

**ABSTRAK**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI PADI DI  
INDONESIA TAHUN 1995-2005**

Primadesta Laraningtyas Jati  
Universitas Sanata Dharma  
2010

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui: 1) pengaruh luas sawah terhadap produksi padi di Indonesia tahun 1995-2005, 2) pengaruh jumlah petani terhadap produksi padi di Indonesia tahun 1995-2005, 3) pengaruh curah hujan terhadap produksi padi di Indonesia tahun 1995-2005, 4) pengaruh penggunaan pupuk urea terhadap produksi padi di Indonesia tahun 1995-2005 dan 5) pengaruh penggunaan pupuk NPK terhadap produksi padi di Indonesia tahun 1995-2005.

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini dari data dokumentasi arsip-arsip dalam bentuk time series. Sumber data diperoleh dari: Badan Pusat Statistik (BPS), Departemen Pertanian, Asosiasi Produsen Pupuk Indonesia (APPI), Bank Indonesia serta literatur lain yang mendukung. Metode yang digunakan untuk menganalisis data penelitian adalah menggunakan model regresi linear berganda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) variabel luas areal tanam mempengaruhi produksi padi di Indonesia tahun 1995-2005, 2) variabel jumlah petani tidak mempengaruhi produksi padi di Indonesia tahun 1995-2005, 3) variabel banyaknya curah hujan mempengaruhi produksi padi di Indonesia, 4) variabel penggunaan pupuk urea dan 5) variabel penggunaan pupuk npk mempengaruhi produksi padi di Indonesia tahun 1995-2005. Nilai koefisien determinasi ( $R^2$ ) sebesar 0.940 ini menunjukkan bahwa pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen sebesar 94%, sedangkan sisanya 6% dipengaruhi oleh variabel lain diluar penelitian ini.

**ABSTRACT**

**FACTORS THAT INFLUENCE PADDY PRODUCTION IN INDONESIA IN  
1995-2005**

Primadesta Laraningtyas Jati  
Sanata Dharma University  
2010

The purpose of this research is to know: 1) the influence of large planting paddy area towards paddy production in Indonesia in 1995-2005, 2) the influence of the numbers of farmers towards paddy production in Indonesia in 1995-2005, 3) the influence of rainfall towards paddy production in Indonesia in 1995-2005, 4) the influence of Urea fertilizer used towards paddy production in 1995-2005 and 5) the influence of NPK fertilizer used towards paddy production in 1995-2005.

The technique to collect data in this research come from files data in time series. The data resource comes from: Statistic Centre Board, The Association of Indonesian Fertilizer Producers and Indonesian Bank. The method used to analyze this data of research is double regression linear model.

The results of this research are: 1) the variable of the large planting paddy influences paddy production in Indonesia in 1995-2005, 2) the variable of the number of farmers doesn't influence paddy production in Indonesia in 1995-2005, 3) the variable of rainfall influences paddy production in Indonesia in 1995-2005, 4) the variable of Urea fertilizer use influences paddy production in Indonesia in 1995-2005 and 5) the variable of NPK fertilizer use influences paddy production in Indonesia in 1995-2005. The value of determination coefficient ( $R^2$ ) is as big as 0.940, it shows the influence of independent variable influences 94% dependent variable, while 6% is influenced by another variable outside this research.