

HUBUNGAN ANTARA ASPEK PAPARAN PESTISIDA DENGAN GANGGUAN KESEHATAN PADA PETANI PADI DI DESA SURJO KECAMATAN BAWANG KABUPATEN BAWANG

MUHAMMAD WAHYUDI AGUSTIANA -- E2A302121  
(2004 - Skripsi)

Penggunaan pestisida di bidang pertanian, utamanya di negara-negara berkembang mencakup 90% konsumsi pestisida domestik. Penggunaan pestisida dapat menimbulkan keracunan baik yang bersifat akut maupun kronis. Keracunan akut menimbulkan kematian secara mendadak sedangkan keracunan kronis ditemukan dalam bentuk kelainan syaraf dan perilaku (bersifat neurotoksik). Gejala-gejala keracunan yang biasa ditemui yaitu mual, muntah, pusing, pingsan, susah tidur dan paresthesis (baal) pada wajah. Faktor-faktor yang mempengaruhi keracunan pestisida dibagi menjadi 2 kelompok yaitu faktor diluar tubuh (suhu, arah dan kecepatan angin, daya racun dan konsentrasi pestisida, lama bekerja, masa kerja, tinggi tanaman, penggunaan APD) dan di dalam tubuh (umur, jenis kelamin, status kesehatan, kadar Hb dan kondisi kesehatan). Tujuan penelitian ini adalah melihat hubungan aspek paparan pestisida yang meliputi lama bekerja, frekuensi penyemprotan, masa kerja, penggunaan APD dan arah angin dengan gangguan kesehatan yang meliputi mual, muntah, pusing, pingsan, susah tidur, paresthesis pada wajah pada petani padi di Desa Surjo Kecamatan Bawang Kabupaten Batang Jawa Tengah. Penelitian ini termasuk penelitian eksplanatory dengan pendekatan cross sectional. pengambilan sampel dengan purposive sampling sejumlah 54 orang. Instrumen penelitian meliputi kuesioner, timbangan injak, microtoise, tintometer kit, Hb Sahli set, kapas. Untuk melihat hubungannya menggunakan analisa kuantitative univariate dan bivariate dengan uji Chi-square untuk variabel bebas nominal/ordinal dengan variabel terikat nominal/ordinal dan Kendall's Tau-b untuk variabel bebas dan terikat ordinal. Hasil penelitian ini menunjukkan 20 orang (37%) menderita gangguan kesehatan ringan, 24 orang (44,5%) sedang dan 10 orang (18,5%) berat. Ada hubungan antara lama bekerja ( $p$  Value=0,00105), frekuensi penyemprotan ( $p$  Value=0,011), masa kerja ( $p$  Value=0,02885), penggunaan APD ( $p$  Value=0,00020), arah angin ( $p$  Value=0,00057) dengan gangguan kesehatan.

**Kata Kunci:** pestisida, gangguan kesehatan, petani padi