

ABSTRAK

Wanda Aulia (212310055), Analisis Keputusan Petani Terhadap Penggunaan Mesin *Combine Harvester* di Desa Wonobojo, Kecamatan Ngombol, Kabupaten Purworejo. 2025

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) Mengetahui masalah petani dalam menggunakan mesin *combine harvester*. 2) Mengetahui proses pengambilan keputusan petani dalam menggunakan mesin *combine harvester*. 3) Mengetahui hubungan faktor internal dan eksternal petani dengan pengambilan keputusan petani menggunakan mesin *combine harvester*. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode deskriptif dengan lokasi penelitian di desa Wonobojo kecamatan Ngombol kabupaten Purworejo dan jumlah sampel sebanyak 53 orang petani. Analisis data yang digunakan adalah skala likert dan analisis korelasi *rank spearman*. Permasalahan yang di hadapi oleh petani dalam menggunakan mesin *combine harvester* adalah mesin tidak dapat berfungsi dengan baik pada kondisi cuaca tertentu seperti hujan, serta tambahan biaya traktor akibat dari lahan yang menggunakan mesin *combine harvester*. Proses pengambilan keputusan petani dalam menggunakan mesin *combine harvester* dimulai dari petani mengetahui biaya penggunaan mesin dengan jelas, selanjutnya petani mempertimbangkan manfaat menggunakan mesin *combine harvester*, kemudian petani merasa proses panen menjadi jauh lebih cepat dengan mesin, petani menggunakan mesin *combine harvester* dengan mempertimbangkan efisiensi biaya dan waktu panen, dan pada yang terakhir yaitu petani merasa puas dengan hasil penggunaan mesin *combine harvester*. Hubungan faktor internal dan eksternal petani dengan pengambilan keputusan petani dalam menggunakan mesin *combine harvester* pada analisis *rank spearman* hasil menunjukkan bahwa yang memiliki pengaruh signifikan terhadap keputusan petani adalah usia petani, pendidikan non formal, kemudahan penggunaan mesin dan peran kelompok tani memiliki pengaruh signifikan pada keputusan petani.

Kata kunci: Mesin *Combine Harvester*, Keputusan Petani

ABSTRACT

Wanda Aulia (212310055), Analysis of Farmers' Decision on the Use of Combine Harvester Machine in Wonoboyo Village, Ngombol Subdistrict, Purworejo Regency. 2025

This study aims to: 1) Knowing the problems of farmers in using combine harvester machines. 2) Knowing the decision-making process of farmers in using combine harvester machines. 3) Knowing the relationship between internal and external factors of farmers with farmers' decision making using combine harvester machines. The method used in this research is descriptive method with the research location in Wonoboyo village, Ngombol sub-district, Purworejo district and a sample size of 53 farmers. Data analysis used is a Likert scale and Spearman rank correlation analysis. The problems faced by farmers in using combine harvester machines are that the machine cannot function properly in certain weather conditions such as rain, as well as additional tractor costs due to land using combine harvester machines. The decision-making process of farmers in using the combine harvester machine starts from the farmer knowing the cost of using the machine clearly, then the farmer considers the benefits of using the combine harvester machine, then the farmer feels the harvest process becomes much faster with the machine, the farmer uses the combine harvester machine by considering the cost efficiency and harvest time, and finally the farmer is satisfied with the results of using the combine harvester machine. The relationship between internal and external factors of farmers with farmers' decision making in using combine harvester machines on Spearman rank analysis results show that which has a significant influence on farmers' decisions is the age of farmers, non-formal education, ease of use of machines and the role of farmer groups have a significant influence on farmers' decisions.

Keywords: Combine Harvester Machine, Farmer Decision.