

ABSTRACT

PREDISPOSING FACTOR ANALYSIS OF THE USE OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT IN FARMERS IN SRIKATON VILLAGE ADILUWIH SUB-DISTRICT PRINGSEWU REGENCY

By

ROSY OSIANA

Background: About 24.66% of the Indonesian population are farmers. Farmers have a high potential for danger because of the low use of personal protective equipment (PPE). The low use of PPE is influenced by several predisposing factors such as behavior, age, work period, knowledge, attitude, and education. The purpose of this study is to know the description and the relationship between age and the use of PPE, the working period and the use of PPE, knowledge and use of PPE, attitude with the use of PPE, and education with the use of PPE.

Method: The method used in this research is analytical with cross sectional approach. The research was conducted on 83 farmers in Srikaton Village Adiluwih Sub-district Pringsewu Regency from October to November 2017. The sample selection was done by consecutive sampling technique. The data was collected by questionnaires and checklist sheets. Statistical tests were used to analyze the relationship between variables using Man Whitney test and Spearman test with significant level 5% ($\alpha=0,05$).

Result: The statistical test showed that 23 farmers (27,7%) used full set of PPE and 60 farmers (72,3%) didn't use PPE full set. Based on bivariate analysis, there is a relationship of knowledge with the use of PPE ($p=0,000$), there is no relationship of age with the use of PPE ($p=0,934$), there is no relationship of working period with the use of PPE ($p=0,370$), there is no relationship of attitude with the use of PPE ($p=0,292$), there is no relationship of education with the use of PPE ($p=0,634$).

Conclusion: Knowledge is a predisposing factor that has a significant relationship with the use of PPE in Srikaton Village Adiluwih Sub-District Pringsewu Regency.

Keywords: Knowledge, PPE usage, predisposing factor

ABSTRAK

ANALISIS FAKTOR PREDISPOSISI PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA PETANI PEKON SRIKATON KECAMATAN ADILUWIH KABUPATEN PRINGSEWU

Oleh

ROSY OSIANA

Latar Belakang: Sebanyak 24,66% penduduk Indonesia adalah petani. Petani memiliki potensi bahaya yang tinggi karena masih rendahnya pemakaian alat pelindung diri (APD). Penggunaan APD yang rendah dipengaruhi oleh beberapa faktor predisposisi terbentuknya perilaku yaitu umur, masa kerja, pengetahuan, sikap, dan pendidikan. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui gambaran dan hubungan antara umur dan penggunaan APD, masa kerja dan penggunaan APD, pengetahuan dan penggunaan APD, sikap dengan penggunaan APD, dan pendidikan dengan penggunaan APD.

Metode: Jenis penelitian yang digunakan adalah analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Penelitian telah dilakukan pada 83 petani di Pekon Srikaton Kecamatan Adiluwih Kabupaten Pringsewu sejak bulan Oktober hingga November 2017. Pemilihan sampel dilakukan dengan teknik *consecutive sampling*. Pengumpulan data dengan menggunakan kuesioner dan lembar *checklist*. Uji statistik yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan uji *Man Whitney* dan uji *Spearman* dengan diuji kemaknaan 5% ($\alpha=0,05$).

Hasil: Hasil dari penelitian ini petani yang menggunakan APD lengkap sebanyak 23 petani (27,7%) dan tidak lengkap sebanyak 60 petani (72,3%). Hasil penelitian menunjukkan ada hubungan antara pengetahuan dan penggunaan APD ($p=0,000$), tidak ada hubungan antara umur dan penggunaan APD ($p=0,934$), tidak ada hubungan antara masa kerja dan penggunaan APD ($p=0,804$), tidak ada hubungan antara sikap dan penggunaan APD ($p=0,292$), dan tidak ada hubungan antara pendidikan dan penggunaan APD ($p=0,634$).

Kesimpulan: Pengetahuan merupakan faktor predisposisi yang memiliki hubungan yang bermakna dengan penggunaan APD di Pekon Srikaton Kecamatan Adiluwih Kabupaten Pringsewu.

Kata Kunci: Faktor predisposisi, pengetahuan, penggunaan APD