

EFFECT OF HARVESTED AREA, PRICE, AND TOTAL PRODUCTION OF PAPAYA ON THE GROSS REGIONAL DOMESTIC PRODUCT (GRDP) OF AGRICULTURE, HORTICULTURE SUB-SECTOR, WEST BORNEO

By: Fransiskus Riki Adrianto

University of Tanjungpura, Indonesia

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of harvested area, price, and total production of papaya on the Gross Regional Domestic Product (GRDP) of agriculture, horticulture subsector in West Borneo from 2011-2020. This study uses a quantitative data type method. The data used in this study is secondary data obtained from the Central Bureau of Statistics (BPS). The analytical method used multiple linear regression and analysis processed using SPSS 21. Based on the result of partial research data analysis, it is found that the harvested area variable has a negative and significant effect on the GRDP of agriculture in the horticulture subsector of West Borneo, the price variable has a positive and significant effect on agriculture GRDP West Borneo horticulture subsector, and the variable total production of papaya has a positive and significant effect on GRDP for agriculture in the West Borneo horticulture subsector. The result of simultaneous data analysis in this research indicate that the variables of harvested area, price, and total production of papaya overall have an influence on the GRDP of agriculture variable in the horticulture subsector of West Borneo.

Keywords: *papaya harvested area, papaya price, total production of papaya, and GRDP of agriculture, horticulture subsector Hortikultura*

**PENGARUH LUAS PANEN, HARGA, DAN JUMLAH PRODUKSI
PEPAYA TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO
(PDRB) PERTANIAN SUBSEKTOR HORTIKULTURA KALIMANTAN
BARAT**

Oleh: Fransiskus Riki Adrianto

Universitas Tanjungpura, Indonesia

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh luas panen, harga, dan jumlah produksi pepaya terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) pertanian subsektor hortikultura Kalimantan Barat dari tahun 2011-2020. Penelitian ini menggunakan metode jenis data kuantitatif. Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS). Metode analisis yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda yang diolah menggunakan SPSS 21. Berdasarkan hasil analisis data penelitian secara parsial diperoleh bahwa variabel luas panen memiliki pengaruh negatif dan signifikan terhadap PDRB pertanian subsektor hortikultura Kalimantan Barat, variabel harga memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB pertanian subsektor hortikultura Kalimantan Barat, dan variabel jumlah produksi pepaya memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB pertanian subsektor hortikultura Kalimantan Barat. Untuk hasil analisis data secara simultan dalam penelitian ini menunjukkan bahwa variabel luas panen, harga, dan jumlah produksi pepaya secara bersama-sama memiliki pengaruh terhadap variabel PDRB pertanian subsektor hortikultura Kalimantan Barat.

Kata Kunci: *Luas Panen Pepaya, Harga Pepaya, Jumlah Produksi Pepaya, dan PDRB Subsektor Hortikultura*