

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TALAS KIMPUL
(*Xanthosoma sagittifolium*. L) AKSESİ LOKAL TALAS PUTIH PADA
PEMBERIAN BEBERAPA DOSIS PUPUK KANDANG SAPI**

SKRIPSI

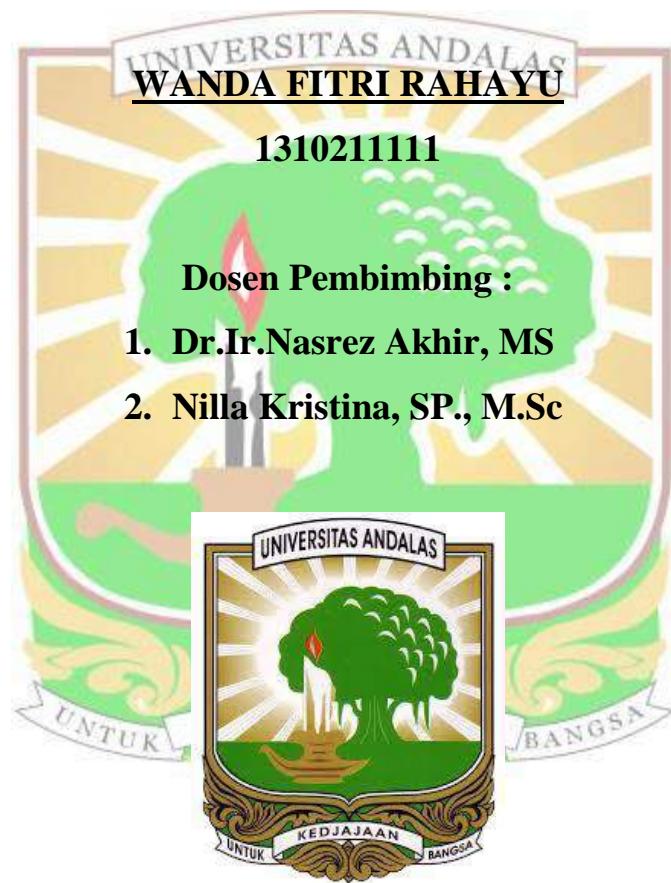
Oleh

WANDA FITRI RAHAYU

1310211111

Dosen Pembimbing :

- 1. Dr.Ir.Nasrez Akhir, MS**
- 2. Nilla Kristina, SP., M.Sc**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2019

RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TALAS KIMPUL (*Xanthosoma sagittifolium*. L) AKSESI LOKAL TALAS PUTIH PADA PEMBERIAN BEBERAPA DOSIS PUPUK KANDANG SAPI

ABSTRAK

Indonesia merupakan salah satu negara megabiodevirsitas di dunia dengan keanekaragaman hayati tertinggi kedua setelah Brazilia. Indonesia dikenal sebagai negara agraris yang menghasilkan banyak kekayaan alam. Keanekaragaman tanaman pangan yang memiliki potensi untuk dikembangkan, salah satunya adalah umbi-umbian yang bermanfaat sebagai sumber karbohidrat. Talas Kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*. L) merupakan salah satu jenis umbi-umbian yang masih di budidayakan di Indonesia. Talas Kimpul berpotensi untuk dikembangkan sebagai bahan pangan. Kimpul belum dimanfaatkan secara optimal untuk memenuhi kebutuhan pangan. Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh pemberian beberapa dosis pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dari umbi tanaman Talas Kimpul. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli sampai Desember 2017 di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas dengan ketinggian tempat ± 168 mdpl. Penelitian dilakukan dengan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 taraf perlakuan yaitu 0 ton/ha, 10 ton/ha, 20 ton/ha, dan 30 ton/ha, dengan 3 ulangan (kelompok), sehingga didapatkan 12 satuan percobaan (plot) dengan setiap plot terdiri dari 8 tanaman, sehingga secara keseluruhan terdapat 96 tanaman. Data dianalisis dengan uji F pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian beberapa dosis pupuk kandang sapi pada tanaman Talas Kimpul menunjukkan pemupukan yang telah cukup sehingga tanpa pemberian pupuk kandang sapi tetap mampu mendorong pertumbuhan dan perkembangan cormel sampai umur 20 MST.

Kata kunci :*Talas kimpul, Talas Putih, Pupuk Kandang Sapi*

RESPONSE OF TARO KIMPUL (*Xanthosoma sagittifolium*. L) ON GROWTH AND YIELD GIVEN SOME DOSES OF COW MANURE

ABSTRACT

Indonesia is one of the world's most populous countries with the second highest biodiversity after Brazilia. Indonesia is known as an agricultural country that produces a lot of natural wealth. Diversity of food crops has the potential to be developed, one of which is tubers that are useful as a source of carbohydrates. Taro Kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*. L) is one type of tubers that is still cultivated in Indonesia. Taro Kimpul has the potential to be developed as food. Kimpul has not been used optimally to meet food needs. This study was aimed atstudying the effect of several doses of cow manure on the growth and yield of Taro Kimpul plant. The research was conducted from July to December 2017 at the Andalas University Faculty of Agriculture's Experimental Garden with the altitude168 meters asl. The study was conducted using the Randomized Block Design (RBD) with 4 treatments, 0, 10, 20, and 30 tons/ha, with 3 replications (groups), so that 12 experimental units were obtained with each plot consisted of 8 plants. Overall there were 96 plants. Data were analyzed by the F test at the level of 5%. The results showed that there were no significant effects of several doses of cow manure on Taro Kimpul plants growth and yield. Without cow manure the plants could grow well and cormel growth could be supported until the age of 20 week after planting.

Key words: Taro kimpul, Taro white, Cow manure