

ABSTRAK

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PENGGUNAAN MESIN *COMBINE HARVESTER* OLEH PETANI DI KECAMATAN NEGERI KATON

Oleh

Tataning Utami

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui 1) tingkat penggunaan *Combine Harvester* 2) faktor-faktor yang berhubungan dengan penggunaan *Combine Harvester* 3) tingkat pendapatan usahatani petani pengguna *Combine Harvester* di Negeri Katon 4) hubungan antara tingkat penggunaan mesin *Combine Harvester* oleh petani dengan tingkat pendapatan usahatani padi di Negeri Katon. Lokasi penelitian dipilih secara sengaja dengan pertimbangan Kecamatan Negeri Katon menerima bantuan 3 unit *Combine Harvester*. Responden pada penelitian ini berasal dari 3 kelompok tani yaitu 53 petani dari total 113 petani penerima bantuan *Combine Harvester*. Data yang dikumpulkan dianalisis menggunakan analisis deskriptif dan uji statistik *Kendall Tau*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) tingkat penggunaan *Combine Harvester* termasuk dalam kategori sedang yang diukur pada tiga indikator yaitu: persyaratan kondisi tanaman dalam kategori tinggi, pada indikator persyaratan kondisi tanaman dalam kategori sedang, serta pada indikator pengaplikasian mesin dalam kategori rendah, 2) faktor-faktor yang berhubungan dengan penggunaan *Combine Harvester* oleh petani adalah *Combine Harvester* yaitu: luas lahan, keuntungan relatif, kompatibilitas, kompleksitas, trialabilitas dan observabilitas dan peran Penyuluh Pertanian 3) tingkat pendapatan rata-rata usahatani petani sesudah menggunakan teknologi *Combine Harvester* dalam kategori sedang yaitu Rp 16.129.271,61/Ha/MT dan tingkat pendapatan rata-rata usahatani petani sebelum menggunakan teknologi *Combine Harvester* dalam kategori sedang yaitu Rp 13.072.379,37/Ha/MT 4) terdapat hubungan antara tingkat penggunaan teknologi *Combine Harvester* dengan pendapatan usahatani.

Kata kunci: *Combine Harvester*, Tanaman Padi, Tingkat Penggunaan, Faktor-Faktor yang Berhubungan, Pendapatan

ABSTRACT

FACTORS RELATED TO THE USE OF COMBINE HARVESTERS MACHINE BY FARMERS IN THE NEGERI KATON SUB-DISTRICT.

By

Tataning Utami

The objectives of this research are to determine: 1) the level of Combine Harvester usage, 2) factors associated with Combine Harvester usage, 3) the income level of farmers using Combine Harvesters in Negeri Katon, and 4) the relationship between the level of Combine Harvester machine usage by farmers and the income level of paddy farming in Negeri Katon. The research location was deliberately chosen with the consideration that Negeri Katon Subdistrict received assistance with 3 units of Combine Harvesters. Respondents in this study come from 3 farmer groups, comprising 53 farmers out of a total of 113 farmers who received Combine Harvester assistance. The collected data were analyzed using descriptive analysis and the Kendall Tau statistical test. The research results show that: 1) the level of Combine Harvester usage is moderate, measured by three indicators: high crop condition requirements, moderate crop condition requirements, and low machine application indicators; 2) factors associated with Combine Harvester usage by farmers include land size, relative profitability, compatibility, complexity, trialability, observability, and the role of Agricultural Extension Officers; 3) the average income level of farmers after using Combine Harvester technology is moderate, amounting to Rp 16.129.271,61/Ha/MT, and the average income level of farmers before using Combine Harvester technology is also moderate, amounting to Rp 13.072.379,37/Ha/MT; and 4) there is a relationship between the level of Combine Harvester technology usage and farm income.

Keywords: Combine Harvester, Rice Crops, Usage Rate, Related Factors, Income