumis sativus*L) Akibat Penggunaan Pupuk Kandang
Ayam

Nama : Klemensius Baka

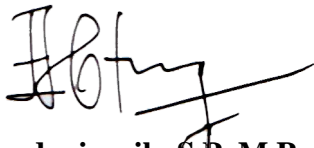
Nim : 2015 611 026

Program Studi : Agroteknologi

Fakultas : Pertanian

Menyetujui

PEMBIMBING I



Murdaningsih, S.P., M.P
NIPY. 9180 2080 370

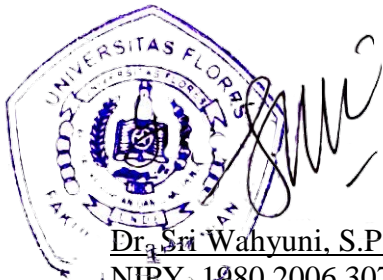
PEMBIMBING II



Emilia. S.A. Wangge S.T.P., M.P
NIPY. 1980 2004 249

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



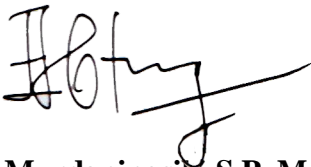
J. P. Ana Saga, S.P., M.P
NIPY. 1980 2013 615

LEMBARAN PERSETUJUAN

Skripsi Ini Telah Di setuju dan Di sahkan Tanggal 29 Juli 2021

Menyetujui

PEMBIMBING I



Murdaningsih, S.P.,M.P
NIPY. 9180 2080 370

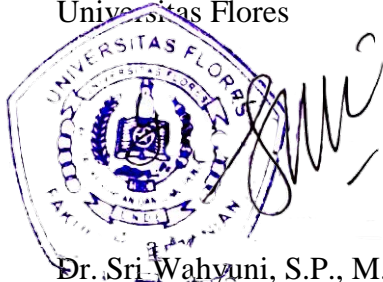
PEMBIMBING II



Emilia. S.A .Wangge S.T.P.,M.P
NIPY. 1980 2004 249

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



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

LEMBARAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah diuji dan disahkan
Pada, tanggal 29 Juli 2021

Dewan Penguji Skripsi

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

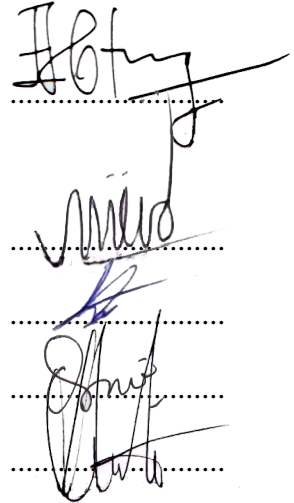
Anggota :

1. Emilia. S.A .Wangge S.T.P.,M.P

2. Donatus Rendo, S.Si.,M.Sc

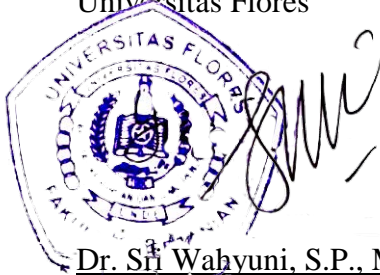
3. Kristono Y. Fowo, S.P.,M.P

4. Agustinus J. P. Ana Saga, S.P.,M.P



Mengetahui

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 2013 615

SURAT KETERANGAN DETEKSI PLAGIASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Klemensius Baka
Nim 2015 611 026
Program Studi Agroteknologi
Fakultas Pertanian
Judul Skripsi Respon pertumbuhan dan hasil Tanaman Timun suri
(*Cucumis sativus*L) Akibat Penggunaan Pupuk Kandang
Ayam

Dengan ini, menyatakan bahwa karya ilmiah atau skripsi telah bebas plagiat.

Apa bila dikemudian hari terdapat plagiat dalam karya ilmiah atau skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi peraturan Mendiknas RI No. 17 tahun 2010 dan peraturan undang-undang yang berlaku.

Demikian pernyataan ini, saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari pihak lain.

Ende, Juli 2021
Yang menyatakan,



Klemensius Baka
Nim: 2015 611 026

RIWAYAT HIDUP

Klemensius Baka lahir di Boarebhe pada 08 Mey 1994 merupakan anak keempat dari enam bersaudara pasangan Bapak Martinus Bheo dan ibu Lidfina Pano. Adapun pendidikan yang pernah ditempu meliputi : Pendidikan Sekolah Dasar SDI Rata dan lulus tahun 2006, Pendidikan Sekolah Menengah Pertama Tozu Pazo Danga dan lulus tahun 2009, Pendidikan Sekolah Menengah Atas SMKN 1 Batara dan lulus tahun 2012 dan terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Flores tahun 2015.

Pada bulan Juli sampai Agustus tahun 2018 mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Ngolombai, Kecamatan Aesesa Kabupaten Nagekeo, pada bulan Februari – Maret 2019 melaksanakan Praktek kerja lapangan (PKL) di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Flores. Serta pada bulan Januari sampai April 2021 melaksanakan penelitian di kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Flores. Desa Lokoboko, Kecamatan Ndona, Kabupaten Ende.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala kebesaran dan limpahan nikmat yang diberikan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “ **Respon perumbuhan dan hasil Tanaman Timun Suri (*Cucumis sativus* L) Akibat Penggunaan Pupuk Kandang Ayam**”.

Dalam penulisan penelitian ini, berbagai hambatan telah penulis alami. Oleh karena itu, terselesainya skripsi. Penelitian ini tentu saja adanya dukungan dan bantuan dari pihak terkait. Sehubungan dengan hal tersebut, perlu kiranya penulis dengan ketulusan hati mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr.Sri Wahyuni, SP., M.Si, selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Flores.
2. Bapa Agustinus J.P Ana Saga.S.P.,M.P, selaku Ketua Program Studi Fakultas Pertanian Universitas Flores.
3. Ibu Murdaningsih, S.P.,M.P, selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk membimbing. Penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Emilia. S.A.Wangge S.TP.,M.P, selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk membimbing. Penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhirnya penulis mengucapkan terima kasih serta permohonan maaf atas ketidak sempurnaan penulisan ini. Karena tak ada manusia yang sempurna, maka penulis harapkan masukan, kritik dan saran demi penyempurnaan penulisan skripsi ini. Semoga Tuhan melimpahkan rahmat-Nya.

Ende, Juli 2021

Penulis

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN TIMUN SURI (*Cucumis sativus* L) AKIBAT
PENGUNAAN PUPUK KANDANG AYAM**

KLEMENSIUS BAKA
Klemensiusbaka@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman timun suri (*Cucumis sativus* L). Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan acak kelompok (RAK), dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan yaitu : A0 (kontrol), A1 (5 ton/ha), A2 (10 ton/ha), A3 (15 ton/ha), A4 (20 ton/ha), sehingga terdapat 20 petak penelitian. Variabel yang diamati dalam penelitian ini adalah jumlah daun, luas daun, jumlah buah per tanaman, panjang buah per tanaman, diameter buah per tanaman, berat buah per tanaman, dan berat buah per hektar. Penggunaan pupuk kandang ayam menunjukkan adanya Peningkatan rata-rata prosentase jumlah daun sebesar 9,29%, luas daun sebesar 10,13%, jumlah buah 9,33%, panjang buah 27,05%, diameter buah 12,64%, berat buah pertanaman 49,8%, dan berat buah per hektar 49,43%. Dosis 20 ton/ha memberikan pertumbuhan dan hasil yang optimal yaitu jumlah daun 9,25 helai, luas daun 449,58 cm², jumlah buah 5,75 buah, panjang buah 18,09 cm, diameter buah 7,8 cm, berat buah per tanaman 3,51 kg, dan berat buah per hektar 174,638 ton.

Kata Kunci: Pupuk Kandang ayam, Timun Suri, Pertumbuhan, Hasil

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
LEMBARAN PERSETUJUAN	ii
LEMBARAN PENGESAHAN	iii
DAFTAR RIWAT HIDUP	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4 Hipotesis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Agroekologi Tanaman Timun Suri	5
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman	5
2.3 Pupuk Kandang Ayam	6
2.4 Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Tanaman <i>Cucurbitaceae</i>	7
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu	10
3.2 Alat dan Bahan.....	10
3.3 Rancangan Penelitian.....	10
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	11
3.4.1 Pengolahan Tanah	11
3.4.2 Aplikasi Pupuk Kandang Ayam.....	11
3.4.3 Penanaman	11
3.4.4 Pemasangan Ajir	12
3.4.5 Pemeliharaan	12
3.4.6 Panen dan Pasca Panen	13
3.5. Variabel Pengamatan	13
3.5.1. Variabel Pertumbuhan.....	13
3.5.2. Variabel Hasil.....	13
3.6 Analisis Data	14

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Variabel Pertumbuhan16
4.2 Variabel Hasil19

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan23
5.2 Saran23

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Signifikasi Pengaruh pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman timun suri	15
Tabel. 4.2 Pengaruh pupuk kandang ayam Terhadap variabel Jumlah Daun Pertanaman (Helai) dan Luas Daun Pertanaman (Cm ²) Pada Tanaman timun suri	16
Table 4.3 Pengaruh pupuk kandang ayam Terhadap Variabel Jumlah Buah Pertanaman, Panjang Buah Pertanaman (cm), Diameter Buah Pertanaman (cm), Berat Buah Pertanaman (gram) dan Berat Buah Perhektar (ton)	20

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Denah tata letak petak percobaan dilapangan
- Lampiran 2. Denah tata letak tanaman pada petak percobaan
- Lampiran 3. Tabel analisis sidik ragam
- Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian