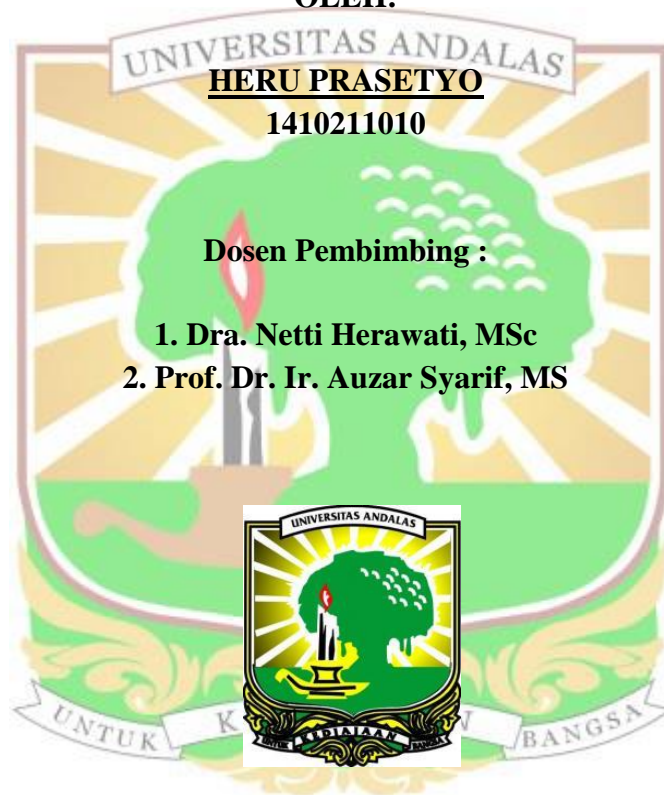


**RESPON DUA VARIETAS PADI (*Oryza sativa* L.) UNGGUL
SISTEM RATUN PADA BEBERAPA DOSIS KALIUM (KCI)**

SKRIPSI

OLEH:



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

RESPON DUA VARIETAS PADI (*Oryza sativa* L.) UNGGUL SISTEM RATUN PADA BEBERAPA DOSIS KALIUM (KCl)

ABSTRAK

Penelitian mengenai pengaruh varietas padi (*Oryza sativa* L.) terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa dosis pupuk KCl sistem ratun telah dilaksanakan pada bulan Maret 2018 sampai Oktober 2018 di UPT Kebun Percobaan Lahan Atas Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui interaksi yang terbaik antara dua varietas unggul padi sistem ratun pada beberapa dosis kalium, mengetahui pengaruh terbaik dua varietas unggul padi sistem ratun dan pengaruh terbaik dosis pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan hasil padi sistem ratun. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial diulang sebanyak 3 kali. Faktor pertama adalah perbedaan varietas terdiri atas 2 taraf yaitu varietas Junjuang (V1), varietas Anak Daro (V2). Faktor kedua adalah beberapa dosis pupuk KCl terdiri atas 4 taraf yaitu 0 kg/ha (0 g/ember) (K1), 50 kg/ha (0,3125 g/ember) (K2), 100 kg/ha (0,63 g/ember) (K3), 150 kg/ha (0,9375 g/ember) (K4). Data hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam dengan kriteria bila F hitung > F table maka dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa varietas Junjuang memberikan pertumbuhan dan hasil yang terbaik pada dosis pupuk KCl 100 kg/ha (0,63 g/ember).

Kata kunci : *Ratun, Padi Sawah, varietas Anak Daro, varietas Junjuang, Pupuk Kalium*



THE RESPON OF TWO SUPERIOR RICE (*Oryza sativa* L.) VARIETIES IN THE RATUN SYSTEM AT SEVERAL DOSES OF POTASSIUM

ABSTRACT

The research on the effect of rice varieties (*Oryza sativa* L.) on growth and yield of several doses of ratun KCl fertilizer system was conducted in March to October 2018 at the Experimental Farm, Faculty of Agriculture, Universitas Andalas, Padang. The research aimed to determine the best interaction between two superior rice varieties and several KCl doses on the ratun system, to obtain the best effect of two superior rice varieties and the best dose of KCl fertilizer on the growth and yield of ratun rice system. This study used a Factorial Completely Randomized Design repeated 3 times. The first factor was the difference in varieties consisting of 2 levels, namely Junjuang variety (V1), and Anak Daro variety (V2). The second factor was the doses of KCl fertilizers consist of 4 levels, namely 0 kg / ha (0 g / bucket) (K1), 50 kg / ha (0.3125 g / bucket) (K2), 100 kg / ha (0.63 g / bucket) (K3), 150 kg / ha (0.9375 g / bucket) (K4). Data were analyzed by analysis of variance and if $F_{count} > F_{table}$ then continued with Duncan 's New Multiple Range Test (DNMRT) at the 5% level. The results showed that the Junjuang variety provided the best growth and yield at a dose of 100 kg KCl fertilizer (0.63 g / bucket).

Keywords: *Ratun, Anak Daro varieties, Junjuang varieties, KCl fertilizer*

