

PERBEDAAN AKTIFITAS KOLINESTERASE SEBELUM DAN SESUDAH
BEKERJA(PENELITIAN PADA TENAGA KERJA FORMULASI PESTISIDA DI PT.BINA
GUNA KIMIA KLEPU UNGARAN TAHUN 2002)

ARI KARTIKARINI -- E2A098009
(2003 - Skripsi)

PT.Bina Guna Kimia adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang industri formulasi pestisida. Penggunaan bahan-bahan aktif dalam industri formulasi pestisida dapat menyebabkan keracunan pada tenaga kerja. Dalam bidang ketenagakerjaan dilakukan upaya preventif agar tenaga kerja terhindar dari bahaya keracunan, salah satunya adalah pemakaian alat pelindung diri ketika mereka bekerja. Upaya pemantauan kesehatan untuk mengetahui tingkat keracunan pada tenaga kerja diantaranya dengan pemeriksaan aktifitas pemeriksaan kolinesterase darah pada tenaga kerja. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan aktifitas kolinesterase sebelum dan sesudah bekerja pada tenaga kerja formulasi pestisida di PT.Bina Guna Kimia Klepu Ungaran. Penelitian ini termasuk jenis penelitian explanatory dengan pendekatan cross sectional. Populasi dalam penelitian ini adalah semua tenaga kerja formulasi pestisida. Sedangkan sampel diambil secara purposive dengan kriteria inklusi yaitu tenaga kerja wanita dengan indeks masa tubuh normal, tidak sedang hamil dan tidak sedang sakit pada saat penelitian, yang berjumlah 19 tenaga kerja. Analisis data dilakukan dengan deskriptif dan analitik. Hasil uji kolmogorof Smirnov menunjukkan bahwa populasi asal sampel berdistribusi normal dan uji statistik yang digunakan adalah uji t berpasangan pada signifikansi 5 %. Hasil analisis statistik menunjukkan ada perbedaan aktifitas kolinesterase sebelum dan sesudah bekerja (p sebesar 0.000). Bila didasarkan pada pemakaian alat pelindung diri, masing-masing menghasilkan nilai p sebesar 0.001 dan 0,034 ($p < 0,05$). Hal ini berarti ada perbedaan aktifitas kolinesterase sebelum dan sesudah bekerja pada tenaga kerja pada tenaga kerja yang memakai alat pelindung diri dan tidak memakai alat pelindung diri di PT.Bina Guna Kimia Klepu Ungaran.

Kata Kunci: Aktifitas kolinesterase, kesehatan kerja, tenaga kerja formulasi pestisida