

**PENGARUH PENGGUNAAN INTERNET TERHADAP OUTPUT
PERTANIAN DI INDONESIA TAHUN 2011-2017**

Moch. Sirozil Hanafi

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh penggunaan internet terhadap output pertanian di Indonesia. Data yang digunakan merupakan data panel dari 32 provinsi di Indonesia (kecuali DKI Jakarta dan Kalimantan Utara) dalam periode tahun 2011-2017. Metode penelitian yang digunakan adalah analisis data panel menggunakan *Fixed Effect Model* (FEM). Metode tersebut digunakan untuk mengetahui pengaruh penggunaan internet dan input sektor pertanian lainnya yang terdiri dari lahan, pupuk, irigasi, tenaga kerja terhadap Output PDRB Sektor Pertanian. Selain itu juga untuk mengetahui bagaimana respon dan perubahan yang terjadi akibat adanya peningkatan pada variabel internet dan input sektor pertanian lainnya. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel internet dan input sektor pertanian yaitu lahan, pupuk, irigasi, dan tenaga kerja berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap output pertanian menurut 32 Provinsi di Indonesia selama periode 2011-2017.

Kata kunci: Output PDRB Sektor Pertanian, Penggunaan Internet, FEM

**THE EFFECTS OF INTERNET USAGE ON AGRICULTURE OUTPUT
IN INDONESIA, 2011-2017**

Moch. Sirozil Hanafi

ABSTRACT

This study aimed to analyze the influence of internet use to agricultural output in Indonesia. The data used is panel data from 32 provinces in Indonesia (except DKI Jakarta and North Kalimantan) in the period 2011-2017. The research method used was panel data analysis using the Fixed Effect Model (FEM). This method is used to determine the internet use and other agricultural sector inputs consisting of land, fertilizer, irrigation, labor to the GDP of the Agricultural Sector Output. It is also to find out how the responses and the changes that occur are result of an increase in internet variables and other agricultural sector inputs. The results of this study indicate that the internet variable and agricultural sector input variables consisting of land, fertilizer, irrigation, labor are positive and significant for agricultural output by 32 provinces in Indonesia during the 2011-2017 period.

Keywords: Agriculture Sector output, Internet Usage, FEM