

INTISARI

ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI PADI LAHAN TADAH HUJAN DI KECAMATAN SIDOMULYO KABUPATEN LAMPUNG SELATAN. 2019. ARYAN ARI SEPRI YH (Skripsi dibimbing oleh MUHAMMAD FAUZAN & ARIS SLAMET WIDODO). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi produksi, tingkat efisiensi teknis serta alokatif pada usahatani padi lahan tadah hujan. Penentuan lokasi dilakukan secara sengaja (*purposive sampling*) yaitu di Desa Seloretno, Kecamatan Sidomulyo, Kabupaten Lampung Selatan. Pengambilan responden dilakukan dengan teknik *proporsional random sampling* yaitu petani padi yang tergabung dalam Gapoktan “Karyatani” dan dengan menggunakan rumus Yamane dengan jumlah reponden 60 orang. Data yang diperoleh kemudian dianalisis menggunakan analisis regresi fungsi produksi *Cobb-Dougllass Frontier* dan analisis efisiensi alokatif dilakukan dengan membandingkan nilai nilai produk marjinal dengan harga input. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor produksi luas lahan, benih, pupuk N, pupuk P, pestisida padat, tenaga kerja dan jenis benih berpengaruh secara nyata terhadap produksi padi lahan tadah hujan, sedangkan pupuk K dan pestisida cair tidak berpengaruh secara nyata. Tingkat efisiensi teknis yang dicapai pada usahatani padi lahan tadah hujan di Kecamatan Sidomulyo yaitu 0,86 sehingga belum efisien. Faktor umur petani, pengalaman, tingkat pendidikan berpengaruh secara nyata terhadap tingkat inefisiensi teknis, sedangkan kepemilikan lahan dan frekuensi mengikuti penyuluhan tidak berpengaruh nyata terhadap tingkat inefisiensi teknis. Tingkat penggunaan luas lahan, benih dan pupuk P belum efisien secara alokatif sedangkan pupuk N, pestisida padat dan tenaga kerja tidak efisien secara alokatif.

Kata kunci: efisiensi alokatif, efisiensi teknis, usahatani padi

**ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI PADI LAHAN TADAH HUJAN DI
KECAMATAN SIDOMULYO KABUPATEN LAMPUNG SELATAN**

**ANALYSIS EFFICIENCY OF RICE PRODUCTION RAINFED LAND IN
SIDOMULYO SUB-DISTRICT LAMPUNG SELATAN DISTRICT**

Aryan Ari Sepri YH

Muhammad Fauzan, S.P., M.Sc. / Dr. Aris Slamet Widodo, S.P., M.Sc.

Departement Agribusiness Faculty of Agriculture

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

ABSTRACT

The purpose of this study was to knowing the factors that influence production, technical efficiency and allocative efficiency on rainfed land rice farming. The location determination was purposively that is Seloretno Village, Sidomulyo Sub-district, Lampung Selatan District. Taking respondents is done by proportional random sampling technique that is rice farmer who member of "Karyatani" Gapoktan and using yamane formula as many as 60 people. The data obtained were then analyzed using Cobb-Douglass Frontier production function regression analysis and allocative efficiency analysis carried out by comparing the value of marginal product values with input prices. The results showed that the factors of production of land area, seeds, N fertilizer, P fertilizer, solid pesticides, labor and type of seeds had a significant affect on rainfed land rice production, while K fertilizer and liquid pesticide did not significantly. The level of technical efficiency achieved on rainfed land rice farming in Sidomulyo Sub-district is 0.86 so not yet efficient. The factor of age farmers, experience and education significantly influence the level of technical inefficiency, while land ownership and frequency of agriculture instructor not significantly influence the level of technical inefficiency. The level of using land area, seeds and P fertilizers are not yet efficient in allocative efficiency while N fertilizers, solid pesticides and labor are inefficient in allocative efficiency.

Keywords : allocative efficiency, technical efficiency, rice farming