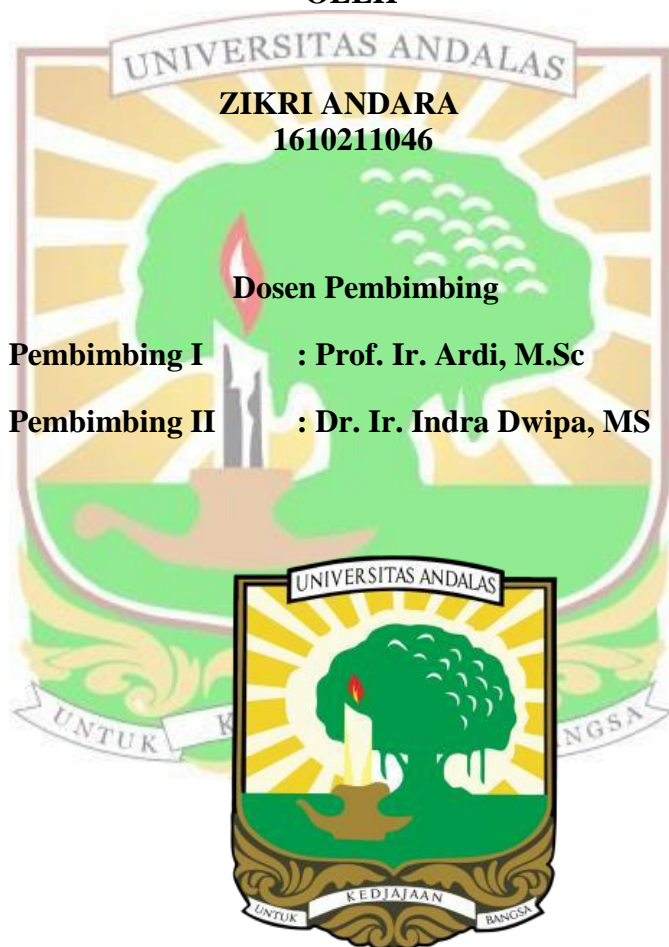


**PENGARUH PEMBERIAN DOSIS PUPUK KANDANG
AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN
MARKISA KONYAL (*Passiflora ligularis*)**

SKRIPSI

OLEH



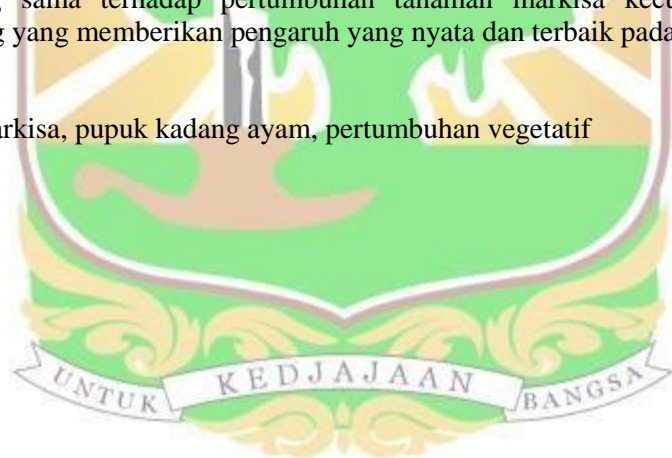
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

PENGARUH PEMBERIAN DOSIS PUPUK KANDANG AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN MARKISA KONYAL (*Passiflora ligularis*)

Abstrak

Tanaman markisa termasuk dalam family Passifloraceae yang berasal dari Amerika Selatan. Tanaman ini diperkirakan ada 9 jenis dan secara luas ditanam di negara Brazilia, Australia, Afrika, New Guinea, Taiwan dan negara lainnya. Penelitian tentang Pengaruh dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan tanaman markisa telah dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui dosis pupuk kandang ayam yang terbaik terhadap pertumbuhan tanaman markisa. Penelitian ini telah dilaksanakan di Aia Batumbuak Kec. Gunung Talang Kabupaten Solok, dari bulan November 2020 sampai dengan Januari 2021. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK), dengan 3 kelompok dan 5 taraf perlakuan dosis pupuk kandang ayam yaitu 0 ton/ha, 5 ton/ha, 10 ton/ha, 15 ton/ha, 20 ton/ha. Data hasil pengamatan di analisis secara statistik dengan uji F pada taraf 5%. Jika F hitung perlakuan lebih besar dari F tabel, maka di analisis dengan uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk kandang ayam memberikan pengaruh yang sama terhadap pertumbuhan tanaman markisa kecuali hanya pada diameter batang yang memberikan pengaruh yang nyata dan terbaik pada dosis 10 ton/ha.

Kata kunci : markisa, pupuk kadang ayam, pertumbuhan vegetatif



THE EFFECT OF DOSES OF CHICKEN MANURE ON THE GROWTH OF PASSION FRUIT (*Passiflora ligularis*)

Abstract

Passion fruit belongs to the Passifloraceae family which originates from South America. This plant is estimated to have 9 species and is widely grown in Brazil, Australia, Africa, New Guinea, Taiwan and other countries. The experiment on The effect of doses of chicken manure on the growth of passion fruit was conducted to investigate the best dose of chicken manure for the growth of passion fruit. This research was carried out in Aia Batumbuak, Gunung Talang District, Solok Regency, from November 2020 to January 2021. This study used a Randomized Block Design (RBD), with 3 groups and 5 levels of treatment of chicken manure doses, namely 0 tons/ha, 5 tons/ha, 10 tons/ha, 15 tons/ha. ha, 20 tons/ha. Observational data were analyzed statistically with the F test at 5% level. If the calculated F treatment is greater than the F table, then it is analyzed with the Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at the 5% level. The results showed that the application of chicken manure gave the same effect on the growth of passion fruit except for the diameter of the stem which had a significant effect and highest at dose of 10 tons/ha.

Keywords : passion fruit, chicken manure, vegetative growth.

