

ANALISIS FAKTOR POTENSIAL YANG BERHUBUNGAN DENGAN TINGKAT KERACUNAN TENAGA KERJA PADA PERUSAHAAN PENGGUNA PESTISIDA DI KOTA SEMARANG

JOKO TRI WIDODO -- E2A205038
(2005 - Skripsi)

Penggunaan pestisida di Indonesia semakin meningkat, baik disektor pertanian maupun disektor industri. Disektor industri pestisida digunakan untuk memelihara bahan, peralatan dan bangunan agar terbatas dari parasit,hama ataupun serangga. Namun demikian penggunaan pestisida yang tidak dikelola sesuai aturan dapat menimbulkan dampak negatif pada manusia. Tujuan penelitian ini ingin mengetahui faktor-faktor potensial yang berhubungan dalam penggunaan pestisida dengan tingkat keracunan tenaga kerja pada perusahaan pengguna pestisida (*pest control*)di Kota Semarang. Penelitian ini bersifat deskriptif, dengan pendekatan *cross secsional*. Populasi penelitian adalah semua tenaga kerja yang bekerja pada 10 Perusahaan pes control di Kota Semarang,dengan sampel sebanyak 69 responden. Variabel penelitian terdiri dari variabel bebas yaitu faktor pemaparan dan faktor individu dan variable terikat yaitu tingkat keracunan tenaga kerja. Hasil penelitian menunjukkan, bahwa tingkat keracunan tenaga kerja sebesar 40,6% (28 Orang), yang terdiri dari keracunan ringan 57,1% (16 Orang), keracunan sedang 32,1% (9 Orang) dan keracunan berat 10,8 (3 Orang). Tingkat keracunan tenaga kerja tersebut terjadi karena faktor pemaparan dan faktor individu tenaga kerja. Faktor pemaparan, tergambar dari jumlah tenaga kerja yang menggunakan jenis pestisida organofosfot dan karbamat serta valume pestisida pada setiap aplikasinya.Faktor individu yang merupakan karakteristik tenaga kerja tergambar dari umur tenaga kerja,status gizi,perilaku,tingkat pendidikan,masa kerja dan jumlah jam kerja/hari.

Kata Kunci: Tingkat Keracunan, Faktor Pemaparan, Faktor Individu. *Poisones,pesticide*

FACTOR RELATED TO LEVEL OF POISONED AMONG LABOURS AT COMPANIES OF CUNSUMER OF PESTISIDES IN SEMARANG CITY

A usage of pestisides in Indonesia longer progressively mounts, either in agriculture sector, pesticides used for the maintains of material, building and equipments so can freeing from pest parasite and or insect but that way usage of inappropriate, can generate impact of negativeat human being. This research aim is to know potential factors that related to level poisoned of labor at companies of consumer of pestisides in Semarang city. This research represent descriptive with approach of cross sectional. Intakes of sample conducted by simple random sampling. The number of sample is 69 sample. Measured variable that is activity cholinesterase, individual factor and exposures. Result of research mention the level poisoned of labors equal 40,6% that consist of light poisoned 57,1% medium 32,1%,heavy 10,8%. The level poisoned of the labors. Exposures factor, drawn from amount of labors which using type pesticides of organophosphates and carbamat and also pesticides volume in each its application, individual factor which represent labors characteristic drawn from labors age. Behavioral, education story level, years of service and job/activity number of hours/day.

Keyword: Poisones,pesticide