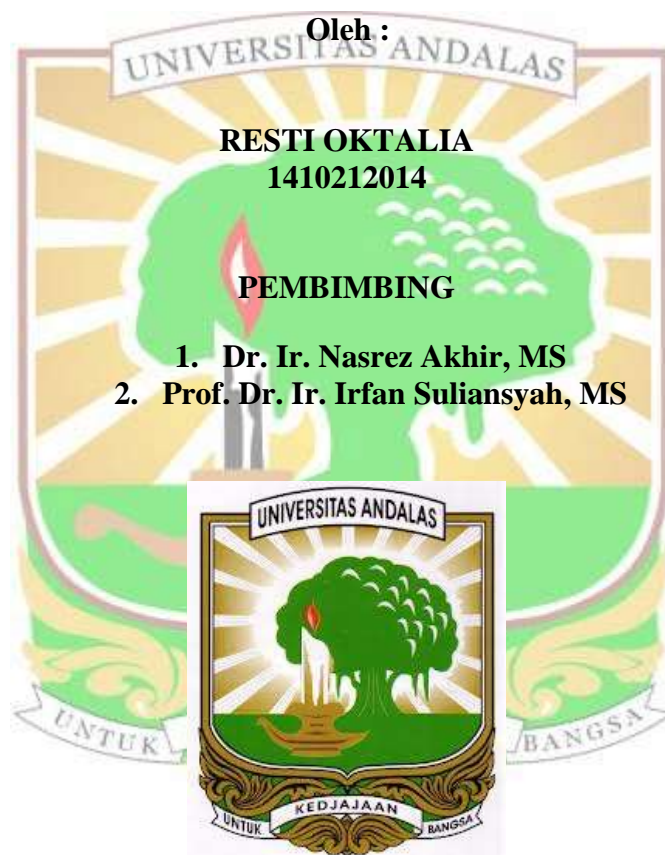


**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANGYAM
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL UBI JALAR
(*Ipomoea batatas* L.) PADA PASIR PANTAI**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KANDANG AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL UBI JALAR (*Ipomoea batatas* L.) PADA PASIR PANTAI

ABSTRAK

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Agustus-Desember 2018 di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Percobaan ini dilakukan dengan tujuan untuk menentukan dosis pupuk kandang ayam yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) pada lahan pasir pantai. Metode percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan (0, 10, 20, 30 ton/ha) dan 6 ulangan sehingga terdapat 24 satuan perlakuan. Data dianalisis secara statistik menggunakan uji F pada taraf 5 % dilanjutkan dengan uji lanjut Beda Nyata jujur (BNJ). Hasil percobaan menunjukkan bahwa, pemberian berbagai dosis pupuk kandang ayam pada tanaman ubi jalar di pasir pantai dosis 10-30 ton/ha memberikan pertumbuhan dan hasil yang sama, akan tetapi lebih tinggi dibandingkan tanpa pemberian pupuk kandang ayam.

Kata kunci : Ubi jalar, pupuk kandang, pasir pantai 2



THE EFFECT OF CHICKEN MANURE FERTILIZER ON GROWTH AND YIELD OF SWEET POTATO (*Ipomoea batatas* L.) IN COASTAL SAND FIELDS

ABSTRACT

This research was conducted 2018 at the experimental garden of Faculty of Agriculture Andalas University in August-December. The aim of this research is to determine the best dose of chicken manure fertilizer on the growth and yield of sweet potato (*Ipomoea batatas* L.) in coastal sand field. The experimental method used was a Completely Randomized Design (CRD) consisting of 4 treatments (0, 10, 20, 30 tons/ha) and 6 replications so that there were 24 treatment units. The data were analyzed statistically using the F test at the 5% level followed by an Honestly Significance Difference (HSD) test. The results showed that the application of several doses of chicken manure fertilizer on sweet potato plants from 10-30 tons/ha on coastal sand fields gave the same growth and yield, but was higher than without the provision of chicken manure fertilizer.

Keywords : Sweet potato, chicken manure fertilizer, coastal sand field

