

ABSTRAK

Nama : Dea Sylviani
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Judul : Pengaruh Jumlah Nelayan dan Investasi Terhadap Produk Domestik Regional Bruto Perikanan di Indonesia

Sektor perikanan merupakan salah satu subsektor strategis yang berperan penting dalam mendukung pertumbuhan ekonomi nasional melalui kontribusinya terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh jumlah nelayan dan investasi terhadap PDRB perikanan di Indonesia. Data yang digunakan dalam penelitian ini yakni 34 provinsi di Indonesia selama periode 2018-2023 dengan analisis regresi data panel. Pemilihan model terbaik dilakukan melalui uji Chow dan uji Hausman, yang kemudian terpilih *Fixed Effect Model* (FEM) sebagai model estimasi terbaik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial jumlah nelayan berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB perikanan di Indonesia, sedangkan investasi tidak berpengaruh signifikan terhadap PDRB perikanan di Indonesia. Secara serentak, jumlah nelayan dan investasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB perikanan di Indonesia. Temuan ini mengindikasikan bahwa peran nelayan lebih dominan dalam mendorong pertumbuhan PDRB perikanan dibandingkan investasi. Oleh karena itu, peningkatan kapasitas, produktivitas, dan kesejahteraan nelayan menjadi faktor kunci dalam memperkuat kontribusi sektor perikanan terhadap pembangunan ekonomi daerah maupun nasional.

Kata kunci: Nelayan, Investasi, Produk Domestik Regional Bruto Perikanan, Regresi Data Panel

ABSTRACT

Name : Dea Sylviani
Study Program : Economic Development
Title : The Effect of the Number of Fishermen and Investment on
the Gross Regional Domestic Product of Fisheries in
Indonesia

The fisheries sector is one of the strategic subsectors that plays an important role in supporting national economic growth through its contribution to the Gross Regional Domestic Product (GRDP). This study aims to determine the influence of the number of fishermen and investment on fisheries GRDP in Indonesia. The data used in this study are 34 provinces in Indonesia during the 2018-2023 period with panel data regression analysis. The selection of the best model was carried out through the Chow test and the Hausman test, which then selected the Fixed Effect Model (FEM) as the best estimation model. The results of the study show that partially the number of fishermen has a positive and significant effect on the GRDP of fisheries in Indonesia, while investment does not have a significant effect on the GRDP of fisheries in Indonesia. Simultaneously, the number of fishermen and investment have a positive and significant effect on the GRDP of fisheries in Indonesia. These findings indicate that the role of fishermen is more dominant in driving the growth of fisheries GRDP than investment. Therefore, increasing the capacity, productivity, and welfare of fishermen is a key factor in strengthening the contribution of the fisheries sector to regional and national economic development.

Keywords: *Fishermen, Investment, Gross Domestic Regional Product of Fisheries, Panel Data Regression*