

HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP DAN PRAKTEK PENYEMPROTAN  
DENGAN AKTIFITAS KHOLINESTERASE DARAH PETANI SAYUR PENYEMPROT  
PESTISIDA ORGANOPHOSPAT DI DESA WONOREJO KECAMATAN JATIPURO  
KABUPATEN KARANGANYAR

MUS JOKO RITANTO -- E2A399106  
(2001 - Skripsi)

Di bidang pertanian, khususnya pertanian tanaman pangan penggunaan pestisida tidak dapat dihindari lagi untuk mengendalikan hama pengganggu ataupun gulma, penggunaan pestisida dipakai sebagai jaminan bahwa tanaman yang dipeliharanya tetap aman, dan dijamin meningkatnya produksi pertanian.

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui hubungan pengetahuan, sikap dan praktek penyemprotan pestisida dengan aktifitas kholinestrerase darah petani sayur penyemprot pestisida organophospat di Desa Wonorejo, Kecamatan Jatiyoso, Kabupaten Karanganyar. Jenis penelitian adalah Explanatory research dengan pendekatan cross sectional. Populasi penelitian adalah seluruh petani di Desa Wonorejo, dengan teknik pengambilan sampel secara purposive sampling diperoleh jumlah sampel 48 orang. Data dikumpulkan dengan wawancara dan pengukuran keracunan pestisida. Teknis analisis data memakai program komputer SPSS 7.5. dengan uji statistik Chi Square dengan tingkat kemaknaan 5% alfa 0,05.

hasil penelitian menunjukkan 34 orang responden telah mengalami keracunan, pengetahuan mengenai penyemprotan pestisida masih kurang 26 responden menjawab salah, sikap tentang penyemprotan pestisida baik 34 orang responden menjawab benar dan praktik penyemprotan pestisida masih kurang 27 orang menjawab salah. Hasil analisis statistik dengan uji Chi Square menunjukkan ada hubungan praktik penyemprotan pestisida dengan aktifitas kholinestrerase darah dengan keeratan hubungan sebesar 69%.

kesimpulan penelitian sebagian responden mempunyai pengetahuan yang kurang mengenai penyemprotan, sikap dan praktik penyemprotan yang baik, ada hubungan praktik dengan aktifitas kholinestrerase darah. Peneliti menyarankan bagi pengelola program untuk merubah teknik penyuluhan dengan menggunakan metode diskusi, bermain peran serta pembuatan radio spot, sedang bagi perangkat Desa untuk membuat aturan/sangsi bagi petani yang tidak menggunakan alat pelindung diri.

**Kata Kunci:** PENGETAHUAN, SIKAP DAN PRAKTIK PENYEMPROTAN  
PESTISIDA DAN KHOLINESTERASE