

HUBUNGAN PRINSIP-PRINSIP PENGGUNAAN PESTISIDA DENGAN GEJALA KERACUNAN PESTISIDA PADA PETANI DI DESA REMPOAH

ABSTRAK

Latar Belakang : Pestisida merupakan bahan kimia berbahaya dan beracun yang dapat menyebabkan ancaman secara langsung maupun secara tidak langsung. Terjadinya keracunan ini dapat menimbulkan gejala yang sering dialami oleh petani berupa iritasi pada kulit, merasakan pusing, mual, mata berair, pingsan, dan menyebabkan kematian. Untuk mengurangi paparan pestisida petani harus menerapkan prinsip-prinsip penggunaan pestisida yang benar. Prinsip-prinsip yang benar meliputi tepat sasaran, tepat mutu, tepat jenis pestisida, tepat waktu, tepat dosis, dan tepat cara penggunaan. Desa Rempoah memiliki penduduk sebagian besar bekerja sebagai petani. **Tujuan :** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan prinsip-prinsip penggunaan pestisida dengan gejala keracunan pestisida pada petani di Desa Rempoah. **Metode :** Jenis penelitian observasional deskriptif dengan rancangan *cross sectional study*, pengumpulan data menggunakan kuesioner. Sampel didapatkan dengan menggunakan teknik *non probability sampling* dengan cara *accidental sampling* sebanyak 63 responden. Analisis data menggunakan Uji *Chi Square*. **Hasil :** Didapatkan 60,3% responden dengan prinsip-prinsip penggunaan pestisida baik dan didapatkan 39,7% responden dengan prinsip-prinsip penggunaan pestisida kurang. Didapatkan 41,3% responden mengalami gejala keracunan pestisida dan 58,7% responden tidak mengalami gejala keracunan pestisida. Hasil analisis bivariat menggunakan uji *chi square* didapatkan *p-value* 0,335 ($p > 0,05$). **Kesimpulan :** Tidak terdapat hubungan prinsip-prinsip penggunaan pestisida dengan gejala keracunan pestisida pada petani di Desa Rempoah.

Kata kunci : Keracunan Pestisida, Pestisida, Petani

**THE RELATIONSHIP OF THE PRINCIPLES OF PESTICIDE USE WITH
THE SYMPTOMS OF PESTICIDE POISONING IN FARMERS IN
REMPOAH VILLAGE**

ABSTRACT

Background : Pesticides are dangerous and toxic chemicals that can cause threats directly or indirectly. The occurrence of this poisoning can cause symptoms that are often experienced by farmers in the form of irritation on the skin, feeling dizziness, nausea, watery eyes, fainting, and causing death. To reduce pesticide exposure farmers must apply the principles of correct pesticide use. The correct principles include right on target, right quality, right type of pesticide, right time, right dosage, and right way of use. Rempoah village has residents mostly working as farmers. **Objective :** This research aimed to determine the relationship between the principles of pesticide use and the symptoms of pesticide poisoning in farmers in Rempoah Village. **Method :** Type of descriptive observational research with a cross sectional study design, data collection used questionnaires. The sample was obtained using a non-probability sampling technique by accidental sampling of 63 respondents. Data analysis used chi square test. **Result :** There were 60,3% respondents were obtained with good pesticide use principles and 39,7% respondents with principles of pesticide use less. There were 41.3% respondents who experienced symptoms of pesticide poisoning and 58.7% respondents who did not experience symptoms of pesticide poisoning. The results of the bivariate analysis using the chi square test obtained a p-value of 0.335 ($p>0.05$). **Conclusion :** There was no relationship between the principles of pesticide use and the symptoms of pesticide poisoning in farmers in Rempoah Village.

Keywords : Farmers, Pesticide, Pesticide Poisoning