

## PENGARUH KEBIJAKAN FISKAL TERHADAP KERAGAAN SEKTOR PERTANIAN DI PULAU JAWA : ANALISIS DATA PANEL

SITI SABRINA SALQAURA

15/392193/PPN/04044

### INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pengeluaran pemerintah terhadap pertumbuhan ekonomi, keragaan sektor pertanian dan faktor-faktor apa yang mempengaruhi penerimaan pemerintah di Pulau Jawa. Analisis yang digunakan untuk mengetahui pengaruh pengeluaran pemerintah terhadap pertumbuhan ekonomi (dengan variabel indikator PDRB konstan) adalah analisis persamaan simultan data panel, sedangkan analisis yang digunakan untuk mengetahui pengaruh pengeluaran pemerintah terhadap keragaan sektor pertanian dan faktor-faktor apa yang mempengaruhi penerimaan pemerintah adalah regresi data panel. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder dan metode yang digunakan untuk penentuan sampel adalah *purposive sampling*. Sampel yang digunakan untuk analisis ini adalah Provinsi Banten, Jawa Barat, Jawa Tengah, D.I. Yogyakarta, dan Jawa Timur. Total pengeluaran pemerintah dan PDRB sektor pertanian berpengaruh signifikan positif terhadap PDRB di Pulau Jawa. Total pengangguran terbuka berpengaruh signifikan negatif terhadap PDRB di Pulau Jawa. Variabel yang tidak berpengaruh signifikan terhadap PDRB adalah penanaman modal asing, penanaman modal dalam negeri, dan jumlah penduduk. Faktor-faktor yang berpengaruh signifikan positif terhadap total pengangguran terbuka adalah total pengeluaran, penanaman modal dalam negeri, dan angkatan kerja daerah, sedangkan yang berpengaruh signifikan negatif adalah penanaman modal asing dan PDRB. Rerata pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa bernilai positif. Total pengeluaran berpengaruh signifikan positif terhadap masing-masing PDRB subsektor tanaman bahan makanan, perkebunan, peternakan dan perikanan. Serapan tenaga kerja sektor pertanian berpengaruh signifikan negatif terhadap subsektor perkebunan dan peternakan. Penanaman modal asing berpengaruh signifikan positif terhadap peternakan, sedangkan penanaman modal dalam negeri berpengaruh signifikan negatif terhadap Produk Domestik Regional Bruto subsektor tanaman bahan makanan. Subsektor kehutanan tidak dapat dianalisis karena *residual*-nya tidak terdistribusi normal. Penerimaan daerah dipengaruhi secara positif oleh jumlah penduduk, kepadatan penduduk, pajak tahun sebelumnya, defisit fiskal tahun sebelumnya, PDRB tahun sebelumnya, dan PDRB per kapita.

Kata Kunci : Kebijakan Fiskal, Pengeluaran Pemerintah, Sektor Pertanian,  
Persamaan Simultan

## THE INFLUENCE OF FISCAL POLICY ON THE PERFORMANCE OF AGRICULTURE SECTOR IN JAVA : PANEL DATA ANALYSIS

SITI SABRINA SALQAURA

15/392193/PPN/04044

### **ABSTRACT**

This study aimed to determine the effect of government expenditure on economic growth, agriculture sector, and to determine factors that affect the government revenue in Java. To determine the effect of government expenditure on economic growth (constant GRDP as indicator variable of economic growth) used simultaneous analysis of panel data. To determine the effect of government expenditure on the agriculture sector and the factors affecting government revenue, used the panel data regression. This study used secondary data and the method used for the determination of the sample is purposive sampling. The samples used for this analysis are Banten, West Java, Central Java, D.I. Yogyakarta, and East Java. Total government expenditure and GRDP of agriculture sector have significant positive effect to GRDP in Java. Unemployment has significant negative effect to GRDP in Java Island. Variables that have no significant effect on GRDP are foreign investment, domestic investment, and population. Factors that have significant positive effect to unemployment are total expenditure, domestic investment, and local labor force, while those with significant negative effect are foreign investment and GRDP. The average of economic growth in Java is positive. Total expenditure has significant positive effect on each of GRDP of food crops, plantation, livestock and fishery subsectors. The absorption of agricultural laborforce has significant negative impact to the subsector of plantation and livestock. Foreign investment has significant positive effect to livestock and domestic investment has significant negative effect to Gross Regional Domestic Product of food crops subsector. The forestry subsector can not be analyzed because the residual is not normally distributed. Regional revenue is positively influenced by population, population density, previous year's tax, fiscal deficit of previous year, GRDP of previous year, and GRDP per capita.

**Keywords** : Fiscal Policy, Government Expenditure, Agricultural Sector, Simultaneous Equation