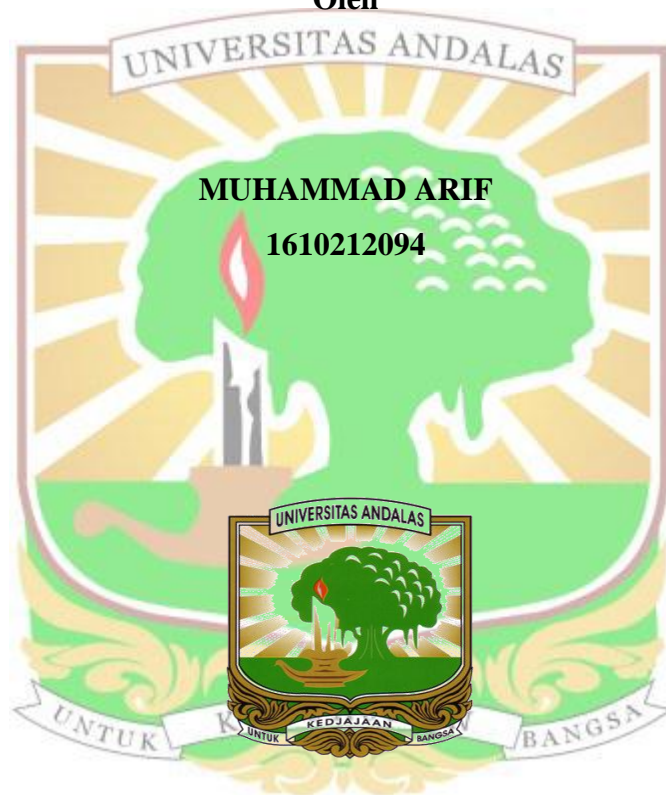


**PERTUMBUHAN DAN HASIL KEDELAI EDAMAME
(*Glycine max* (L.) Merrill) PADA BEBERAPA DOSIS PUPUK
HIJAU PAITAN (*Tithonia diversifolia*)**

SKRIPSI

Oleh



Dosen Pembimbing

Pembimbing 1 : Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS

Pembimbing 2 : Ir. Muhsanati, MS

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

PERTUMBUHAN DAN HASIL KEDELAI EDAMAME (*Glycine max* L. Merril) PADA BEBERAPA DOSIS PUPUK HIJAU PAITAN (*Tithonia diversifolia*)

Abstrak

Percobaan tentang pertumbuhan dan hasil kedelai edamame pada beberapa dosis pupuk hijau paitan telah dilaksanakan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas dari bulan November 2021 sampai Januari 2022. Tujuan percobaan ini adalah untuk mengetahui dosis terbaik pupuk hijau paitan terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai edamame. Percobaan ini dilaksanakan dengan metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan yaitu dosis pupuk kandang 0 ton/ha, 5 ton/ha, 10 ton/ha, dan 15 ton/ha. Data dianalisis dengan menggunakan uji F pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis pupuk hijau paitan 0 sampai 15 ton/ha memberikan pengaruh yang sama terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai edamame.

Kata kunci : *Kedelai, Edamame, Pupuk Hijau Paitan, Pertumbuhan dan Hasil*



GROWTH AND YIELD OF EDAMAME SOYBEANS (*Glycine max (L.)Merril*) ON SEVERAL DOSES OF PAITAN GREEN MANURE (*Tithonia diversifolia*)

Abstract

Experiments on the growth and yield of edamame soybeans on several doses of paitan green manure was carried out in the experimental garden of the Faculty of Agriculture, Andalas University from November 2021 to Januari 2022. The aim of this experiment was to determine the best dose of paitan green manure on the growth and yield of edamame soybeans. This experiment was carried out with an experimental method using a randomized block design with 4 treatments and 3 replications, namely manure doses of 0 tonnes / ha, 5 tonnes / ha, 15 tonnes / ha, and 20 tonnes / ha. Data were analyzed using the F test at the 5% level. The results showed that the dose of paitan green manure from 0 to 15 tonnes had the same effect on growth yield of edamame soybean plants.

Keywords : *Edamame Soybeans, Paitan Green Manure, Growth and the result*

