

**PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA TAKARAN  
TRICHOKOMPOS JERAMI PADI TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL KEDELAI  
EDAMAME (*Glycine max* (L.) Merrill)**

**SKRIPSI**

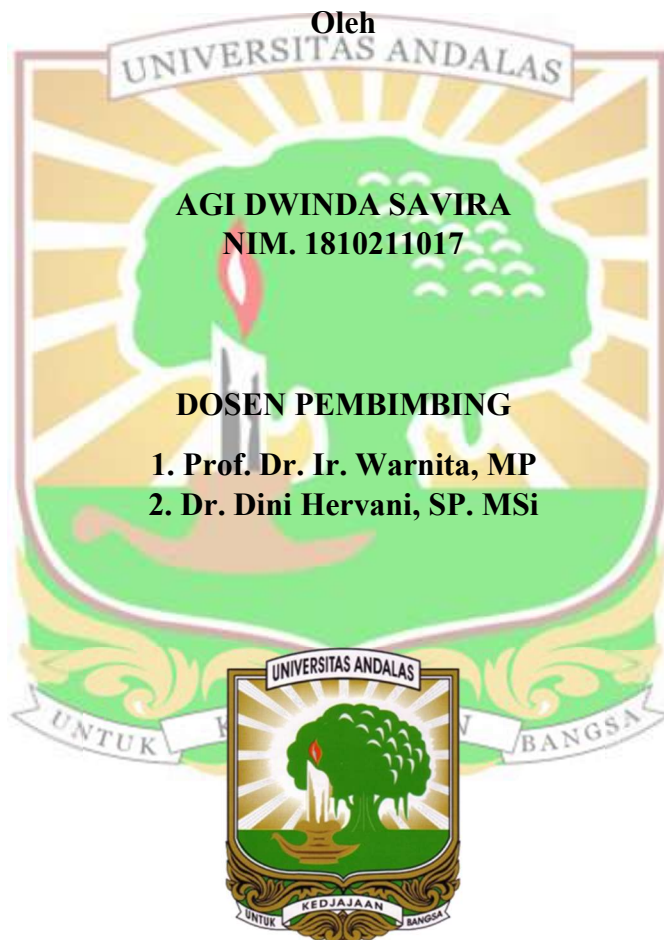
Oleh

UNIVERSITAS ANDALAS

**AGI DWINDA SAVIRA  
NIM. 1810211017**

**DOSEN PEMBIMBING**

- 1. Prof. Dr. Ir. Warnita, MP**
- 2. Dr. Dini Hervani, SP. MSi**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

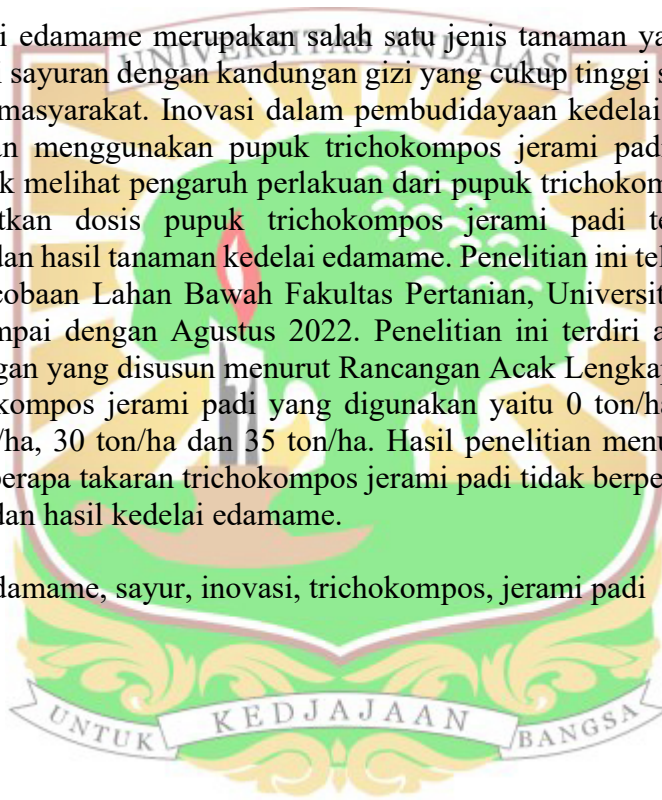
2023

**PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA TAKARAN  
TRICHOKOMPOS JERAMI PADI TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL KEDELAI  
EDAMAME (*Glycine max* (L.) Merrill)**

**Abstrak**

Kedelai edamame merupakan salah satu jenis tanaman yang termasuk ke dalam kategori sayuran dengan kandungan gizi yang cukup tinggi sehingga banyak diminati oleh masyarakat. Inovasi dalam pembudidayaan kedelai edamame salah satunya dengan menggunakan pupuk trichokompos jerami padi. Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh perlakuan dari pupuk trichokompos jerami padi dan mendapatkan dosis pupuk trichokompos jerami padi terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai edamame. Penelitian ini telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Lahan Bawah Fakultas Pertanian, Universitas Andalas dari bulan Mei sampai dengan Agustus 2022. Penelitian ini terdiri atas 6 perlakuan dengan 4 ulangan yang disusun menurut Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan takaran trichokompos jerami padi yang digunakan yaitu 0 ton/ha, 15 ton/ha, 20 ton/ha, 25 ton/ha, 30 ton/ha dan 35 ton/ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian beberapa takaran trichokompos jerami padi tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai edamame.

Kata kunci : edamame, sayur, inovasi, trichokompos, jerami padi



# THE EFFECT OF APPLYING SEVERAL DOSES OF RICE STRAW TRICHOCOMPOST ON THE GROWTH AND YIELD OF EDAMAME SOYBEAN (*Glycine max* (L.) Merrill)

## Abstract

Edamame soybean is a type of plant that is included in the vegetable category with a high nutritional content that is in great demand by the public. One of the innovations in edamame soybean cultivation is by using rice straw trichocompost fertilizer. This research aims to see the effect of the treatment of rice straw trichocompost fertilizer and to get the best dose of rice straw trichocompost fertilizer on the growth and yield of edamame soybean. This research was conducted at the Lower Field Experimental Garden of the Faculty of Agriculture, Andalas University, from May to August 2022. This study consisted of 6 treatments with 4 replications arranged according to a completely randomized design (CRD) with the dose of rice straw trichocompost used, namely 0 tons/ha, 15 tons/ha, 20 tons/ha, 25 tons/ha, 30 tons/ha and 35 tons/ha. The results showed that the application of several doses of rice straw trichocompost had no effect on the growth and yield of edamame soybean.

Keywords : edamame, vegetable, innovation, trichocompost, rice straw

