

**PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA DOSIS PUPUK
KANDANG AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL TANAMAN UBI JALAR (*Ipomea batatas* L.)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA DOSIS PUPUK KANDANG AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN UBI JALAR (*Ipomea batatas* L.)

ABSTRAK

Pernelitian ini dalam bentuk percobaan lapangan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Kegiatan percobaan ini dilakukan dari bulan Februari – Agustus 2016. Percobaan ini dilakukan dengan tujuan untuk menentukan dosis pupuk kandang ayam yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman ubi jalar (*Ipomea batatas* L.). Metode percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 3 ulangan sehingga terdiri dari 15 satuan percobaan. Setiap satuan percobaan terdapat 3 sampel tanaman ubi jalar yang di amati. Perlakuan yang diberikan adalah pupuk kandang kotoran ayam 0 ton/ha, 5 ton/ha, 10 ton/ha, 15 ton/ha, 20 ton/ha. Data yang di analisis secara statistik dengan uji F pada taraf 5% dilanjutkan dengan uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT). Hasil percobaan yaitu pemberian pupuk kandang ayam yang terbaik pada dosis 15 ton/ha yang berpengaruh terhadap panjang batang, jumlah daun, jumlah tunas, bobot umbi per tanaman, diameter umbi, dan bobot umbi per bedengan.

Kata kunci : Ubi jalar, pupuk kandang, dosis



EFFECT OF CHICKEN MANURE ON THE GROWTH AND YIELD OF SWEET POTATO (*Ipomea batatas* L.)

ABSTRACT

Field trials in the Experimental Farm, Faculty of Agriculture, University of Andalas were conducted from February to August 2016. A completely randomized design, was used in triplicate. Three plants were examined for each treatment (0 ton / ha, 5 ton / ha, 10 tons / ha, 15 tons / ha and 20 tons / ha). Data were analyzed statistically using the F-test at the 5% level followed by Duncan's New Multiple Range Test. The best dose was 15 ton / ha which affected the stem length, number of leaves, number of shoots, weight of tubers per plant, tuber diameter, and weight of tubers per bed.

Keywords: Sweet potato, manure, doses

