

## INTISARI

Usaha tani kentang di Kecamatan Pakis, Kabupaten Megelang mengalami penurunan dari segi luas panen dan produksi. Penurunan luas panen dan produksi kentang di Kecamatan Pakis, Kabupaten Magelang diduga terjadi karena penurunan minat petani terhadap usaha tani kentang. Tujuan dari penelitian ini adalah (1) mengetahui perbedaan pendapatan usaha tani kentang dengan komoditas selain kentang di Kecamatan Pakis, (2) mengetahui minat petani berusaha tani kentang di Kecamatan Pakis, serta (3) mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi minat petani dalam usaha tani kentang di Kecamatan Pakis. Sampel pada penelitian ini diambil melalui *simple random sampling* dengan jumlah 35 petani kentang. Analisis yang digunakan pada penelitian ini adalah (1) tabel deskriptif yang dilanjutkan dengan *independent sample t test*, (2) uji proporsi minat petani terhadap usaha tani kentang, dan (3) analisis regresi linear berganda yang digunakan untuk menentukan faktor-faktor yang berpengaruh terhadap minat petani berusaha tani kentang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) usaha tani kentang memiliki perbedaan pendapatan dengan usaha tani selain kentang serta memiliki pendapatan yang lebih tinggi, (2) petani masih tergolong berminat melanjutkan usaha tani kentang, (3) Pendidikan, pengalaman, biaya pupuk, biaya pestisida, kepemilikan lahan, dan intensitas penyuluhan berpengaruh terhadap minat petani berusaha tani kentang. Saran penelitian adalah perlu adanya peningkatan intensitas penyuluhan, pengadaan subsidi pupuk dan penggunaan pestisida berkualitas baik untuk menjaga dan meningkatkan minat petani dalam melanjutkan usaha tani kentang.

Kata kunci: Minat, Usaha Tani Kentang, Regresi Berganda, Uji Proporsi, Likert

## ABSTRACT

*Potato farming in Pakis Sub-district, Megelang Regency has decreased in terms of harvested area and production. The decline in harvested area and potato production in Pakis Sub-district, Magelang Regency is thought to have due to a decrease in farmer interest in potato farming. This research aims to (1) understand the difference between potato farming income with comodities other than potato in Pakis Sub-district, (2) understand the interest of potato farmers in Pakis Sub-district and (3) analyze the determinant factors of farmer interest in potato farming in Pakis Sub-district. By using simple random sampling, 35 potato farmers are involved in this research. The analysis used in this research are (1) descriptive table followed by independent sample t test, (2) proportion test of farmer interest in potato farming, and (3) multiple linear regression analysis is used to determine the factors that influence the interest of potato farmers. The results showed that (1) potato farming had different incomes and had a higher income, (2) farmers still interested in continuing potato farming, (3) education, experience, fertilizer costs, pesticide costs, land ownership, and the intensity of extension affects the interest of farmers in potato farming. Research suggestions are necessary to increase the intensity of extension, provide fertilizer subsidies and use good quality pesticides to maintain and increase the interest of farmers in continuing potato farming.*

*Key words: interest, potato farming, multiple regression, proportion test, linkert*