

HUBUNGAN PAJANAN PESTISIDA MASA KEHAMILAN DENGAN GANGGUAN PERKEMBANGAN ANAK
PRA SEKOLAH(4-5 TAHUN) DI DESA SUMBEREJO KECAMATAN NGABLAK KABUPATEN MAGELANG

WINNOTO – 25010112130270

(2016 - Skripsi)

Di bidang pertanian, para petani dituntut untuk mendapatkan hasil yang berkualitas dan jumlah yang banyak secara cepat. Kecamatan Ngablak merupakan salah satu kecamatan dengan area pertanian yang luas. Pekerjaan utama masyarakat di Desa Sumberejo adalah petani. Penggunaan pestisida yang tinggi dan intensif dapat meningkatkan hasil produksi pertanian. Dampak lainnya adalah membahayakan kesehatan manusia dan lingkungan. Pada anak yang terpapar pestisida mempunyai risiko lebih tinggi mengalami gangguan perkembangan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan pajanan pestisida masa kehamilan dengan gangguan perkembangan anak pra sekolah (4-5 tahun) di Desa Sumberejo Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. Jenis penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan pendekatan secara cross sectional. Jumlah total sampel 25 responden yang dipilih secara purposive, dilaksanakan di Desa Sumberejo Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. Instrumen yang digunakan adalah alat peraga dan kuesioner Ages and Stages Questioners oleh Bricker D., Squires J., dan Twombly E., yang telah dimodifikasi. Analisis dengan menggunakan uji Chi Square. Anak yang mengalami gangguan perkembangan terdapat 64%. Hasil analisis Chi Square menunjukkan bahwa ada hubungan pajanan pestisida pada frekuensi penyemprotan pestisida (pvalue= 0,017), lama paparan pestisida (pvalue= 0,004), pencampuran pestisida (pvalue= 0,041), lokasi tempat tinggal (pvalue= 0,002) dan \geq pemakaian APD (pvalue= 0,041). Variabel yang tidak ada hubungan (pvalue 0,05) yaitu sumber air bersih (pvalue= 0,116) dan penyimpanan pestisida (pvalue= 0,200). Kesimpulan dari penelitian ini adalah ada hubungan antara frekuensi penyemprotan pestisida, lama paparan pestisida, pencampuran pestisida, lokasi tempat tinggal dan pemakaian APD pada masa kehamilan dengan gangguan perkembangan anak pra sekolah (4-5 tahun) di Desa Sumberejo Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang.

Kata Kunci: Pertanian, Paparan, Pestisida, Kesehatan Lingkungan, Perkembangan Anak