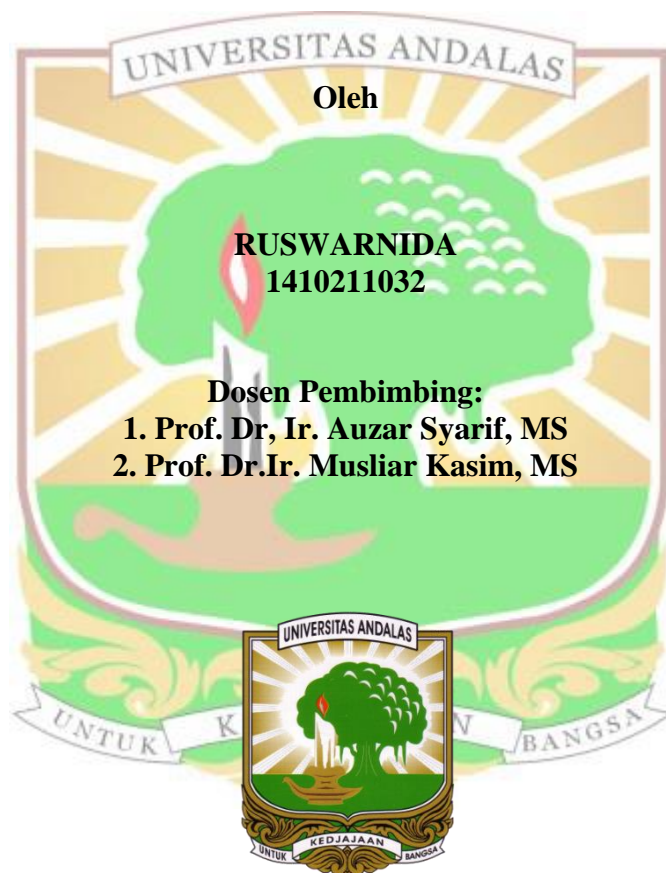


**RESPON PADI (*Oryza sativa* L.) DUA VARIETAS UNGGUL
SUMATERA BARAT SISTEM RATUN PADA BEBERAPA
DOSIS PUPUK FOSFOR (SP-36)**

SKRIPSI



Oleh

**RUSWARNIDA
1410211032**

Dosen Pembimbing:

- 1. Prof. Dr, Ir. Auzar Syarif, MS**
- 2. Prof. Dr.Ir. Musliar Kasim, MS**

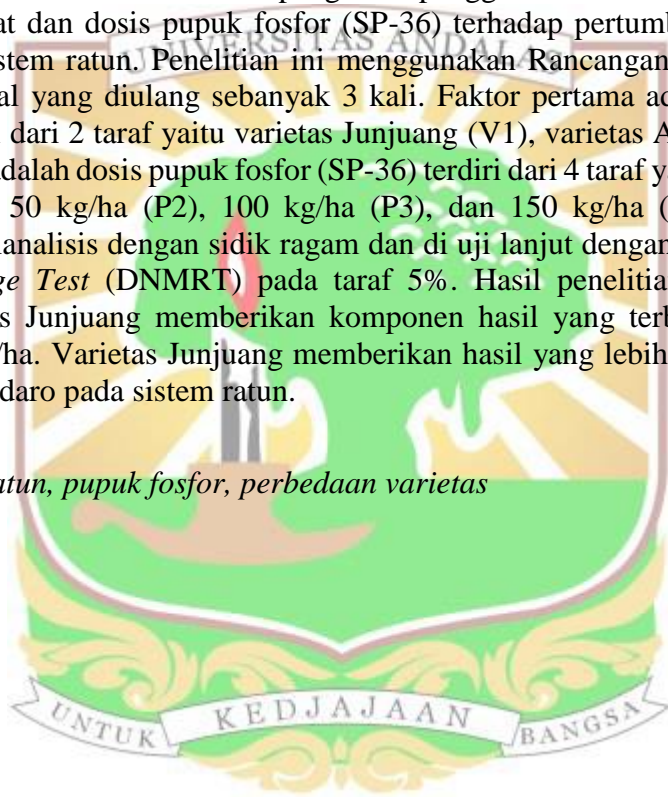
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

RESPON PADI (*Oryza sativa* L.) DUA VARIETAS UNGGUL SUMATERA BARAT SISTEM RATUN PADA BEBERAPA DOSIS PUPUK FOSFOR (SP-36)

Abstrak

Penelitian mengenai respon padi (*Oryza sativa* L.) dua varietas unggul Sumatera Barat sistem ratun pada beberapa dosis pupuk fosfor (SP-36) telah dilaksanakan pada bulan Januari 2018 sampai Agustus 2018 di UPT Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui interaksi dan pengaruh penggunaan dua varietas unggul Sumatera Barat dan dosis pupuk fosfor (SP-36) terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah sistem ratun. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial yang diulang sebanyak 3 kali. Faktor pertama adalah perbedaan varietas terdiri dari 2 taraf yaitu varietas Junjuang (V1), varietas Anak Daro (V2). Faktor kedua adalah dosis pupuk fosfor (SP-36) terdiri dari 4 taraf yaitu dosis pupuk 0 kg/ha (P1), 50 kg/ha (P2), 100 kg/ha (P3), dan 150 kg/ha (P4). Data hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam dan di uji lanjut dengan *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa varietas Junjuang memberikan komponen hasil yang terbaik pada dosis pupuk 150 kg/ha. Varietas Junjuang memberikan hasil yang lebih tinggi daripada varietas Anak daro pada sistem ratun.

Kata kunci: *Ratun, pupuk fosfor, perbedaan varietas*



THE RESPONSE OF RICE (*Oryza sativa* L.) TWO SUPERIOR VARIETIES OF WEST SUMATERA THE RATUN SYSTEMS IN SOME DOSAGE OF PHOSPHOROUS FERTILIZER (SP-36)

Abstract

Research on the response of rice (*Oryza sativa* L.) two superior varieties of West Sumatra ratun system on several doses of phosphorus fertilizer (SP-36) has been conducted from January 2018 to August 2018 at the UPT Experimental Garden Faculty of Agriculture, Andalas University, Padang. The purpose of this study aimed to determine the interaction and the influence of the use of two superior varieties of West Sumatra and phosphorus fertilizer dosage (SP-36) on the growth and yield of ratun rice. This study used a factorial Completely Randomized Design (RAL) repeated 3 replicates. The first factor is the variety consisting of 2 levels (Junjuang, Anak Daro). The second factor is the phosphorus fertilizer dose (SP-36) consisting of 4 levels (doses of 0, 50, 100 and 150 kg / ha). Data were analyzed by variance and further tested with Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at the level of 5%. The results showed that Junjuang and Anak Daro varieties gave better growth and yield on a 150 kg / ha phosphorus fertilizer dose. The Junjuang variety yields higher yields than the Daro variety in the ratun system.

Key words: Ratun, phosphorus fertilizer, varieties

