

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Februari 2023
Dimas Handoko
021191041

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN GEJALA
SUBJEKTIF KERACUNAN PESTISIDA PADA PETANI DI DESA
LOSARI KECAMATAN SUMOWONO**

ABSTRAK

Latar belakang: petani yang bekerja di ladang menggunakan pestisida untuk mengusir hama sebagai salah satu penyebab penyakit tanaman sayur yang warga Desa Losari tanam. Paparan pestisida terhadap petani dapat menyebabkan timbulnya gejala subjektif keracunan pestisida. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang berhubungan dengan gejala subjektif keracunan pestisida petani Desa Losari Kecamatan Sumowono.

Metode: Jenis penelitian ini adalah kuantitatif yang menggunakan desain analitik observasional dan memakai pendekatan *cross sectional*. Besar sampel yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 85 sampel. Teknik yang digunakan dalam mengambil sampel adalah teknik *non probability sampling* dengan metode insidental sampling. Pengumpulan data menggunakan kuesioner gejala subjektif keracunan pestisida dan perilaku pengolahan pestisida. Analisis bivariat menggunakan uji *Chi-Square* dengan derajat kepercayaan 95%.

Hasil: Hasil uji *Chi-Square* menunjukkan tidak ada hubungan yang signifikan antara penggunaan APD ($p = 1,000$), frekuensi penyemprotan ($p = 0,148$), masa kerja ($p = 0,303$), lama menyemprot ($p = 0,387$). Bila nilai *p-value* dibandingkan dengan nilai α yakni 0,05 maka nilai *p-value* > 0,05.

Simpulan: Pada analisis faktor-faktor yang diteliti seperti penggunaan APD, masa kerja, lama penyemprotan, dan frekuensi penyemprotan tidak ada hubungan yang signifikan dengan gejala subjektif keracunan pestisida.

Kata Kunci: Pestisida, Gejala Keracunan Pestisida, Faktor Risiko

Ngudi Waluyo University
Public Health Study Program, Faculty of Health
Final Project, February 2023
Dimas Handoko
021191041

**FACTORS ASSOCIATED WITH SUBJECTIVE SYMPTOMS OF
PESTICIDE POISONING IN FARMERS IN LOSARI VILLAGE,
SUMOWONO DISTRICT**

ABSTRACT

Background: farmers who work in the fields use pesticides to repel pests as one of the causes of disease for the vegetable crops that Losari Village residents plant. Pesticides exposure to farmers can cause subjective symptoms of pesticide poisoning. This study aims to determine what factors are related to the subjective symptoms of pesticide poisoning by farmers in Losari Village, Sumowono District.

Method: This type of research is quantitative using an observational analytic design and using a cross sectional approach. The sample size used in this study was 85 samples. The technique used in taking samples is a non-probability sampling technique with incidental sampling method. Collecting data using a questionnaire of subjective symptoms of pesticide poisoning and pesticide management behavior. Bivariate analysis used the Chi-Square test with a 95% degree of confidence.

Results: The results of the Chi-Square test showed that there was no significant relationship between the use of PPE ($p = 1.000$), the frequency of spraying ($p = 0.148$), the period of service ($p = 0.303$), the duration of spraying ($p = 0.387$). When the p-value is compared to the α value, which is 0.05, the p-value is > 0.05 .

Conclusion: In the analysis of the factors studied, such as use of PPE, length of service, duration of spraying, and frequency of spraying, there is no significant relationship with subjective symptoms of pesticide poisoning.

Keywords: Pesticide, Symptoms of Pesticide Poisoning, Risk Factors