

## INTISARI

Optimalisasi penerimaan usaha tani padi organik dapat dicapai ketika produksi optimal dan penggunaan input sudah efisien. Kepemilikan modal yang terbatas menuntut petani untuk menggunakan faktor produksi yang dimiliki secara efisien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) faktor-faktor yang memengaruhi produksi padi dalam usaha tani padi organik di APPOLI. (2) efisiensi alokatif penggunaan faktor – faktor produksi pada usaha tani padi organik di APPOLI. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif. Lokasi penelitian ditentukan dengan metode purposive sampling dengan jumlah sampel 40 petani padi organik. Alat analisis yang digunakan adalah fungsi produksi Cobb-Douglass dan analisis efisiensi alokatif. Hasil penelitian menunjukkan luas lahan, benih dan pupuk kandang berpengaruh signifikan positif terhadap produksi padi organik di APPOLI. Hasil analisis efisiensi alokatif menunjukkan nilai  $NPM_x/P_x$  luas lahan 1,11, benih 25,89, dan pupuk 2,63. Nilai  $NPM_x/P_x$  semua faktor produksi  $> 1$  sehingga pemanfaatan luas lahan, penggunaan benih dan pupuk kandang diketahui belum efisien secara alokatif.

**Kata Kunci:** Usaha tani, padi organik, efisiensi alokatif

### ABSTRACT

*Optimization of organic rice farming revenue can be achieved when production is optimal, and input use is efficient. Limited capital ownership requires farmers to use their production factors efficiently. This study aims to determine (1) the factors that influence rice production in organic rice farming at APPOLI. (2) allocative efficiency of using production factors in organic rice farming at APPOLI. The method used in this research is descriptive analysis. The research location was determined by purposive sampling method with a total sample of 40 organic rice farmers. The analytical tool used is the Cobb-Douglass production function and allocative efficiency analysis. The results showed that land area, seeds, and manure significantly positively affected organic rice production at APPOLI. The results of the allocative efficiency analysis showed that the  $NPM_x/P_x$  value of land area is 1.11, seed is 25.89, and fertilizer is 2.63.  $NPM_x/P_x$  values of all factors of production  $> 1$  so that the utilization of land area, use of seeds, and manure is known to be not allocatively efficient.*

**Keywords:** *Farming, organic rice, allocative efficiency*