

**PENGARUH PENGETAHUAN DAN SIKAP TERHADAP PEMAKAIAN
ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DALAM PENYEMPROTAN PESTISIDA
PADA PETANI DI DESA DAYAKAN KECAMATAN BADEGAN
KABUPATEN PONOROGO**

Bela Sagita, M. Ali Sodik

Universitas Strada Indonesia

ABSTRAK

Alat Pelindung Diri (APD) termasuk dalam perlengkapan yang dirancang untuk melindungi individu dengan cara mengisolasi sebagian atau seluruh tubuh dari potensi bahaya di lingkungan kerja. Dalam konteks pertanian, penggunaan pestisida yang tidak disertai dengan perilaku penggunaan APD yang tepat masih menjadi permasalahan. Kurangnya pengetahuan petani terhadap fungsi dan pentingnya APD menjadi salah satu faktor utama yang menyebabkan tingginya risiko gangguan kesehatan akibat paparan pestisida. Tujuan dari penelitian ini mengetahui pengaruh pengetahuan terhadap pemakaian APD dan pengaruh sikap terhadap pemakaian APD pada saat penyemprotan pestisida pada petani di Desa Dayakan Kecamatan Badegan Kabupaten Ponorogo. Penelitian menggunakan *cross-sectional* dengan responden 60 petani aktif yang melakukan penyemprotan pestisida di Desa Dayakan, Kecamatan Badegan, Kabupaten Ponorogo dengan teknik *accidental sampling*. Pengumpulan data dengan metode observasi sistematis dan dokumentasi. Data dianalisis dengan regresi logistik menggunakan program SPSS Versi 27. Hasil pengujian pengetahuan petani yang menunjukkan nilai sig. sebesar 0,023 yang berarti $< 0,1$ yang berarti variabel pengetahuan petani terbukti berpengaruh terhadap penggunaan APD dan hasil pengujian sikap petani yang menunjukkan nilai sig. sebesar 0,034 yang berarti $< 0,1$ yang berarti variabel sikap petani terbukti berpengaruh secara positif terhadap penggunaan APD. Hasil regresi logistik mendapatkan probabilitas responden dengan pengetahuan dan sikap yang baik untuk penggunaan APD secara lengkap adalah sebesar 66,8%.

Kata kunci: Pengetahuan, Sikap, APD, Petani.

**THE INFLUENCE OF KNOWLEDGE AND ATTITUDE TOWARDS THE
USE OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) IN PESTICIDE
SPRAYING ON FARMERS IN DAYAKAN VILLAGE, BADEGAN
DISTRICT, PONOROGO REGENCY**

Bela Sagita, M. Ali Sodik
Universitas Strada Indonesia

ABSTRACT

Personal Protective Equipment (PPE) is equipment designed to protect individuals by isolating part or all of the body from potential hazards in the work environment. In the agricultural context, the use of pesticides without proper PPE usage behavior remains a problem. Farmers' lack of knowledge about the function and importance of PPE is one of the main factors causing the high risk of health problems due to pesticide exposure. The purpose of this study was to determine the effect of knowledge on the use of PPE and the influence of attitudes towards the use of PPE when spraying pesticides on farmers in Dayakan Village, Badegan District, Ponorogo Regency. The study used a cross-sectional study with 60 active farmers who spray pesticides in Dayakan Village, Badegan District, Ponorogo Regency using accidental sampling techniques. Data collection used systematic observation and documentation methods. Data were analyzed by logistic regression using the SPSS Version 27 program. The results of the farmer's knowledge test showed a sig. value of 0.023 which means <0.1 which means that the farmer's knowledge variable was proven to influence the use of PPE and the results of the farmer's attitude test showed a sig. value. of 0.034, which means <0.1 , which means that the farmer attitude variable has been proven to have a positive effect on the use of PPE. The logistic regression results show that the probability of respondents with good knowledge and attitudes for the complete use of PPE is 66.8%.

Keywords: Knowledge, Attitude, PPE, Farmer.