

Pengaruh Adopsi Inovasi Budidaya Cabai Merah Organik Terhadap Produktivitas Dan Keuntungan Anggota KWT “Sekar Pande” Dalam Program Kawasan Rumah Pangan Lestari (KRPL) Di Desa Jerukagung Kecamatan Srumbung Kabupaten Magelang

Oleh: Richardus Libertus Rata Ray

Dibimbing oleh: Ir. VANDRIAS DEWANTORO, M.Si dan VINI ARUMSARI, S.P., MP

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk (1) menganalisis tingkat adopsi inovasi budidaya cabai merah organik dalam program KRPL pada anggota KWT “Sekar Pande” di Desa Jerukagung Kecamatan Srumbung Kabupaten Magelang, (2) menganalisis pengaruh adopsi inovasi budidaya cabai merah organik terhadap produktivitas anggota KWT “Sekar Pande” dalam program KRPL di Desa Jerukagung Kecamatan Srumbung Kabupaten Magelang, (3) menganalisis pengaruh adopsi inovasi budidaya cabai merah organik terhadap keuntungan anggota KWT “Sekar Pande” dalam program KRPL di Desa Jerukagung Kecamatan Srumbung Kabupaten Magelang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif. Metode pelaksanaan pada penelitian adalah survei. Metode penentuan lokasi yang digunakan adalah metode *purposive*. Teknik pengambilan responden yang digunakan adalah sensus. Macam data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Sumber data dalam penelitian ini adalah anggota KWT “Sekar Pande”, BPPK Kecamatan Srumbung, Instansi terkait, studi kepustakaan, dan internet. Teknik pengumpulan data adalah teknik observasi, wawancara, dan kuesioner. Teknik analisis dilakukan dengan skala *likert*, analisis regresi linier sederhana, produktivitas, dan keuntungan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa adopsi inovasi cabai merah organik yang dilakukan oleh anggota KWT “Sekar Pande” termasuk dalam kategori tinggi dan dapat diterima, dengan skor jawaban rata-rata 17,82 dari skor maksimum 24 atau sebesar 74,26%. Adopsi inovasi cabai merah organik berpengaruh terhadap produktivitas KWT “Sekar Pande” dengan nilai  $t_{hitung} > t_{tabel}$  ( $2,162 > 1,706$ ), dan koefisien regresi adopsi inovasi (X) sebesar 0,073. Adopsi inovasi cabai merah organik juga berpengaruh terhadap keuntungan KWT Sekar Pande dengan nilai  $t_{hitung} > t_{tabel}$  ( $3,630 > 1,706$ ), dan koefisien regresi adopsi inovasi (X) sebesar 1177,121.

Kata kunci : Adopsi inovasi, Produktivitas, Keuntungan.

The Adoption Effect of Innovation of Organic Red Chilli Cultivation To Productivity And Profit on Member of Kwt “Sekar Pande” on Kawasan Rumah Pangan Lestari (KRPL) Program In The Jerukagung Village, Srumbung Sub-District of Magelang Regency

By: Richardus Libertus Rata Ray

Supervised by: Ir. VANDRIAS DEWANTORO, M.Si and VINI ARUMSARI, S.P., MP

**ABSTRACT**

This research aims to (1) analyze the level of innovation adoption of organic red chilli cultivation in KRPL program on member of KWT “Sekar Pande” in the Jerukagung Village Srumbung Sub-District of Magelang Regency, (2) analyze the effect of innovation adoption to the productivity of organic red chilli cultivation on member of KWT “Sekar Pande” in the Jerukagung Village Srumbung Sub-District of Magelang Regency, (3) analyze the effect of innovation adoption to the profit of organic red chilli cultivation on member of KWT “Sekar Pande” in the Jerukagung Village Srumbung Sub-District of Magelang Regency. The research method used a descriptive method. The implementation of method on research is the survey. Location determination method used is purposive. Respondents intake technique is used a census. Kinds of data that used are the primary data and secondary data. Source of the data in this research are the member of KWT “Sekar Pande”, BPPK in Srumbung, relevant instance, literature studies, and internet. Data collection techniques are observation, interview and questionnaire. Analysis techniques were done by likert scale, simple linear regression analysis, productivity, and profit. The results showed that innovation adoption of organic red chilli on member of KWT “Sekar Pande” included in the high category and could be accepted, with an average answer score 17,82 out of a maximum score 24 or 74,26%. Innovation adoption of organic red chilli affects productivity on member of KWT “Sekar Pande” with  $t_{count} > t_{table}$  (2,162 > 1.706), and regression coefficient of innovation adoption (X) 0,073. Innovation adoption of red chilli also affects profit on member of KWT “Sekar Pande” with  $t_{count} > t_{table}$  (3,630 > 1.706), and regression coefficient of innovation adoption (X) 1177,121.

Keywords : Innovation adaption, Productivity, Profit.