

ABSTRAK

Skripsi dengan judul “Pengaruh Luas Lahan dan Biaya Produksi Terhadap Pendapatan Petani Padi (Desa Gebang Kecamatan Pakel Kabupaten Tulungagung)” ditulis oleh Heppy Nurhayati, NIM. 126402202106, dengan pembimbing Galih Pradananta, M.Si.

Penelitian ini dilatar belakangi oleh luas lahan sawah di Desa Gebang cukup sempit dibandingkan desa yang lain di Kecamatan Pakel, tetapi hasil produktivitasnya paling besar dibandingkan wilayah yang lain. Hasil produktivitas yang tinggi dapat mempengaruhi pendapatan petani padi. Disisi lain, pendapatan petani padi kurang stabil dikarenakan biaya produksi yang dikeluarkan cukup banyak terutama untuk kebutuhan pembelian pupuk. Pupuk subsidi yang diberikan oleh kelompok tani kurang memadai sehingga para petani kesulitan untuk membeli kekurangan pupuk tersebut dan harganya juga sangat mahal. Sehingga dari permasalahan tersebut mengakibatkan pendapatan petani padi tidak menentu hal ini disebabkan oleh berbagai faktor yaitu harga padi yang tidak stabil sehingga pendapatan petani menjadi tidak menentu, luas lahan yang sempit serta biaya produksi yang terus meningkat.

Tujuan dari penelitian ini adalah (1) Untuk menganalisis fungsi produksi Cobb Douglas pada pendapatan petani di Desa Gebang Kecamatan Pakel Kabupaten Tulungagung, (2) Untuk menganalisis pengaruh luas lahan terhadap pendapatan petani padi di Desa Gebang Kecamatan Pakel Kabupaten Tulungagung, (3) Untuk menganalisis pengaruh biaya produksi terhadap pendapatan petani padi di Desa Gebang Kecamatan Pakel Kabupaten Tulungagung, (4) Untuk menganalisis pengaruh luas lahan dan biaya produksi secara simultan terhadap pendapatan petani padi di Desa Gebang Kecamatan Pakel Kabupaten Tulungagung.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan jenis penelitian asosiatif. Metode pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *non probability sampling* yaitu dengan *quota sampling* (kuota sampling). Populasi dalam penelitian ini adalah petani padi di Desa Gebang Kecamatan Pakel Kabupaten Tulungagung yang memiliki lahan sawah sendiri. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu kuesioner dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawabnya. Hasil data tersebut kemudian dianalisis menggunakan uji SPSS 25.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Fungsi produksi Cobb Douglas pada pendapatan petani padi bersifat inelastisitas. *Return to scale* hasilnya menunjukkan *decreasing return to scale*, (2) Luas lahan berpengaruh signifikan terhadap pendapatan petani padi di Desa Gebang Kecamatan Pakel Kabupaten Tulungagung, (3) Biaya produksi tidak berpengaruh terhadap pendapatan petani padi di Desa Gebang Kecamatan Pakel Kabupaten Tulungagung, (4) Luas lahan dan biaya produksi secara simultan berpengaruh signifikan terhadap pendapatan petani padi di Desa Gebang Kecamatan Pakel Kabupaten Tulungagung.

Kata kunci: Pendapatan Petani Padi, Luas Lahan, dan Biaya Produksi

ABSTRACT

Thesis with the title “The Influence of Land Area and Production Cost on Rice Farmers’ Income (Gebang Village, Pakel District, Tulungagung Regency)” was written by Heppy Nurhayati, Student Identification Number. 126402202106, with supervisor Galih Pradananta, M. Sc.

This research is motivated by the fact that the area of rice field in Gebang Village is quite narrow compared to other villages in Pakel District, but the productivity results are the greatest compared to other areas. High productivity results can affect rice farmers’ income. On the other hand, rice farmers’ income is less stable because they incur quite a lot of production costs, especially for purchasing fertilizer. The subsidized fertilizer provided by farmer groups is inadequate so farmers have difficulty purchasing the fertilizer they lack and the price is also very expensive. So, these problems result in rice farmers’ income being uncertain, this is caused by various factors, namely unstable rice prices so that farmers’ income becomes uncertain, land area is narrow and production costs continue to increase.

The aims of this research are (1) To analyze the Cobb Douglas production function on rice farmers’ income in Gebang Village, Pakel District, Tulungagung Regency, (2) To analyze the effect of land area on rice farmers’ income in Gebang Village, Pakel District, Tulungagung Regency, (3) To analyze the effect of production costs on rice farmers’ income in Gebang Village, Pakel District, Tulungagung Regency, (4) To analyze the influence of land area and production costs simultaneously on rice farmers’ income in Gebang Village, Pakel District, Tulungagung Regency.

This research uses a quantitative approach with an associative type of research. The sampling method used in this research is probability sampling, namely cluster sampling (area sampling). The population in this study were rice farmers in Gebang Village, Pakel District, Tulungagung Regency with a population of 1.600. The data collection technique used is a questionnaire by giving a set of questions or written statements to answer. The data results were then analyzed using the SPSS 25 test.

The result of the research show that (1) The Cobb Douglas production function on rice farmers' income is inelastic. Return to scale results show decreasing return to scale, (2) Land area has a significant effect on the income of rice farmers in Gebang Village, Pakel District, Tulungagung Regency, (3) Production Costs have no effect on the income of rice farmers in Gebang Village, Pakel District, Tulungagung Regency, (4) Land area and production costs simultaneously has a significant effect on the income of rice farmers in Gebang Village, Pakel District, Tulungagung Regency.

Keywords: Rice Farmer Income, Land Area, and Production Costs.