

## **ABSTRACT**

### **THE EFFECT OF THE IMPLEMENTATION OF HAZTON PLANTING SYSTEM ON PRODUCTIVITY AND INCOME OF RICE FARMER IN PEREREJO VILLAGE, GADINGREJO DISTRICT, PRINGSEWUREGENCY**

**By**

**Dayu Iluh Setianing Tias**

This research aims to analyze the effect of the implementation of the hazton planting system on productivity and income, compare the income of rice farmers with hazton planting system and conventional planting system, and analyze factors that affect rice farming production and income of hazton and conventional cropping systems in Parerejo Village, Gadingrejo Subdistrict, Pringsewu District. The research was conducted in October to November 2018 involving 30 rice farmers with hazton planting system and 30 rice farmers with conventional planting system as respondents. The research used qualitative and quantitative analysis. The results showed that the income of the hazton planting system significantly influenced the application of the hazton planting system. There is a difference in income from the farming of hazton planting system and conventional planting systems. Factors that influence rice farming production with hazton planting system and conventional cropping system are age, length of cultivation experience, and rice seeds. Factors that influence the income of rice farming with the hazton planting system and conventional planting system in the Parerejo Village Gadingrejo Subdistrict, Pringsewu Regency are education level, selling price, and seeds.

**Keywords:** hazton planting system, income, productivity

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH PENERAPAN SISTEM TANAM HAZTON TERHADAP PRODUKTIVITAS DAN PENDAPATAN PETANI PADI DI DESA PAREREJO KECAMATAN GADINGREJO KABUPATEN PRINGSEWU**

**Oleh**

**Dayu Iluh Setianing Tias**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh penerapan sistem tanam hazton terhadap produktivitas dan pendapatan, membandingkan pendapatan petani padi dengan sistem tanam hazton dan sistem tanam konvensional, dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi dan pendapatan petani padi system tanam hazton dan sisem tanam konvensional di Desa Parerejo, Kecamatan Gadingrejo, Kabupaten Pringsewu. Penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober hingga November 2018 yang melibatkan 30 petani padi dengan sistem tanam hazton dan 30 petani padi dengan sistem tanam konvensional sebagai responden. Penelitian ini menggunakan analisis kualitatif dan kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pendapatan dari sistem penanaman hazton secara signifikan mempengaruhi penerapan sistem tanam hazton. Ada perbedaan pendapatan dari pertanian sistem penanaman hazton dan sistem penanaman konvensional. Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi petani padi dengan sistem sistem hazton dan sistem tanam konvensional adalah umur, lama pengalaman budidaya, dan benih padi. Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani padi dengan sistem tanam hazton dan sistem tanam konvensional di Desa Parerejo Kecamatan Gadingrejo, Kabupaten Pringsewu adalah tingkat pendidikan, harga jual, dan benih.

**Kata kunci:** sistem penanaman hazton, pendapatan, produktivitas