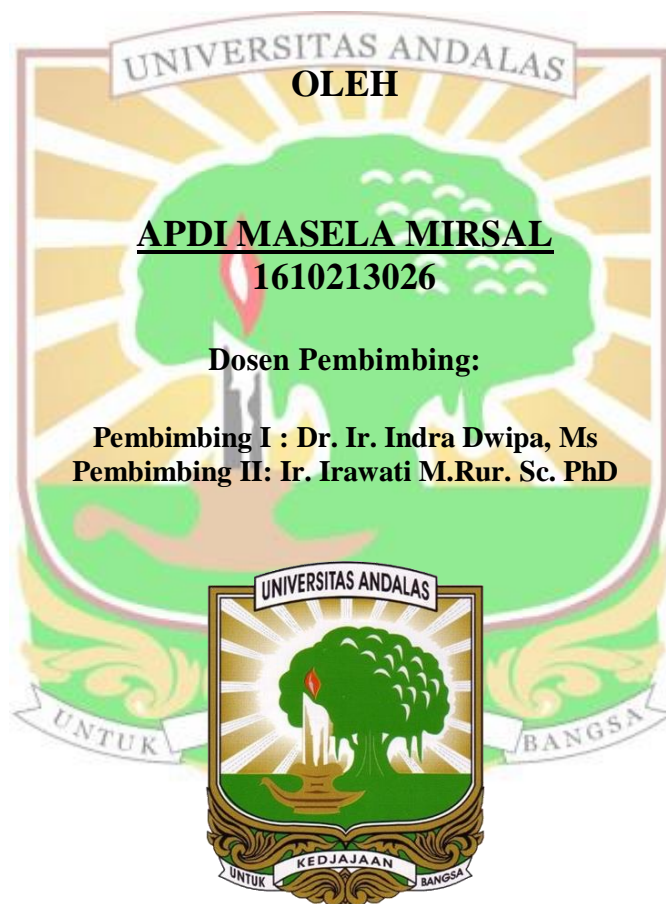


**PENGARUH DOSIS PUPUK TANDAN KOSONG
KELAPA SAWIT TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN HASIL KEDELAI EDAMAME
(*Glycine max* (L). Merril)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2023

**PENGARUH DOSIS PUPUK TANDAN KOSONG
KELAPA SAWIT TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN HASILKEDELAI EDAMAME
(*Glycine max* (L). Merril)**

OLEH



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

**PENGARUH DOSIS PUPUK TANDAN KOSONG
KELAPA SAWIT TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN HASIL KEDELAI EDAMAME
(*Glycine max* (L). Merrill)**

ABSTRAK

Kedelai edamame (*Glycine max* (L). Merrill) merupakan tanaman pangan yang memiliki gizi dan kadar protein yang tinggi, serta memiliki nilai ekonomis yang tinggi karena mempunyai prospek pengembangan yang cukup baik. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan interaksi antara perlakuan dosis pupuk tandan kosong kelapa sawit (TKKS) terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai edamame, serta mendapatkan dosis pupuk TKKS terbaik. Penelitian telah dilaksanakan di kebun percobaan, Universitas Andalas, Limau Manis, pada bulan Januari sampai Maret 2021. Metode penelitian ini berbentuk percobaan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan, taraf penelitan yang digunakan yaitu TKKS dengan perlakuan 0 ton/h, 10 ton/h, 20 ton/h, 30 ton/h, 40 ton/h. Data hasil pengamatan dianalisis secara statistik dengan uji F taraf 5%. Jika F hitung perlakuan lebih besar dari F tabel, maka dianalisis dengan uji lanjut DNMRT pada taraf 5%. Pemberian dosis 30 ton/h memberikan hasil terbaik pada jumlah cabang primer, klorofil b dan jumlah biji tanaman.

Kata kunci : *Kedelai, Edamame, Tandan Kosong Kelapa Sawit, Pertumbuhan, Hasil.*

**EFFECT OF OIL PALM EMPTY BUNCHES DOSAGE ON
THE GROWTH AND PRODUCTION OF
EDAMAME SOYBEAN
(*Glycine max* (L). Merrill)**

ABSTRACT

*Soybean edamamae (*Glycine max* (L). Merrill) is a food plant that has high nutrition and protein content, and has a high economic value because it has quite good development prospects. This study aims to obtain an interaction between the treatment of palm oil empty bunch fertilizer doses (EFB) on the growth and yield of edamame soybeans, while obtaining the best dose of EFB fertilizer. The research has been carried out in an experimental garden, Andalas University, Limau Manis, from January to March 2021. This research method is in the form of an experiment using a Randomized Group Design (RAK) with 5 treatments and 4 tests, the level of research used is EFB with a treatment of 0 tons / h, 10 tons / h, 20 tons / h, 30 tons / h, 40 tons / h. The observational data were analyzed statistically with a 5% F test. If F calculates the treatment is greater than the table F, then it is analyzed by further testing DNMRT at a level of 5%. Dosing 30 tons/h gives the best results on the number of primary branches, chlorophyll b and the number of plant seeds.*

Keywords: *Soybean, Edamame, Oil Palm Empty Fruit Bunches, Growth, and Yield.*

