

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
SELADA (*Lactuca sativa* L.) AKIBAT PEMBERIAN
BEBERAPA DOSIS LIMBAH CAIR TAHU**

SKRIPSI



**SUTAMI JUGUNG
2015 611 405**

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

PENGESAHAN GELAR

Judul Skripsi : Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca Sativa* L.) Terhadap Pemberian Beberapa Dosis Limbah Cair Tahu

Nama : Sutami Jugung

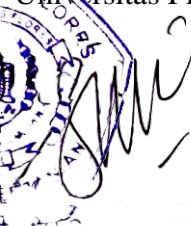
Nim : 2015611405

Fakultas : Pertanian

Program Studi : Agroteknologi

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 Flores


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


Ketua Program Studi Agroteknologi
Fakultas Pertanian
Universitas Flores

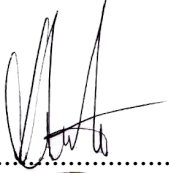
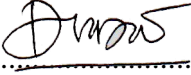

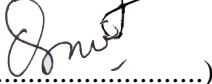
Agusana Ana Waga, SP., MP
NIPY. 1980 2013 615

LEMBARAN PERSETUJUAN

Skripsi Ini Telah Diuji dan Disetujui
Pada Tanggal

Ketua : Josina I. B. Hutubessy, S.P.,M.Si  (.....)

Anggota :

1. Agustinus J. P. Ana Saga, S.P.,M.P  (.....)
2. Mardiah Sarah, S.P.,MP  (.....)
3. Murdaningsih, S.P.,M.Si  (.....)
4. Kristono Y. Fowo, S.P.,MP  (.....)

LEMBARAN PENGESAHAN

SKRIPSI INI TELAH DISETUJUI DAN DISAHKAN
Tanggal /Bulan/tahun

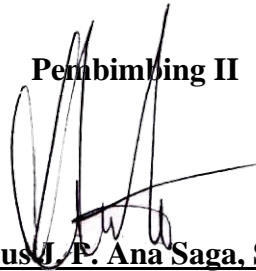
Menyetujui

Pembimbing I



Josina I. B. Hutubessy, S.P.,M.Si
NIPY. 1980 2016301

Pembimbing II



Agustinus J. P. Ana Saga, S.P.,M.P
NIPY. 1980 2013615

Mengesahkan

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Flores



Dr. Sri Wahyuni.,S.P.,M.Si
NIPY. 1980 2006307

Ketua Program Studi Agroteknologi
Fakultas Pertanian
Universitas Flores



Agustinus J. P. Ana Saga, S.P.,M.P
NIPY. 1980 2013615

RIWAYAT HIDUP

Sutami Jugung lahir di Mbay Dam, pada tanggal 06 Juli 1996, merupakan anak pertama dari empat bersaudara dari bapak Halik dan Ibu Harisa Mose. Pendidikan pertama yang ditempuh sampai saat ini, adalah SDI Impres Mbay, Desa Nggolombay Kecamatan Aesesa Kabupaten Nagekeo, lulus pada Tahun 2008, dan melanjutkan Pendidikan Menengah Atas di MTS Negeri Mbay, lulus pada Tahun 2011, dan melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di MAN Mbay dan lulus pada Tahun 2014, dan terdaftar sebagai Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Flores pada Tahun 2015.

Semasa kuliah penulis pernah mengikuti kegiatan kemahasiswaan pada Tahun 2021 melakukan kegiatan kuliah kerja nyata (KKN) di Kelurahan Ndona Kecamatan Ende timur, Kabupaten Ende, Tahun 2021 mengikuti kegiatan magang di Kecamatan Nangapanda Kabupaten Ende. Pada bulan Februari 2021 melaksanakan penelitian di kebun contoh Fakultas Pertanian Universitas Flores, Kelurahan Lokoboko, Kecamatan Ndona, Kabupaten Ende.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan yang maha esa, atas berkat dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul **“respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca Sativa L.*) Terhadap Pemberian Beberapa Dosis Limbah Cair Tahu”**.

Skripsi ini dapat terselesaikan atas berkat dan bantuan dari beberapa pihak, untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada bapak/ibu :

1. Dr.Sri Wahyuni, S.P.,M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Flores
2. Agustinus J.P. Ana Saga S.P.,M.P selaku ketua prograam studi agroteknologi dan selaku pembimbing II yang telah memberikan segala masukan dan dorongan dalam proses pembimbingan sampei akhir penulisan usulan penelitian.
3. Josin I.B Hutubessy ,S.P..M.Si selaku pembimbing I yang telah memberikan segala masukan dan dorongan demi penyempurnaan dalam proses pembimbingan sampai akhir penulissan usulan peneliitian.
4. Orang tua, keluarga besar dan teman-temanyang telah memberikan dukungan penuh selama proses penulisan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan sehingga segala kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan dalam perbaikan skripsi ini,ahirnya penuliis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Ende, Juli 2022

Sutami Jugung

Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Terhadap Pemberian Beberapa Dosis Limbah Cair Tahu

Sutami jugung
Email : jugungsutami@.com

ABSTRAK

Selada (*Lactuca sativa* L.) merupakan tanaman sayuran daun yang dikenal di masyarakat. Jenis sayuran ini mengandung gizi cukup tinggi khususnya mineral seperti kalori, protein, lemak, karbohidrat, Ca, P, Fe, Vitamin A, Vitamin B dan air. Penelitian dilakukan untuk mengetahui respon pertumbuhan dan hasil tanaman selada terhadap pemberian beberapa dosis limbah cair tahu, mengetahui dosis optimum pupuk limbah cair tahu yang dapat memberikan pertumbuhan dan hasil pada tanaman selada yang optimal. Penelitian menggunakan rancangan Acak Kelompok, yang terdiri atas dari 4 ulangan dan 5 perlakuan yakni LT0: 0 ml pertanaman, limbah cair tahu atau 0 kg/petak, LT1: 30 ml pertanaman, LT2 : 60 ml pertanaman, LT3 : 90 ml pertanaman, LT4 : 120 ml limbah cair tahu. Variabel pengamatan dalam penelitian ini adalah, panjang tanaman, jumlah daun, luas daun, berat segar selada per tanaman, dan berat segar selada per hektar. Dosis optimum limbah cair tahu yang dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman selada adalah 120 ml pada perlakuan LT4, dengan panjang tanaman 20,75 cm, jumlah daun 25,13 helai, luas daun 3108,17 cm.

Kata Kunci: Pertumbuhan, Hasil, Selada, Limbah Cair Tahu.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Klasifikasi tanaman Selada.....	5
2.2 Morfologi TanamanSelada	5
2.3 Syarat Tumbuh Selada.....	7
2.4 Limbah Cair Tahu.....	8
2.5 Hipotesis	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	11
3.2 Bahan dan Alat	11
3.3 Rancangan Penelitian.	11
3.4 Pelaksanaan Penelitian	12
3.4.1 Persiapan Lahan	12
3.4.2 Persemaian dan penanaman	12
3.4.3 Cara Memperoleh Limbah Tahu	12
3.4.4 Pemupukan	13
3.4.5 Pemeliharaan	13
3.4.6 Panen	14
3.5 Variabel Pengamatan.....	14
3.5.1 Variabel Pertumbuhan.....	14

3.5.2 Variabel Hasil.....	15
3.6 Analisis Data.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Hasil	17
4.2 Pembahasan.....	18
4.2.1 Variabel pertumbuhan.....	18
4.2.2 Variabel hasil	21
4.3 Pengaruh pupuk limbah cair tahu terhadap pertumbuhan tanaman selada	21
BAB VKESIMPULAN DAN SARAN	23
5.1 Kesimpulan	23
5.2 Saran.....	23
DAFTAR PUSTAKA	24