

**PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI (*Oryza sativa* L.)
VARIETAS CISOKAN SISTEM RATUN PADA BERBAGAI
TINGGI BATANG PADI SISA PANEN**

SKRIPSI



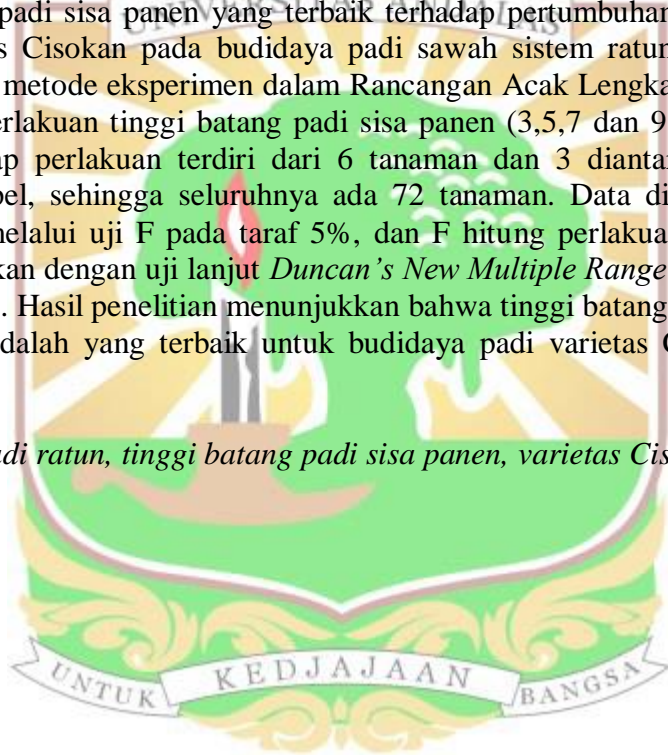
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI (*Oryza sativa* L.) VARIETAS CISOKAN SISTEM RATUN PADA BERBAGAI TINGGI BATANG PADI SISA PANEN

Abstrak

Penelitian tentang pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) varietas cisokan sistem ratun pada berbagai tinggi batang padi sisa panen telah dilaksanakan di UPT Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang, dari bulan November 2017 sampai Juni 2018. Tujuan penelitian yaitu untuk mendapatkan tinggi batang padi sisa panen yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah varietas Cisokan pada budidaya padi sawah sistem ratun. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 4 taraf perlakuan tinggi batang padi sisa panen (3,5,7 dan 9 cm) dan 3 kali ulangan. Setiap perlakuan terdiri dari 6 tanaman dan 3 diantaranya dijadikan tanaman sampel, sehingga seluruhnya ada 72 tanaman. Data dianalisis dengan sidik ragam melalui uji F pada taraf 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 tinggi batang padi sisa panen 3 dan 5 cm adalah yang terbaik untuk budidaya padi varietas Cisokan dengan sistem ratun.

Kata kunci: *padi ratun, tinggi batang padi sisa panen, varietas Cisokan*



GROWTH AND YIELD OF CISOKAN RICE (*Oryza sativa* L.) VARIETY USING RATOON SYSTEM IN VARIOUS THE HEIGHT OF POST-HARVEST RICE STEM

Abstract

The research on the growth and yield of Cisokan rice (*Oryza sativa* L.) variety of ratoon system on the various height of post-harvest rice stem has been conducted at the experimental garden of the Faculty of Agriculture, Universitas Andalas, Padang, from November 2017 to June 2018. The research aimed to determine the best post-harvest rice stem height against the growth and yield of Cisokan varieties in ratoon system rice cultivation. This study used an experimental method in Completely Randomized Design (CRD) consisting of 4 levels of the remaining rice stem (3, 5, 7 and 9 cm) and 3 replications. Each treatment consisted of 6 plants and 3 of them were used as sample plants. Data were analyzed by analysis of variance (F-test) at the 5% level, and if significantly different continued with Duncan's new Multiple Range Test (DNMRT) at the level of 5%. The results showed that the height of post-harvest rice stem 3 and 5 cm was the best for Cisokan rice cultivation with ratoon system.

Keywords: *ratoon rice, heigh of post-harvest rice stem, Cisokan variety*

