

# Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Praktik Penggunaan Alat Pelindung Diri

<sup>1</sup> Dwi Apriliana Dewi, <sup>1</sup>Mifbakhuddin, <sup>1</sup>Diki Bima Prasetyo

<sup>1</sup>Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang

## ABSTRAK

**Latar belakang:** Penggunaan pestisida membuat ketergantungan pada petani karena manfaatnya yang sangat banyak dalam menjaga kualitas produksi. Akan tetapi penggunaan pestisida yang tidak tepat sering memberikan dampak buruk terhadap kesehatan dan dampak negatif terhadap lingkungan. **Tujuan:** Untuk mengetahui Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Praktik Penggunaan Alat Pelindung Diri pada Petani Bawang Merah di Desa Karangreja Kecamatan Tanjung Kabupaten Brebes. **Metode:** Jenis penelitian analitik dengan pendekatan *cross sectional* dan dianalisis dengan uji *chi square*. Sampel yang digunakan metode *simple random sampling* sebanyak 40 responden. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner. **Hasil :** Usia petani bawang merah yang memiliki usia dewasa awal sebanyak 28 orang (30%) dan yang memiliki usia dewasa akhir sebanyak 12 orang (70%). Petani bawang merah yang memiliki pengetahuan kurang sebanyak 23 orang (57,5%) dan yang cukup sebanyak 17 orang (42,5%). Petani bawang merah yang memiliki masa kerja baru sebanyak 16 orang (40%) dan yang memiliki masa kerja lama sebanyak 24 orang (60%). Tingkat Pendidikan petani bawang merah rendah sebanyak 26 orang (65%) dan yang tinggi sebanyak 14 orang (35%). Petani bawang merah yang menggunakan APD lengkap dan rutin sebanyak 23 orang (57,5%) dan yang menggunakan APD tidak lengkap tapi rutin dan sebaliknya sebanyak 17 orang (42,5%). Ada hubungan usia dengan praktik penggunaan APD pada petani bawang dengan nilai  $p = 0,006$ . Ada hubungan tingkat pendidikan dengan praktik penggunaan APD pada petani bawang merah dengan nilai  $p = 0,006$ . Ada hubungan masa kerja dengan praktik penggunaan APD pada petani bawang merah dengan nilai  $p = 0,001$ . Ada hubungan pengetahuan tentang pestisida dengan praktik penggunaan APD pada petani bawang merah dengan nilai  $p = 0,041$  **Kesimpulan:** Ada hubungan usia, tingkat Pendidikan, masa kerja dan pengetahuan tentang pestisida dengan praktik penggunaan APD pada petani bawang merah.

**Kata kunci:** alat pelindung diri, bawang merah, petani

## ABSTRACT

**Background:** The use of pesticides makes dependence on farmers because of the huge benefits in maintaining the quality of production. However, inappropriate use of pesticides often has adverse health effects and negative environmental impacts. **Objective:** To know Factors Relating to the Practice of Using Personal Protective Equipment on Red Shallot Farmers in Karangreja Village, Tanjung Sub-District, Brebes District. **Method:** Type of analytic research with cross sectional approach and analyzed by chi square test. The sample used simple random sampling method as much as 40 respondents. The instrument used in this study is a questionnaire. **Result:** The age of onion farmers who had an early adulthood of 28 people (30%) and who have a final adult age of 12 people (70%). Onion farmers with less knowledge as many as 23 people (57,5%) and enough 17 people (42,5%). Red onion farmers who have a new working period of 16 people (40%) and who have a long working period of 24 people (60%). Low level of onion farmer education is 26 people (65%) and high as 14 people (35%). Red onion farmers who use PPE complete and routine as many as 23 people (57.5%) and who use PPE incomplete but routine and vice versa as many as 17 people (42.5%). There is an age relationship with the practice of using APD on an onion farmer with a value of  $p = 0.006$ . There is correlation of education level with practice of APD usage on shallot farmer with  $p$  value = 0,006. There is a working relationship with the practice of using APD on onion farmers with  $p$  value = 0.001. There is a relation of knowledge about pesticide with practice of APD usage on shallot farmer with  $p$  value = 0,041 **Conclusion:** There is relation of age, education level, length of work and knowledge about pesticide with practice of APD usage on shallot farmer.

**Keywords:** personal protective equipment, onion, farmers