

**PENGARUH JARAK DAN JUMLAH BIBIT PER LUBANG
TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI (*Oryza
sativa* L.) METODE HAZTON**

SKRIPSI

OLEH



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2021

**PENGARUH JARAK DAN JUMLAH BIBIT PER LUBANG
TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI (*Oryza
sativa L.*) METODE HAZTON**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi antara jarak tanam dengan jumlah bibit per lubang tanam dan mengetahui pengaruh jarak tanam serta pengaruh jumlah bibit per lubang tanam terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil padi metode Hazton. Penelitian ini telah dilaksanakan dari bulan Juni sampai Oktober 2020 di Pasar Ambacang, Kelurahan Kuranji, Padang. Penelitian ini menggunakan faktorial dalam Rancangan Acak Lengkap dengan faktor pertama adalah jarak tanam terdiri dari dua taraf yaitu 25 cm x 25 cm dan 30 cm x 30 cm, faktor kedua adalah jumlah bibit terdiri dari empat taraf yaitu 20 bibit, 25 bibit, 30 bibit, dan 35 bibit per lubang tanam. Data hasil pengamatan dianalisis dengan uji F pada taraf 5% dan nilai F hitung per perlakuan yang lebih besar dari F Tabel 5% dilanjutkan dengan uji lanjut *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi antara jarak tanam dengan jumlah bibit per lubang tanam yaitu pada jarak tanam 25 cm x 25 cm dengan jumlah bibit 35 batang untuk bobot 1000 butir gabah padi dan pengaruh jarak tanam terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil padi metode Hazton yaitu jarak tanam 30 cm x 30 cm untuk jumlah anakan dan jumlah anakan produktif.

Kata kunci: *Fotosintesis, Jarak Tanam, Jumlah Bibit, Metode Hazton, Padi*



EFFECT OF DISTANCE AND NUMBER OF SEEDS IN PLANTING HOLE ON GROWTH AND YIELD OF RICE (*Oryza sativa* L.) HAZTON METHOD

ABSTRACT

This study purpose to determine the interaction between spacing and the number of seeds of planting hole and to determine the best spacing and number of seeds of planting hole on the growth and yield of the Hazton method of rice. This research was conducted from June until October 2020 in Pasar Ambacang, Kuranji Village, Padang. This research is factorial in a completely randomized design with the first factor is the spacing with two levels, namely 25 cm x 25 cm and 30 cm x 30 cm, the second factor is the number of seeds with four levels, namely 20 seeds, 25 seeds, 30 seeds, and 35 seeds. seeds of planting hole. The data from the observations were analyzed by using the F test at the 5% level and the calculated F value per treatment that was greater than F Table 5% followed by further tests of Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at the 5% real level. The results showed that there was an interaction between the spacing and the number of seeds of planting hole, namely at a spacing of 25 cm x 25 cm with the number of seedlings of 35 stems for a weight of 1000 grains of rice grain and the best spacing for the growth and yield of the Hazton method of planting, namely spacing 30 cm x 30 cm for the number of tillers and the number of productive tillers.

Key words: *Hazton Methods, Number of Seeds, Photosynthesis, Planting Distance, Rice*

