

BEBERAPA FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN AKTIFITAS  
CHOLINESTERASE DARAH TENAGA KERJA PT. BINA GUNA KIMIA  
KABUPATEN SEMARANG TAHUN 2003

NUR WAHYU SRI RAHAYU -- E2A201045  
(2003 - Skripsi)

PT. Bina Guna Kimia adalah industri formulasi pestisida. Penggunaan bahan-bahan aktif dalam industri tersebut mempunyai potensi bahaya terhadap tenaga kerja, yaitu resiko keracunan pestisida. Salah satu upaya pemantauan dengan pemeriksaan aktifitas cholinesterase darah untuk mengetahui seberapa jauh terjadinya pemaparan suatu pestisida terhadap tenaga kerja. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui beberapa faktor yang berhubungan dengan aktifitas cholinesterase tenaga kerja Pt. Bina Guna Kimia Kabupaten Semarang tahun 2003. Jenis penelitian ini adalah *explanatory research* dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel penelitian adalah total populasi bagian formulator granula PT. Bina Guna Kimia Kabupaten Semarang yang berjumlah 47 orang. Variabel yang dianalisis adalah umur, tingkat pendidikan, status gizi, status kesehatan, masa kerja dan penggunaan alat pelindung diri. Data dikumpulkan melalui wawancara dan pengukuran tingkat keracunan pestisida. Tehnik analisa daata memakai uji Chi Square dengan alfa = 0,05. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebanyak 15 orang (31,9 %) tenaga kerja bagian formulator granula PT. Bina Guna Kimia Kabupaten Semarang telah mengalami keracunan. Hasil analisis statistik dengan Chi Square menunjukkan bahwa ada hubungan antara status gizi, status kesehatan dan penggunaan alat pelindung diri dengan aktifitas cholinesterase, ( $p=0,014$ ;  $p=0,045$ ;  $0,000$ )

**Kata Kunci:** Pestisida, Keracunan, Cholinesterase