

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI PADI  
SISTEM JAJAR LEGOWO DI KECAMATAN SEWON KABUPATEN  
BANTUL**

**Vionita Arum Sari**  
**Dr. Aris Slamet Widodo, SP. M. Sc / Ir. Eni Istiyanti. MP**  
**Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian**  
**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

**INTISARI**

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI PADI  
SISTEM JAJAR LEGOWO DI KECAMATAN SEWON KABUPATEN  
BANTUL** (skripsi ini dibimbing oleh **Dr. Aris Slamet Widodo, SP. M. Sc dan Ir. Eni Istiyanti. MP**). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya biaya, pendapatan dan keuntungan petani, faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi dan mengetahui efisiensi usahatani padi di Desa Pendowoharjo. Penelitian ini dilakukan dengan cara purposive sampling yaitu di Desa Pendowoharjo, Kecamatan Sewon, Kabupaten Bantul berdasarkan gapoktan berprestasi yang menerima penghargaan Adhikarya Pangan Nusantara (APN) tahun 2015 untuk kategori Pelaku Pembangunan Ketahanan Pangan (produksi pangan). Terdapat tiga kelompok tani yang menggunakan sistem tanam jajar legowo 4:1 yaitu kelompok tani “Subur”, “Marsudi Tani” dan “Sedyo Mukti”. Begitu pula dengan sampel petani diambil dengan menggunakan proporsional simpel random sampling dan diperoleh 41 responden petani. Data yang diperoleh dengan menggunakan kuisioner menggunakan metode wawancara. Kemudian data dianalisis menggunakan analisis biaya, pendapatan dan keuntungan, fungsi produksi Cobb-Douglas dan analisis efisiensi. Biaya yang diperoleh petani di Desa Pendowoharjo sebesar Rp. 2.707.054, pendapatan yang diperoleh petani sebesar Rp. 5.168.219 dan keuntungan yang diperoleh petani sebesar Rp. 4.229.312. Hasil penelitian menunjukkan bahwa setelah dianalisis menggunakan uji t, secara parsial faktor produksi lahan berpengaruh nyata terhadap produksi padi. Analisis efisiensi pada lahan belum efisien.

Kata kunci : Efisiensi, Produksi, Usahatani Padi, Jajar Legowo

**EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI PADI  
SISTEM JAJAR LEGOWO DI KECAMATAN SEWON KABUPATEN  
BANTUL**

*Efficiency Use Of Production Factors Of Rice Farming Jajar Legowo In Sewon  
Sub-District of Bantul District*

**Vionita Arum Sari  
Dr. Aris Slamet Widodo, SP. M. Sc / Ir. Eni Istiyanti. MP  
Agribusiness Study Program Faculty of Agriculture  
Muhammadiyah University of Yogyakarta**

**ABSTRACT**

*This study aims to determine the amount of cost, income and profit of rice farmers, to know the factors that affect rice production, and to know the efficiency of rice farming in Pendowoharjo Village. This research done by purposive sampling, which took place in Pendowoharjo Village, Sewon Sub-district, Bantul Regency. This is based on achievement of "Gapoktan" or Gabungan Kelompok Tani, who received Adhikarya Pangan Nusantara (APN) award in 2015 for Food Security Development Performer (food production) category. There were three groups of farmers who use the system of row planting; legowo 4:1, which were "Subur" group, "Marsudi Tani" group, and "Sedyo Mukti" group. Similarly, the sample of farmers was taken by using a simple proportional random sampling and 41 farmers were obtained as respondents. Data were obtained by questionnaire using interview method. Then, the data were analyzed using cost, income and profit analysis, Cobb Douglass production function, and efficiency analysis. The cost of farmers in Pendowoharjo village is Rp. 2.707.054, the income earned by farmers is Rp. 5.168.219 and profits earned by farmers of Rp. 4.229.312. The results showed that after being analyzed using t test, partially, factor of land production have real effect to paddy production. Efficiency analysis on land has not been efficient.*

*Keywords: Efficiency, Production, Rice Farming, Jajar Legowo.*