

HUBUNGAN PRAKTIK PENGELOLAAN PESTISIDA DENGAN KEJADIAN  
KERACUNAN PADA KELUARGA PENYEMPROT DI PERKEBUNAN KELAPA  
SAWIT PTPN XIII NGABANG KABUPATEN LANDAK TAHUN 2008 I

RMINA -- E2A206027  
(2008 - Skripsi)

Pestisida sering digunakan pada bidang pertanian dan perkebunan. Penggunaan pestisida yang tidak tepat, salah satunya dapat menimbulkan keracunan. Penelitian ini bertujuan mengetahui hubungan praktik pengelolaan pestisida dengan kejadian keracunan pada keluarga (istri) penyemprot di Perkebunan Kelapa Sawit PTPN XIII Ngabang Kabupaten Landak Propinsi Kalimantan Barat. Jenis penelitian ini adalah *observational* dengan metode pendekatan *cross sectional*. Populasi penelitian sebanyak 53 orang istri penyemprot dengan jumlah sampel sebanyak 35 orang. Data diambil dengan wawancara menggunakan kuesioner dan observasi, sedangkan data kejadian keracunan didapat dari hasil pemeriksaan kadar *cholinesterase*. Uji *Chi Square* digunakan untuk mengetahui hubungan cara penyimpanan alat, pengetahuan, lama pemaparan, praktik pengelolaan pestisida dengan kejadian keracunan pestisida. Hasil penelitian ini menunjukkan ada hubungan signifikan antara penyimoanan alat dengan kejadian keracunan ( $p=0,032<0,05$ ), pengetahuan dengan kejadian keracunan ( $p=0,032<0,05$ ), lama pemaparan dengan kejadian kearacunan ( $p=0,001<0,05$ ), praktik pengelolaan pestisida dengan kejadian keracunan ( $p=0,002<0,005$ ). Kesimpulan penelitian menunjukkan bahwa kejadian keracunan pada keluarga (istri) penyamprot berhubungan dengan cara penyimpanan alat, pengetahuan, lama pemaparan, praktik pengelolaan pestisida. Oleh karena itu perlu disarankan pada penyemprot dan keluarga (istri) tentang cara penyimpanan alat, pengetahuan, lama pemaparan, praktik pengelolaan pestisida.

**Kata Kunci:** pestisida, keracunan, keluarga penyemprot sawit

*THE CORRELATION PRACTICE OF PESTICIDE MANAGEMENT AND INTOXICATION OCCURRENCE ON SPRAYER'S FAMILY IN PALM-OIL PLANTATION OF PTPN XIII NGABANG DISTRICT OF LANDAK 2008*

*To know these occurrence it was needed a research upon which reference to detecting intoxication occurrence early. The research aimed to know a correlation between practice of pesticide management with intoxication occurrence on sprayer's family (wife) in palm-oil plantation PTPN XIII of Ngabang District of Landak, West Kalimantan. The research type was observational with cross sectional approach, that is want to know correlation of equipment storage, knowledge, long of exposed, practice of pesticide management on palm-oil spray's family of in relation with occurrence of pesticide intoxication. Research instrument including questionnaire for direct interview with responder and tintometer kit for determination of intoxication level with examination of cholinesterase rate of responder blood. Data-processing using computerization. Result of statistical test by Chi Square Test. Result of resarch indicated there was a significant correlation between equipment storage and intoxication occurrence ( $p=0,032<0,05$ ), knowledge and intoxication occurrence ( $p=0,032<0,05$ ), long of exposed and intoxication occurrence ( $p=0,001<0,05$ ), practice of pesticide management and intoxication occurrence ( $p=0,002<0,005$ ).*

*Keyword : pesticide, intoxication, palm oil spray's family*