

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK HIJAU PAITAN
(*Tithonia diversifolia*) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL TANAMAN MELON (*Cucumis melo* L.)**

SKRIPSI

Oleh

Sofia Agustin
1610211080

Dosen Pembimbing

Pembimbing I : Dr.Ir. Indra Dwipa, MS

Pembimbing II : Prof. Dr. Ir Zulfadly Syarif, MP



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

PENGARUH PEMBERIAN PUPUK HIJAU PAITAN (*Tithonia diversifolia*) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN MELON (*Cucumis melo L.*)

ABSTRAK

Buah melon (*Cucumis melo L.*) merupakan salah satu komoditas pertanian yang paling banyak digemari masyarakat umum. Permintaan domestik terhadap komoditas buah melon terhitung cukup tinggi, ditandai dengan masuknya buah-buahan impor yang banyak di pasar-pasar modern maupun tradisional. Buah melon merupakan sumber pemenuhan kebutuhan vitamin dan serat bagi tubuh. Penelitian ini ditujukan untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk hijau *Tithonia diversifolia* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon dan menentukan dosis pupuk hijau *Tithonia diversifolia* terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon. Percobaan penelitian ini merupakan perlakuan lapangan dengan dilaksanakan dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 taraf perlakuan dan 4 kali ulangan menggunakan Analisis Of Variance (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian ini menunjukkan tidak adanya pengaruh pupuk hijau paitan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo L.*), dosis pupuk hijau paitan yang diberikan memberikan hasil yang sama terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo L.*).

Kata kunci : Melon, pupuk hijau paitan, pupuk organik, dosis pupuk.



THE EFFECT OF GIVING GREEN PAITAN (*Tithonia diversifolia*) ON THE GROWTH AND PRODUCTS OF MELON PLANT (*Cucumis melo* L.)

ABSTRACT

Melon (*Cucumis melo* L) is one of the most popular agricultural commodities by the general public. Domestic demand for the melon fruit commodity is quite high, indicated by the entry of many imported fruits in both modern and traditional markets. Melon fruit is a source of meeting the needs of vitamins and fiber for the body. This study aimed to determine the effect of green manure dose *Tithonia diversifolia* on the growth and yield of melons and determine the best dose of green manure *Tithonia diversifolia* on growth and yield melon plant. This experiment was a field treatment carried out in a completely randomized design (CRD) with 5 treatment levels and 4 replications using Analysis of Variance (ANOVA) and continued with the Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at the 5% level. The results of this study showed that there was no effect of green manure on the growth and yield of melon (*Cucumis melo* L).

Keywords: Melon, paitan green manure, organic fertilizer, fertilizer dosage.

