

HUBUNGAN KARAKTERISTIK, PENGETAHUAN DAN SIKAP PETANI TERHADAP PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI SAAT MENYEMPROT PESTISIDA DI KEC.TIGA PANAHAH, KAB. KARO TAHUN 2022

Masviona C Br Sinuhaji

Abstrak

Pertanian merupakan sektor yang mempunyai peranan penting dalam menunjang peningkatan keadaan ekonomi di Indonesia. Petani menggunakan pestisida dalam menghasilkan hasil kebun yang berkualitas, namun salah satu masalah yang dihadapi dalam proses pertanian yang dilaksanakan adalah kurangnya kepedulian masyarakat dalam menggunakan Alat Pelindung Diri (APD). Penelitian ini merupakan penelitian dengan desain studi *Cross-sectional*. Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan antara karakteristik responden, pengetahuan dan sikap terhadap penggunaan APD pada petani. Sebanyak 84 orang petani di Kec.Tiga Panah, Kab. Karo dipilih sebagai sampel dalam penelitian ini dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Data dianalisis dengan menggunakan uji *Chi Square*. Hasil analisis menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara tingkat pendidikan (*p-value 0.000*), pengetahuan (*p-value 0.000*) dan sikap (*p-value 0.000*) dengan penggunaan APD. Namun tidak terdapat hubungan yang signifikan antara usia, jenis kelamin, status perkawinan dan durasi kerja terhadap penggunaan APD. Oleh karena itu, pekerja disarankan untuk menggunakan APD dengan lengkap, mengikuti program yang disediakan dan saling memotivasi agar dapat meningkatkan penggunaan APD.

Kata kunci: Karakteristik, Pengetahuan, Alat Pelindung Diri, Sikap

**RELATIONSHIP OF CHARACTERISTICS, KNOWLEDGE,
AND ATTITUDE OF FARMERS WITH PERSONAL
PROTECTIVE EQUIPMENT APPLICATION WHEN
SPRAYING PESTICIDES IN KEC. TIGA PANAHA, KAB. KARO
IN 2022**

Masviona C Br Sinuhaji

Abstract

Agriculture is a sector that has an important role in supporting the improvement of economic conditions in Indonesia. Farmers use pesticides in producing quality garden products, but one of the problems faced in the agricultural process implemented is the lack of public concern in using Personal Protective Equipment (PPE). This research used a cross-sectional study design. The purpose of this study was to analyze the relationship between respondents' characteristics, knowledge and attitudes towards the use of PPE in farmers. A total of 84 farmers in Tiga Panah District, Karo Regency were selected as samples in this study using purposive sampling technique. The data were analyzed using the Chi Square test. The results showed a significant relationship between education level (p-value 0.000), knowledge (p-value 0.000) and attitude (p-value 0.000) with the use of PPE. However, there was no significant relationship between age, gender, marital status and duration of work to the use of PPE. Therefore, workers are advised to use PPE completely, follow the programs provided and motivate each other in order to increase the use of PPE.

Keywords: Characteristics, knowledge, personal protective equipment, attitude