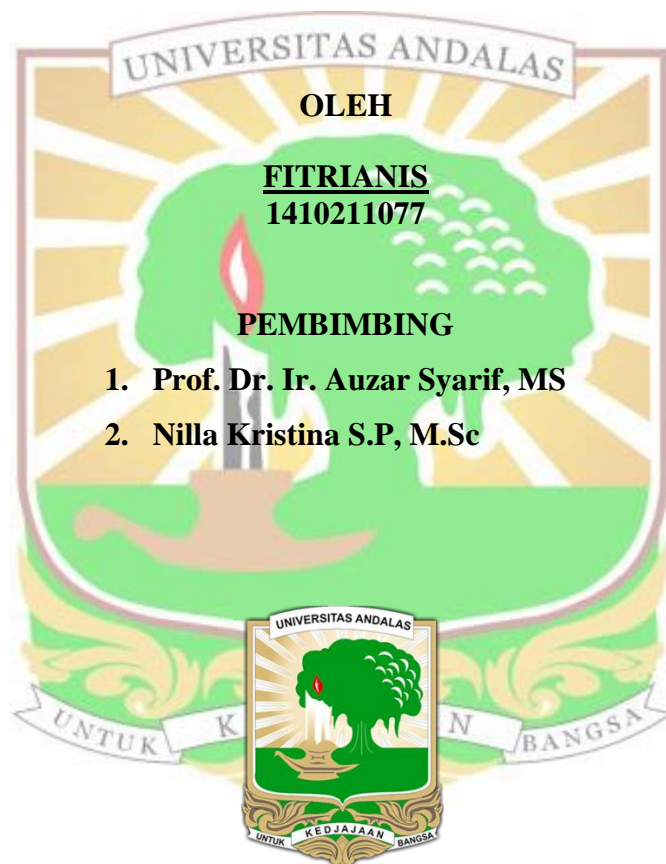


**PENGARUH WAKTU PEMANGKASAN TUNGGUL PADI
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL DUA VARIETAS
PADI SAWAH (*Oryza sativa* L) SISTEM RATUN**

SKRIPSI



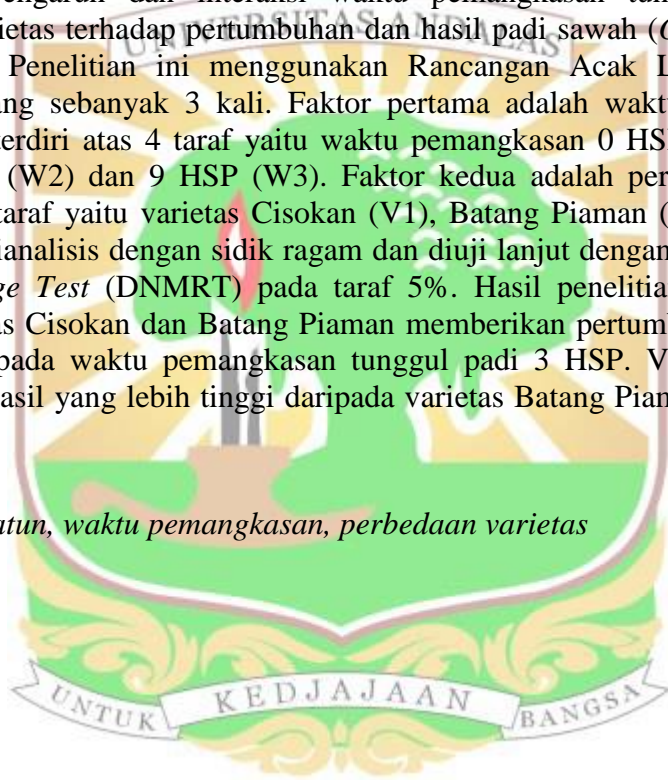
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

PENGARUH WAKTU PEMANGKASAN TUNGGUL PADI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL DUA VARIETAS PADI SAWAH (*Oryza sativa* L) SISTEM RATUN

ABSTRAK

Penelitian mengenai pengaruh waktu pemangkasan tunggul padi terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas padi sawah (*Oryza sativa* L) sistem ratun telah dilaksanakan pada Bulan November 2017 sampai Juni 2018 di UPT Kebun Percobaan Lahan Atas Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang dengan ketinggian \pm 350 meter di atas permukaan laut. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh dan interaksi waktu pemangkasan tunggul padi dan perbedaan varietas terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L) sistem ratun. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial diulang sebanyak 3 kali. Faktor pertama adalah waktu pemangkasan tunggul padi terdiri atas 4 taraf yaitu waktu pemangkasan 0 HSP (W0), 3 HSP (W1), 6 HSP (W2) dan 9 HSP (W3). Faktor kedua adalah perbedaan varietas terdiri atas 2 taraf yaitu varietas Cisokan (V1), Batang Piaman (V2). Data hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam dan diuji lanjut dengan *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Varietas Cisokan dan Batang Piaman memberikan pertumbuhan dan hasil yang terbaik pada waktu pemangkasan tunggul padi 3 HSP. Varietas Cisokan memberikan hasil yang lebih tinggi daripada varietas Batang Piaman pada sistem ratun

Kata kunci: *Ratun, waktu pemangkasan, perbedaan varietas*



THE EFFECT OF RICE STUMP TRIMMING TIME ON THE GROWTH AND YIELD OF TWO OF RICE (*Oryza sativa* L) VARIETIES ON RATOON SYSTEM

ABSTRACT

The research on the effect of rice stump trimming time on the growth and yield of two of rice (*Oryza sativa* L) varieties on the ratoon system was conducted from November 2017 to June 2018 at the Upper Field Experimental Garden, Faculty of Agriculture, Andalas University, Padang with a height of \pm 350 meters above sea level. The study aimed to determine the effect and interaction of rice stump trimming time and variety differences on the growth and yield of rice on ratoon system. The research used a factorial Completely Randomized Design (CRD) repeated 3 times. The first factor is the time of rice stump trimming consists of 4 levels, namely 0 Day After Harvest (DAH) (T0), 3 DAH (T1), 6 DAH (T2) and 9 DAH (T3). The second factor was the difference in varieties consisting of two levels, namely the Cisokan (V1) and Batang Piaman (V2) varieties. Data were analyzed by analysis of variance (ANOVA) and it was significantly different then continued with Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at 5% level. The results showed that Cisokan and Batang Piaman varieties provided the best growth and yield at the time of trimming 3 DAH rice stumps. The Cisokan showed yields higher than Batang Piaman in the ratoon system.

Keywords: *Ratoon, rice stump trimming time, variety variation*

