

## ABSTRAK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Skripsi, Mei 2026  
M. Ikram Mubarak

Pengaruh Edukasi Pertolongan Pertama pada Intoksikasi Pestisida terhadap Kemampuan Penanganan Keracunan pada Petani di Desa Sukosari

xvi + 107 Halaman + 2 Gambar + 13 Tabel + 14 Lampiran

### ABSTRAK

**Pendahuluan:** Keracunan pestisida masih menjadi masalah kesehatan yang sering dialami petani akibat penggunaan pestisida yang tidak sesuai prosedur, rendahnya penggunaan alat pelindung diri, serta kurangnya pengetahuan tentang pertolongan pertama pada kasus intoksikasi. Edukasi pertolongan pertama diperlukan untuk meningkatkan kemampuan petani dalam mengenali gejala dan melakukan penanganan awal keracunan pestisida secara tepat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh edukasi pertolongan pertama pada intoksikasi pestisida terhadap kemampuan penanganan keracunan pada petani di Desa Sukosari. **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain *pre-experimental* dengan pendekatan *one group pretest-posttest without control group*. Populasi penelitian adalah petani di Desa Sukosari dengan teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. Pengumpulan data menggunakan kuesioner dan lembar observasi kemampuan. Intervensi dilakukan melalui edukasi pertolongan pertama menggunakan metode penyuluhan dan simulasi praktik. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebelum diberikan edukasi sebagian besar petani memiliki kemampuan penanganan keracunan dalam kategori kurang dan cukup. Setelah diberikan edukasi pertolongan pertama, kemampuan petani meningkat menjadi kategori baik. **Analisis:** Hasil uji Wilcoxon Signed Rank Test menunjukkan nilai p-value sebesar  $p\text{-value} < 0,001$  yang berarti terdapat pengaruh signifikan edukasi pertolongan pertama pada intoksikasi pestisida terhadap kemampuan penanganan keracunan pada petani di Desa Sukosari. **Diskusi:** Edukasi pertolongan pertama terbukti efektif dalam meningkatkan pengetahuan, sikap, dan keterampilan petani dalam menangani kasus keracunan pestisida. Metode penyuluhan dan simulasi praktik mampu meningkatkan kesiapsiagaan petani dalam melakukan tindakan awal sebelum korban mendapatkan pertolongan medis lebih lanjut.

**Kata Kunci:** Edukasi Pertolongan Pertama, Intoksikasi Pestisida, Keracunan Pestisida, Kemampuan Penanganan, Petani

## ABSTRACT

MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF JEMBER  
DEPARTEMENT OF NURSING  
FACULTY OF HEALTH SCIENCES

Thesis, May 2026  
M. Ikram Mubarak

*The Effect of First Aid Education on Pesticide Intoxication toward Farmers' Ability in Handling Poisoning Cases in Sukosari Village*

xvi + 107 Pages + 2 Figure + 13 Tables + 14 Appendices

**Introduction:** Pesticide poisoning remains a health problem frequently experienced by farmers due to improper pesticide use, low utilization of personal protective equipment, and lack of knowledge regarding first aid in intoxication cases. First aid education is needed to improve farmers' ability to recognize symptoms and provide appropriate initial treatment for pesticide poisoning. This study aimed to analyze the effect of first aid education on pesticide intoxication toward farmers' ability in handling poisoning cases in Sukosari Village. **Methods:** This study used a pre-experimental design with a one group pretest-posttest without control group approach. The study population consisted of farmers in Sukosari Village, and the sampling technique used purposive sampling. Data collection was conducted using questionnaires and ability observation sheets. The intervention was carried out through first aid education using counseling and practical simulation methods. **Results:** The results showed that before receiving education, most farmers had poor and moderate abilities in handling poisoning cases. After receiving first aid education, the farmers' abilities improved into a good category. **Analysis:** The results of the Wilcoxon Signed Rank Test showed a p-value of  $p < 0.000$  ( $p < 0.05$ ), indicating that there was a significant effect of first aid education on pesticide intoxication toward farmers' ability in handling poisoning cases in Sukosari Village. **Discussion:** First aid education was proven effective in improving farmers' knowledge, attitudes, and skills in handling pesticide poisoning cases. Counseling and practical simulation methods were able to improve farmers' preparedness in carrying out initial actions before victims received further medical assistance.

**Keywords:** First Aid Education, Pesticide Intoxication, Pesticide Poisoning, Handling Ability, Farmers.