

HUBUNGAN *SAFE BEHAVIOR* DENGAN TINGKAT KOLINESTERASE DARAH
PEKERJA FORMULASI PESTISIDA DI PT. BINA GUNA KIMIA KABUPATEN
SEMARANG

INDAH RIAS PUJIATI -- E2A001040
(2005 - Skripsi)

Tinggi rendahnya tingkat keracunan pestisida antara lain dipengaruhi oleh perilaku pekerja. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui hubungan antara *Safe Behavior* dengan tingkat kolinesterase darah pekerja formulasi pestisida di PT. Bina Guna Kimia Kabupaten Semarang. Jenis penelitian adalah *Explanatory Research* dengan pendekatan *Cross Sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah pekerja tetap bagian produksi PT. Bina Guna Kimia Kabupaten Semarang. Sampel diambil secara *purposive sampling* dan didapatkan 21 sampel. Untuk mengetahui hubungan *Safe Behavior* dengan tingkat kolinesterase darah menggunakan uji statistik korelasi Spearman. Hasil penelitian ini menunjukkan ada hubungan antara pengetahuan dengan praktik (p value $0,042 < 0,05$ dan $r = 0,448$); tidak ada hubungan antara pengetahuan dengan sikap (p value $0,838 > 0,05$ dan $r = 0,048$); ada hubungan antara sikap dengan praktik (p value $0,038 < 0,05$ dan $r = 0,456$); tidak ada hubungan antara pengetahuan dengan tingkat kolinesterase (p value $0,884 > 0,05$ dan $r = 0,034$); tidak ada hubungan antara sikap dengan tingkat kolinesterase (p value $0,686 > 0,05$ dan $r = 0,094$); dan ada hubungan antara praktik dengan tingkat kolinesterase (p value $0,025 < 0,05$ dan $r = 0,487$). Disarankan kepada pekerja untuk meningkatkan perilaku aman dan sehat saat bekerja dengan pestisida.

Kata Kunci: *Safe Behavior*, kolinesterase, *Safe Behavior*, kolinesterase

THE CORRELATION BETWEEN SAFE BEHAVIOR AND CHOLINESTERASE LEVEL IN
THE BLOOD AMONG PESTICIDES FORMULATION WORKERS OF BINA GUNA KIMIA,
Co.Ltd IN SEMARANG REGENCY

The pesticides poisoned degree is affected by the workers' behavior. The aim of this research was to explain the correlation between Safe Behavior and cholinesterase level in the blood among pesticides formulation workers of Bina Guna Kimia Co.Ltd. in Semarang Regency. The Method was an Explanatory Research utilizing Cross sectional approach. The population of this research was workers of production section at Bina Guna Kimia Co.Ltd. in Semarang Regency. Twenty one respondent were selected based on inclusion criteria using purposive sampling. Spearman correlation test was done to examine the correlation between Safe Behavior and cholinesterase level in the blood among pesticides formulation workers of Bina Guna Kimia Co.Ltd. in Semarang Regency. The result of the research indicates that there was correlation between knowledge and practice (p value $0,042 < 0,05$ dan $r = 0,448$); there was no correlation between knowledge and attitude (p value $0,838 > 0,05$ dan $r = 0,048$); there was correlation between attitude and practice (p value $0,038 < 0,05$ dan $r = 0,456$); there was no correlation between knowledge and cholinesterase level in the blood (p value $0,884 > 0,05$ dan $r = 0,034$); there was no correlation between attitude and cholinesterase level in the blood (p value $0,686 > 0,05$ dan $r = 0,094$); and there was correlation between practice and cholinesterase level in the blood (p value $0,025 < 0,05$ dan $r = 0,487$). The writer suggests the workers to increase safe and healthy behavior when they work with pesticide.

Keyword: : *Safe Behavior, kolinesterase, Safe Behavior, cholinesterase*