

RINGKASAN

Produksi usahatani dipengaruhi oleh berbagai faktor, diantaranya adalah faktor-faktor input produksi mencakup benih, pupuk, pestisida, tenaga kerja, pengalaman usahatani, tingkat pendidikan dan umur petani. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh faktor produksi meliputi benih, pupuk, pestisida, tenaga kerja, pengalaman usahatani, tingkat pendidikan dan umur petani secara simultan dan parsial terhadap produksi usahatani padi di Kecamatan Sirampog.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif deskriptif. Penelitian dilaksanakan selama bulan Juli hingga Agustus 2025. Pemilihan lokasi ini dilakukan secara sengaja (*purposive*) karena, Kecamatan Sirampog memiliki produktivitas padi yang rendah dibandingkan kecamatan lainnya. Sampel penelitian berjumlah 58 orang petani padi yang tersebar di 8 desa menggunakan teknik *proportional random sampling*. Variabel yang diamati meliputi produksi usahatani, luas lahan, benih, pupuk, pestisida dan tenaga kerja.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi secara signifikan yaitu pengalaman usahatani. Sedangkan yang tidak berpengaruh signifikan yaitu benih, pupuk, pestisida, tenaga kerja, tingkat pendidikan dan umur petani mempunyai pengaruh terhadap produksi padi secara simultan dan bersamaan di Kecamatan Sirampog.

SUMMARY

Agricultural production is influenced by various factors, including production inputs such as seeds, fertilizers, pesticides, labor, farming experience, education level, and farmer age. This study aims to analyze the simultaneous and partial effects of production factors, including seeds, fertilizers, pesticides, labor, farming experience, education level, and farmer age, on rice production in Sirampog District.

This study used a descriptive quantitative method. The research was conducted from July to August 2025. This location was deliberately chosen because Sirampog Subdistrict has low rice productivity compared to other subdistricts. The research sample consisted of 58 rice farmers spread across 8 villages using proportional random sampling. The variables observed included farming production, land area, seeds, fertilizers, pesticides, and labor.

The results of the study show that the factors that significantly affect rice production are farming experience. Meanwhile, factors that do not have a significant effect are seeds, fertilizers, pesticides, labor, education level, and the age of farmers, which have a simultaneous and concurrent effect on rice production in Sirampog District.