

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK TITHONIA
CAIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
CAISIM (*Brassica juncea* L.) DI KABUPATEN
AGAM**

SKRIPSI

OLEH

UTAMI PAULINA
1110212077



PEMBIMBING

Ir. Muhsanati, MS
Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2016**

PENGARUH PEMBERIAN PUPUK TITHONIA CAIR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL CAISIM (*Brassica juncea* L.) DI KABUPATEN AGAM

ABSTRAK

Penelitian ini dalam bentuk percobaan di Daerah Nagari Salo, Kecamatan Baso, Kabupaten Agam. Kegiatan penelitian ini dilakukan dari bulan Mei sampai bulan Juni 2016. Percobaan ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tithonia cair dengan dosis yang terbaik terhadap pertumbuhan tanaman dan hasil produksi caisim (*Brassica juncea* L.). Metode percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 taraf perlakuan dan 4 ulangan sehingga terdapat 20 satuan percobaan. Setiap satu satuan percobaan terdapat 1 sampel tanaman caisim yang diamati. Perlakuan yang diberikan adalah dosis Tithonia cair 0,0 ml, 1,5 ml, 3,0 ml, 4,5 ml, 6,0 ml. Data dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf 5%. Hasil percobaan yaitu pengujian beberapa pemberian pupuk tithonia cair memberikan hasil yang tidak berbeda nyata untuk pertumbuhan dan hasil tanaman caisim pada setiap perlakuan yang diberikan.

Kata kunci : Caisim, Pupuk cair, Tithonia, dosis,

EFFECT OF TITHONIA LIQUID FERTILIZER ON GROWTH AND YIELD OF CAISIM (*Brassica juncea* L.) IN THE DISTRICT OF AGAM

ABSTRACT

The study was conducted in the Salo Region, Baso, Agam from May to June 2016. A completely randomized design was use with 4 replicates. Each replicate comprised just 1 plant. The doses of liquid fertilizer used were: 0.0 ml, 1.5 ml, 3.0 ml, 4.5 ml, 6.0 ml. Data were analyzed using the F-test at the 5% level. No significant effect of any of the treatments on growth or yield was observed.

Keywords: *Caisim, Liquid fertilizers, Tithonia, doses*

