

**PENGARUH JUMLAH PETANI, PESTISIDA, CURAH HUJAN, DAN  
BIBIT DALAM PENINGKATAN PRODUKSI PADI  
DI KABUPATEN CILACAP  
TAHUN 2015-2017**

**Oleh:**

**Rizqi Purnomo Aji**

**Program Studi Ekonomi Pembangunan UPN “Veteran” Yogyakarta**

**E-mail: Rizqi.purnomo13@gmail.com**

**ABSTRAK**

Produksi padi dapat dipengaruhi oleh banyak hal, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang dapat mempengaruhi produksi padi di Kabupaten Cilacap. Penelitian ini menggunakan tipe penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Penelitian ini menggunakan data panel. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini meliputi, Jumlah Petani (X1), Pestisida (X2), Curah Hujan (X3) Bibit (X4) dan Produksi Padi (Y). Analisis yang digunakan adalah Regresi data panel. Secara parsial, variabel Bibit (X4) memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap produksi padi. Curah Hujan (X3) memiliki pengaruh negative signifikan. Sedangkan Jumlah Petani (X1) memiliki pengaruh yang tidak signifikan, Pestisida (X2) memiliki pengaruh yang negatif terhadap produksi padi di Kabupaten Cilacap. Selanjutnya secara bersama-sama variabel Jumlah Petani, Pestisida, Curah Hujan dan Bibit berpengaruh signifikan terhadap produksi padi di Kabupaten Cilacap. Pengaruh tersebut sebesar 98% dan 2% sisanya dipengaruhi oleh faktor lain.

***Kata Kunci:*** *Produksi Padi, Jumlah Petani, Pestisida, Curah Hujan, Bibit.*

***THE EFFECT OF NUMBER OF FARMERS, PESTICIDES, RAINFALL,  
AND SEEDS IN INCREASING RICE PRODUCTION***

***IN CILACAP DISTRICT***

***2015-2017***

***By:***

**Rizqi Purnomo Aji**

**Program Studi Ekonomi Pembangunan UPN “Veteran” Yogyakarta**

**E-mail: Rizqi.purnom13@gmail.com**

***ABSTRACT***

*Rice production can be influenced by many things, this study aims to determine what factors can affect rice production in Cilacap District. This study uses a type of descriptive research with a quantitative approach. This research uses panel data. The variables used in this study include, Number of Farmers (X1), Pesticides (X2), Rainfall (X3) Seeds (X4) and Rice Production (Y). The analysis used is panel data regression. Partially, the Seed variable (X4) has a positive and significant influence on rice production. Rainfall (X3) has a significant negative effect. While the number of farmers (X1) has a non-significant effect, Pesticides (X2) have a negative influence on rice production in Cilacap Regency. Furthermore, together the variables of Number of Farmers, Pesticides, Rainfall and Seeds significantly influence rice production in Cilacap Regency. The influence is 98% and the remaining 2% is influenced by other factors.*

***Keywords: Rice Production, Number of Farmers, Pesticides, Rainfall, Seeds***