

INTISARI

EFISIENSI ALOKATIF USAHA TANI PENANGKARAN BENIH PADI WILAYAH KERJA PT PERTANI DI KABUPATEN MOJOKERTO

Qurrotul Aini Eka Bastomi, Masyhuri, Irham

Departemen Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian,
Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan input terhadap produksi benih padi, tingkat efisiensi alokatif, dan pendapatan usahatani penangkaran benih padi wilayah kerja PT. Pertani di Kabupaten Mojokerto. Metode dasar yang digunakan adalah deskriptif dengan penentuan lokasi menggunakan *purposive sampling*. Data yang digunakan merupakan data primer yang diperoleh dari 60 petani responden dengan menggunakan metode *simple random sampling*. Analisis data yang digunakan adalah analisis regresi linear berganda fungsi produksi Cobb-Douglas, analisis efisiensi alokatif, dan analisis pendapatan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa input produksi luas lahan, benih sumber, pupuk Urea, pupuk NPK, pestisida padat, pestisida cair, dan tenaga kerja berpengaruh signifikan meningkatkan produksi benih padi, sedangkan input pupuk SP-36 berpengaruh signifikan menurunkan produksi benih padi. Alokasi penggunaan input luas lahan dan benih sumber tidak efisien secara alokatif, sedangkan alokasi input pupuk Urea, pupuk NPK, pupuk SP-36, pestisida padat, pestisida cair, dan tenaga kerja belum efisien secara alokatif. Pendapatan yang diperoleh dari hasil usahatani penangkaran benih padi di Kabupaten Mojokerto bernilai positif. Rerata pendapatan usahatani penangkaran benih padi per musim tanam adalah sebesar Rp 27.898.256,- per usahatani dan per hektar sebesar Rp 28.853.094,-.

Kata kunci : benih padi, fungsi produksi cobb-douglas, efisiensi alokatif, pendapatan

ABSTRACT

ALLOCATIVE EFFICIENCY OF RICE SEED BREEDING FARMS IN THE WORK AREA OF PT PERTANI AT MOJOKERTO REGENCY

Qurrotul Aini Eka Bastomi, Masyhuri, Irham

Department of Agricultural Social Economics,
Faculty of Agriculture, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

This study aims to determine the effect of the use of inputs on rice seed production, the level of allocative efficiency, and income of rice seed farms in PT. Pertani in Mojokerto Regency. The basic method used is descriptive by determining the location using purposive sampling. The data used are primary data obtained from 60 respondent farmers using simple random sampling methods. Analysis of the data used is multiple linear regression analysis of the Cobb-Douglas production function, allocative efficiency analysis, and income analysis. The results showed that the production input of land area, source seeds, urea fertilizer, NPK fertilizer, solid pesticides, liquid pesticides, and labor had a significant effect on increasing rice seed production, while the SP-36 fertilizer input had a significant effect on reducing rice seed production. The allocation of the use of land area input and source seed is not allocatively efficient, while the allocation of input of Urea fertilizer, NPK fertilizer, SP-36 fertilizer, solid pesticide, liquid pesticide, and labor are not allocatively efficient. The income derived from the cultivation of rice seed breeding in Mojokerto Regency is positive. The average farm income of rice seed breeding per planting season is IDR 27.898.256 per farm and per hectare IDR 28.853.094.

Keywords: rice seeds, Cobb-Douglas production function, allocate efficiency, income

