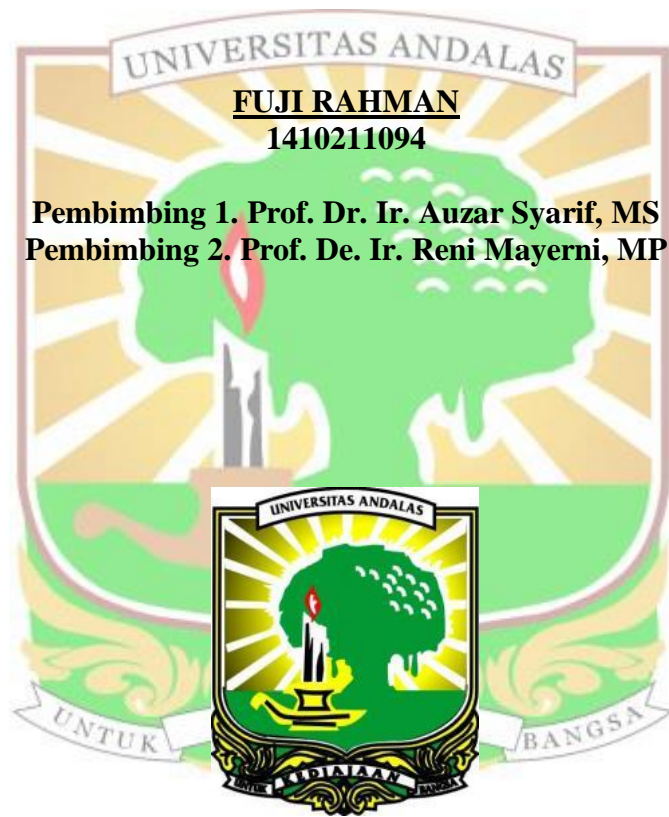


**PENGARUH DOSIS PUPUK SP-36 TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI RATUN  
VARIETAS ANAK DARO**

**SKRIPSI**

Oleh :



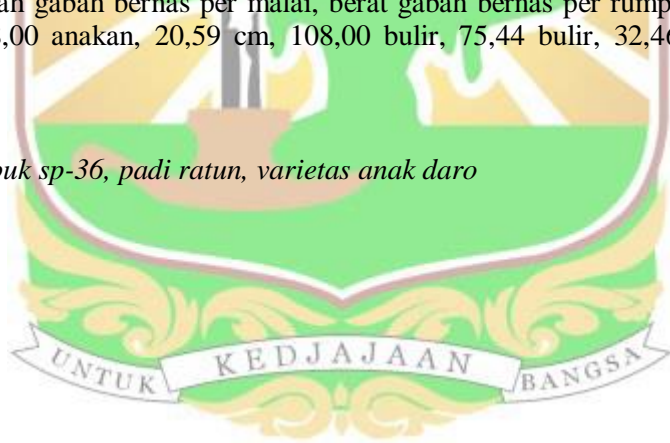
**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2019**

# **PENGARUH DOSIS PUPUK SP-36 TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI RATUN VARIETAS ANAK DARO**

## **Abstrak**

Penelitian ini telah dilaksanakan di UPT Kebun Percobaan Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang dari bulan November 2017 sampai dengan Juni 2018. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan dosis pupuk SP-36 yang terbaik dalam memperbaiki pertumbuhan dan meningkatkan hasil padi ratun varietas Anak Daro. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 taraf perlakuan dosis pupuk SP-36 (0 g/rumpun, 0,31 g/rumpun, 0,63 g/rumpun, 0,94 g/rumpun) dan 3 kali ulangan sehingga seluruhnya ada 12 satuan percobaan. Setiap satu satuan percobaan terdiri dari 5 rumpun dengan 3 diantaranya dijadikan sebagai sampel, dan 2 lagi sebagai cadangan. Data dianalisis dengan sidik ragam dengan uji F pada taraf nyata 5 %, dan F hitung perlakuan yang berbeda nyata dilanjutkan dengan uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk SP-36 dengan dosis 0 g/rumpun – 0,94 g/rumpun (0 kg/ha - 150 kg/ha) memberikan pengaruh yang sama terhadap pertumbuhan tetapi dengan dosis 0,94 g/rumpun (150 kg/ha) memberikan hasil padi ratun varietas Anak Daro yang terbaik terhadap jumlah anakan produktif per rumpun, panjang malai, jumlah gabah per malai, jumlah gabah bernas per malai, berat gabah bernas per rumpun, dan hasil per hektar yaitu 28,00 anakan, 20,59 cm, 108,00 bulir, 75,44 bulir, 32,46 gram dan 4,83 ton/ha.

Kata kunci : *pupuk sp-36, padi ratun, varietas anak daro*



# THE EFFECT OF DOSAGE OF SP-36 FERTILIZER ON GROWTH AND RESULT OF RICE VARIETY OF ANAK DARO

## Abstract

This research was carried out at the UPT Experimental Garden of the Faculty of Agriculture, Andalas University, Padang from November 2017 to June 2018. This study was aimed to obtain the best SP-36 fertilizer dosage in improving growth and increasing yield of AnakDaro variety. This study used a Completely Randomized Design (CRD) consisting of 4 levels of treatment of SP-36 fertilizer dose (0 g / clump, 0.31 g / clump, 0.63 g / clump, 0.94 g / clump) and 3 replications so that there were 12 experimental units in total. Each unit consisted of 5 clusters in which 3 of them were taken as samples, and 2 of them as reserves. The data were analyzed for the variance using F test at 5% level of significance, and then continued using Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at 5% level of significance if F test > F table. The results showed that application of SP-36 fertilizer with a dose of 0 g / clump - 0.94 g / clump (0 kg / ha - 150 kg / ha) gave the same effect on growth. However, application 0.94 SP-36 g / clump (150 kg / ha) gave the best yield of AnakDaro variety especially the number of productive tillers per clump, panicle length, number of grains per panicle, number of rice grains per panicle, weight of rice grain per clump, and yield per hectare which were 28.00 tillers, 20.59 cm, 108.00 grains, 75.44 grains, 32.46 grams and 4.83 tons / ha, respectively.

Key Words: *sp-36 fertilizer, ratune rice, anakdaro varieties*

