

**ANALISIS PENGARUH PRODUKTIVITAS PADI, JAGUNG, TEBU, DAN TENAGA
KERJA PERTANIAN TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PROVINSI
JAWA TIMUR TAHUN 2010-2025**

Oleh: Muhammad Rizki Salya

NRP: 204030012

Program Studi Ekonomi Pembangunan

Universitas Pasundan Bandung

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh produktivitas padi, produktivitas jagung, produktivitas tebu, dan tenaga kerja pertanian terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) sektor pertanian di Provinsi Jawa Timur tahun 2010–2025. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan data sekunder berbentuk time series yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS). Analisis data dilakukan menggunakan regresi linear berganda dengan bantuan perangkat lunak EViews 14. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produktivitas jagung (1) dan tenaga kerja pertanian (2) berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB sektor pertanian, sedangkan produktivitas padi (3) dan produktivitas tebu (4) tidak berpengaruh signifikan. Secara simultan, seluruh variabel independen berpengaruh terhadap PDRB sektor pertanian. Nilai Adjusted R-Squared sebesar 0,90502 menunjukkan bahwa model mampu menjelaskan 90,50% variasi PDRB sektor pertanian, sedangkan sisanya dipengaruhi oleh faktor lain di luar penelitian.

Kata Kunci: Produktivitas Padi, Produktivitas Jagung, Produktivitas Tebu, Tenaga Kerja Pertanian, PDRB.

***ANALYSIS OF THE EFFECT OF RICE, CORN, SUGAR CANE, AND
AGRICULTURAL LABOR PRODUCTIVITY ON ECONOMIC GROWTH IN EAST JAVA
PROVINCE 2010-2025***

ABSTRACT

This study aims to analyze the effect of rice productivity, corn productivity, sugarcane productivity, and agricultural labor on the Gross Regional Domestic Product (GRDP) of the agricultural sector in East Java Province during 2010–2025. This research employed a quantitative approach using secondary time series data obtained from Statistics Indonesia (BPS). Data were analyzed using multiple linear regression with EViews 14. The results indicate that corn productivity (1) and agricultural labor (2) have a positive and significant effect on the agricultural sector's GRDP, while rice productivity (3) and sugarcane productivity (4) do not have a significant effect. Simultaneously, all independent variables significantly influence the agricultural sector's GRDP. The Adjusted R-Squared value of 0.90502 indicates that the model explains 90.50% of the variation in the agricultural sector's GRDP, while the remaining 9.50% is explained by other factors outside the model.

Keywords: *Rice Productivity, Corn Productivity, Sugarcane Productivity, Agricultural Labor, Gross Regional Domestic Product (GRDP).*