

PENGARUH INVESTASI SUB SEKTOR PETERNAKAN TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB) PROVINSI DI INDONESIA PERIODE TAHUN 2017-2021

Haidar Rais Darmawan

19/442983/PT/08115

INTISARI

PDB dan PDRB merupakan indikator pendapatan nasional yang mencerminkan kondisi ekonomi suatu negara dan kesejahteraan masyarakatnya. Salah satu sektor ekonomi yang berkontribusi pada PDRB adalah sektor pertanian, termasuk subsektor peternakan di dalamnya. Dalam teori ekonomi makro, investasi memiliki efek pengganda (*multiplier effect*) terhadap pertumbuhan ekonomi yaitu pertumbuhan PDRB. Investasi dapat berupa PMA dan PMDN. Selain faktor ekonomi seperti investasi, pertumbuhan PDRB juga dipengaruhi oleh faktor ekonomi lain, seperti tenaga kerja sektor peternakan. Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh PMA dan PMDN, serta tenaga kerja sektor peternakan terhadap pertumbuhan PDRB peternakan. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data panel investasi sektor peternakan meliputi PMA dan PMDN serta data tenaga kerja sektor peternakan di 10 provinsi dari tahun 2017 hingga 2021. Metode analisis yang digunakan adalah regresi linear berganda data panel dengan menggunakan model estimasi *Pooled Least Square* (PLS). Analisis dilakukan menggunakan perangkat lunak statistik Eviews 10, untuk melihat pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen. Pengujian yang dilakukan meliputi uji chow dan uji hausman untuk memilih model estimasi yang sesuai. Selanjutnya, dilakukan uji asumsi klasik untuk memastikan data memenuhi persyaratan BLUE (*Best Linear Unbiased Estimator*) yang meliputi uji normalitas, uji multikolinearitas, uji heteroskedastisitas, dan uji autokorelasi. Uji hipotesis menggunakan uji simultan (uji F), R^2 dan uji parsial (uji t). Hasil analisis menunjukkan bahwa secara simultan, PMA, PMDN, dan tenaga kerja sektor peternakan berpengaruh secara signifikan terhadap PDRB peternakan, $R^2=0.99$. Secara parsial, PMA berpengaruh negatif terhadap PDRB peternakan, sementara PMDN berpengaruh positif terhadap PDRB peternakan. Namun, tenaga kerja tidak memiliki pengaruh signifikan terhadap PDRB peternakan. Perlu didorong peningkatan investasi usaha peternakan dengan modal dalam negeri melalui UMKM.

Kata kunci : Investasi, Multiplier effect, PDRB, PMA, PMDN, Tenaga kerja

THE EFFECT OF LIVESTOCK SUB-SECTOR INVESTMENT ON PROVINCIAL GROSS REGIONAL DOMESTIC PRODUCT (GDP) IN INDONESIA PERIOD 2017-2021

Haidar Rais Darmawan

19/442983/PT/08115

ABSTRACT

GDP and GRDP are indicators of national income that reflect the economic condition of a country and the welfare of its people. One of the economic sectors that contributes to GRDP is the agricultural sector, including the livestock sub-sector in it. In macroeconomic theory, investment has a multiplier effect on economic growth, namely GRDP growth. Investment can be in the form of PMA and PMDN. In addition to economic factors such as investment, GRDP growth is also influenced by other economic factors, such as the livestock sector workforce. This study aims to examine the effect of FDI and PMDN, as well as the livestock sector workforce on the growth of GRDP in livestock. The data used in this study is panel data on investment in the affair sector including FDI and PMDN as well as individual sector employment data in 10 provinces from 2017 to 2021. The analytical method used is multiple linear regression panel data using the Pooled Least Square (PLS) estimation model. The analysis was performed using the statistical software Eviews 10, to see the effect of the independent variables on the dependent variable. The tests carried out included the Chow test and the Hausman test to select the appropriate estimation model. Next, a classic assumption test is performed to ensure that the data meets the requirements of the BLUE (*Best Linear Unbiased Estimator*) which includes the normality test, multicollinearity test, heteroscedasticity test, and autocorrelation test. Hypothesis testing using a simultaneous test (F test), R², and partial test (t-test). The results of the analysis show that simultaneously, FDI, PMDN, and generator sector workers have a significant effect on generator GRDP, R²=0.99. Partially, FDI has a negative effect on the GRDP generator, while PMDN has a positive effect on the GRDP generator. However, labor does not have a significant effect on the GRDP of livestock. It is necessary to encourage increased investment in the plantation business with domestic capital through UMKM.

Keywords : GRDP, Investment, Labor, Multiplier effect, PMA, PMDN