

HUBUNGAN PENGGUNAAN PESTISIDA DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI PADA PETANI PADI DI DESA  
GRINGSING KECAMATAN GRINGSING KABUPATEN BATANG

MARDA LOUISA – 25010113120111

(2017 - Skripsi)

Latar Belakang : Pestisida adalah persenyawaan kimia atau campuran persenyawaan kimia yang mempunyai kemampuan untuk memberantas dan mematikan hama. Penggunaan pestisida yang tidak dikelola dengan baik akan menimbulkan dampak negatif. Dampak pestisida ini dapat bersifat akut maupun kronis. Keracunan pestisida salah satunya dapat menyebabkan hipertensi. Desa Gringsing Kecamatan Gringsing Kabupaten Batang memiliki kasus hipertensi sebanyak 1.742 kasus.

Tujuan : Mengetahui hubungan penggunaan pestisida dengan kejadian hipertensi pada petani padi di Desa Gringsing Kecamatan Gringsing Kabupaten Batang

Metode : Penelitian ini menggunakan desain cross sectional dengan sampel 78 responden. Variabel yang diteliti adalah umur, jenis kelamin, riwayat penyakit, masa kerja, lama kerja, dosis pestisida, frekuensi penyemprotan, waktu penyemprotan, Alat Pelindung Diri (APD), aktivitas, genetic, kebiasaan makan dan merokok.

Hasil Penelitian : menunjukkan variabel yang memberikan hasil bermakna adalah :Umur ( $p = 0,025$ ), jenis kelamin ( $p = 0,014$ ), masa kerja ( $p = 0,017$ ), Alat Pelindung Diri ( $p = 0,015$ ), genetic ( $p = 0,035$ ), dan merokok ( $p = 0,017$ ).

Kesimpulan : umur, jenis kelamin, masa kerja, Alat Pelindung Diri, genetic dan merokok memiliki hubungan dengan kejadian hipertensi

Saran : perlunya perbaikan praktek petani dalam menggunakan pestisida

**Kata Kunci:** penggunaan pestisida, hipertensi