

## RINGKASAN

Usahatani benih padi dapat dilakukan melalui kemitraan dengan badan usaha yang sudah mapan. Kemitraan di Kabupaten Cilacap dilakukan dengan PT. Saprotan Benih Utama. Kemitraan dalam usahatani benih padi dengan asumsi luas lahan yang sama tentu berpeluang memperoleh pendapatan lebih tinggi dibandingkan dengan padi konsumsi, karena harga benih padi lebih tinggi dibandingkan harga padi konsumsi. Jumlah produksi yang dapat diperoleh petani dipengaruhi oleh faktor-faktor produksinya.

Tujuan dari penelitian ini untuk menganalisis pengaruh penggunaan faktor produksi terhadap jumlah produksi pada usahatani, kelayakan usahatani dan sensitivitas usahatani benih padi melalui kemitraan dengan PT. Saprotan Benih Utama. Metode penelitian yang digunakan adalah metode studi kasus. Penelitian dilakukan di Kecamatan Adipala dan Kecamatan Binangun pada bulan september tahun 2023. Pengambilan sampel menggunakan teknik sensus sebanyak 16 responden. Analisis data yang digunakan adalah analisis fungsi produksi *Cobb Douglas*, kelayakan usahatani menggunakan *R/C ratio* dan sensitivitas.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa faktor produksi (luas lahan, benih, pupuk, tenaga kerja dan pestisida) secara simultan berpengaruh signifikan terhadap produksi benih padi. Variabel pupuk dan benih secara parsial berpengaruh terhadap produksi benih padi, tetapi untuk variabel luas lahan, tenaga kerja dan pestisida tidak berpengaruh signifikan. Usahatani benih padi kemitraan dengan PT. Saprotan Benih Utama layak untuk diteruskan dengan nilai *R/C ratio* lebih besar dari 1. Pendapatan dan keuntungan petani benih padi sensitif terhadap jumlah produksi dan harga produk.

**Kata kunci:** fungsi produksi, kelayakan, sensitivitas, benih padi, kemitraan

## SUMMARY

*Rice seed farming can be done through partnerships with established business entities. The partnership in Cilacap Regency is carried out with PT. Main Seed Saprotan. Partnerships in rice seed farming with the assumption of the same land area certainly have the opportunity to obtain higher income compared to consumption rice, because the price of rice seeds is higher than the price of consumption rice. The amount of production that farmers can obtain is influenced by production faktors.*

*The aim of this research is to analyze the influence of the use of production faktors on production amount in farming, the feasibility of farming and the sensitivity of rice seed farming through a partnership with PT. Main Seed Saprotan. The research method used is a case study method. The research was conducted in Adipala District and Binangun District in September 2023. Samples were taken using a census technique of 16 respondents. The data analysis used is Cobb Douglas production function analysis, feasibility of farming using R/C ratio and sensitivity.*

*The results of this research show that production faktors (land area, seeds, fertilizer, labor and pesticides) simultaneously have a significant effect on rice seed production. Fertilizer and seed variabels partially influence rice seed production, but land area, labor and pesticide variabels do not have a significant influence. Partnership rice seed farming with PT. Primary Seed Saprotan is suitable to be continued with an R/C ratio value greater than 1. The income and profits of rice seed farmers are sensitive in production quantities and product prices.*

**Key words:** *production function, feasibility, sensitivity, rice seeds, partnership*