

**PENGARUH BEBERAPA DOSIS PUPUK UREA TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI SAWAH (*Oryza sativa* L.)  
SISTEM RATUN**

**SKRIPSI**

**OLEH**

**SYARIF ALHADI YUSRO**

**1210213002**

**Pembimbing I : Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS  
Pembimbing II : Prof. Dr. Ir. Reni Mayerni, MP**



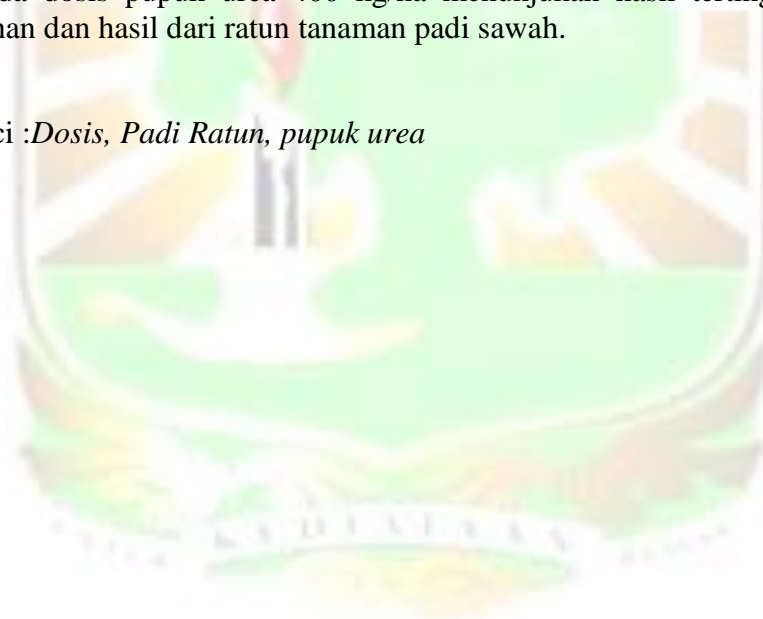
**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2019**

# **PENGARUH BEBERAPA DOSIS PUPUK UREA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI SAWAH (*Oryza sativa.L*) SISTEM RATUN**

## **Abstrak**

Percobaan tentang pengaruh beberapa dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa.L*) sistem ratun telah dilakukan di daerah balai jaring air tabit kota payakumbuh. Penelitian bertujuan untuk mendapatkan dosis pupuk urea yang terbaik untuk pertumbuhan dan hasil ratun tanaman padi sawah. Penelitian ini adalah eksperimental yang menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan sehingga di dapat 12 satuan percobaan yang menggunakan berbagai dosis pupuk urea yakni dari 100 kg/ha, 200 kg/ha , 300 kg/ha, dan 400 kg/ha. Data dianalisis dengan uji F pada taraf nyata 5% dan terdapat perbedaan nyata pada perlakuan maka diuji lanjut dengan uji DNMRT pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada dosis pupuk urea 400 kg/ha menunjukkan hasil tertinggi terhadap pertumbuhan dan hasil dari ratun tanaman padi sawah.

Kata Kunci :*Dosis, Padi Ratun, pupuk urea*



## **EFFECT OF UREA ON GROWTH AND YIELD OF RICE (*Oryza sativa* L.) USING THE RATUN SYSTEM OF CULTIVATION**

### **Abstract**

Experiments on the effect of urea fertilizer on the growth and yield of lowland rice (*Oryza sativa* L.) were carried out at Balai Jaring, Air Tabit, Payakumbuh. The research aimed to determine the best dose of urea for the growth and yield of rice plants. A completely randomized design, with 4 treatments (100 kg / ha, 200 kg / ha, 300 kg / ha, and 400 kg / ha) and 3 replicates was used. Data were analyzed using the F-test at the 5% significance level and significant differences further tested using Duncan's New Multiple Range Test at the 5% level. Urea fertilizer at 400kg/ha showed the highest growth and yields of rice.

**Key Word:** *Rice, doses, urea fertilizers*

