

**PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI (*Oryza sativa* L.) METODE HAZTON  
DALAM SISTEM LEGOWO 2:1 DENGAN BERBAGAI JUMLAH BIBIT  
PER LUBANG TANAM**

**SKRIPSI**

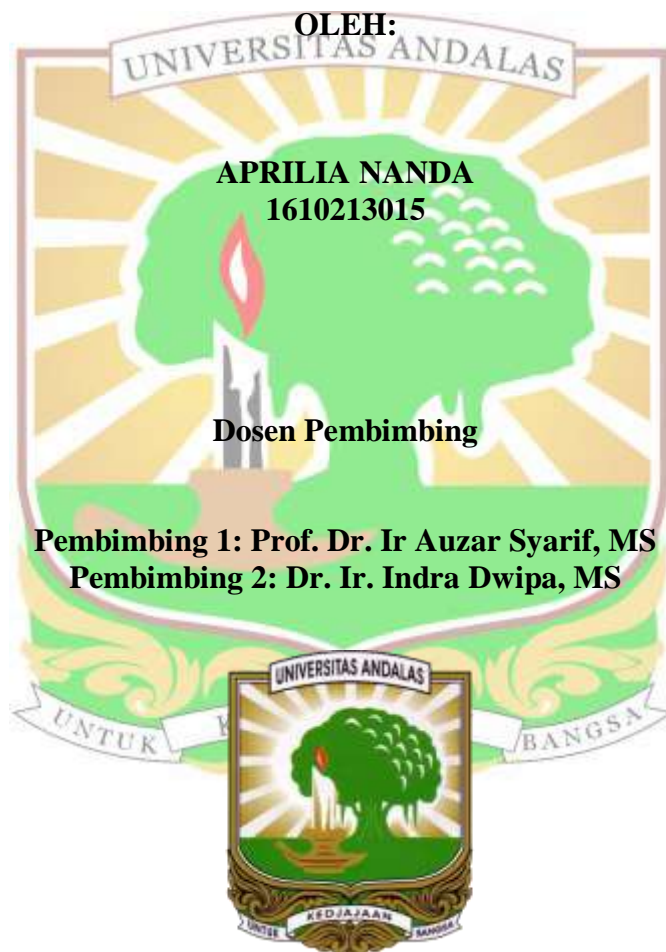
**OLEH:**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**APRILIA NANDA  
1610213015**

**Dosen Pembimbing**

**Pembimbing 1: Prof. Dr. Ir Auzar Syarif, MS  
Pembimbing 2: Dr. Ir. Indra Dwipa, MS**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

# **PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI (*Oryza sativa* L.) METODE HAZTON DALAM SISTEM LEGOWO 2:1 DENGAN BERBAGAI JUMLAH BIBIT PER LUBANG TANAM**

## **ABSTRAK**

Menurunnya produksi pangan yang tidak seimbang dengan peningkatan kebutuhan pangan di Indonesia mengharuskan kita terus berupaya untuk meningkatkan budidaya padi. Salah satu metode yang terbukti meningkatkan hasil tanaman padi adalah metode Hazton diperkenalkan pertama kali di Kalimantan barat pada 2012. Menggabungkan budidaya tersebut dengan jarak legowo sehingga didapatkan hasil yang lebih maksimal untuk lahan yang tidak terlalu luas dan tenaga kerja terbatas. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui pertumbuhan dan hasil padi metode hazton dalam sistem legowo 2:1 dengan berbagai jumlah bibit per lubang tanam serta mendapatkan jumlah bibit yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil padi metode hazton dalam sistem legowo 2:1. Percobaan ini merupakan rancangan lingkungan yang disusun dengan acak lengkap dengan lima taraf perlakuan yaitu 15, 20, 25, 30 dan 35 bibit per lubang tanam. Penerapan jarak tanam jarak legowo 2:1 pada petakan percobaan yang berukuran 3m x 2,5m. Didapatkan hasil bahwa jumlah bibit per lubang tanam tidak mempengaruhi pertumbuhan dan hasil tanaman padi metode hazton dengan sistem legowo 2:1. Hasil budidaya tertinggi didapatkan pada perlakuan 15 bibit per lubang tanam yaitu sebanyak 4,03 ton/ha

Kata kunci: *metode hazton, jarak tanam legowo jumlah bibit padi*



# **RICE GROWTH AND YIELD USING HAZTON METHOD IN LEGOWO SYSTEM 2:1 WITH VARIOUS NUMBER OF SEED IN EACH PLANTING HOLE**

## **ABSTRACT**

The decline in food production that is not balanced with the increasing need for food in Indonesia requires that we continue to strive to increase rice cultivation. One method that is proven to increase rice yields is the Hazton method which was first introduced in West Kalimantan in 2012. Combining this cultivation with legowo rows so that maximum yield are obtained for land that is not too large and the labor is limited. The purpose of this research is to determine the growth and yield of rice with the hazton method in the 2: 1 legowo system with various numbers of seeds in each planting hole and to get the best number of seeds for the growth and yield of the hazton method rice in the 2: 1 legowo system. This experiment was a completely randomized environmental design with five treatment levels, namely 15, 20, 25, 30 and 35 seedlings. Application of legowo row spacing 2: 1 on an experimental plot measuring 3m x 2.5m. The results showed that the number of seeds per planting hole did not affect the growth and yield of rice plants with the hazton method with the 2: 1 legowo system. There were significant differences in panicle length and number of tillers. The highest yield of rice cultivation was obtained in the treatment of 15 seeds in each planting hole as much as 4.03 tonnes/ha.

Keywords: *hazton method, legowo spacing, number of rice seed*

