

HUBUNGAN PAJANAN PESTISIDA DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI PADA PETANI HORTIKULTURA DI DESA GERLANG KECAMATAN BLADO KABUPATEN BATANG

FITRIA AGUSTINA – 25010114120185

(2018 - Skripsi)

Penggunaan pestisida di lahan pertanian merupakan hal yang umum di bidang pertanian dalam rangka memberantas organisme pengganggu untuk meningkatkan produktivitas hasil pertanian. Tingginya penggunaan pestisida dapat menimbulkan dampak merugikan bagi kesehatan. Bahan aktif yang terkandung di dalam pestisida dalam menimbulkan ketidak seimbangan enzim kolinesterase yang dapat menyebabkan hipertensi. Desa Gerlang merupakan salah satu desa yang paling sering dan paling banyak menggunakan pestisida. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis hubungan pajanan pestisida dengan kejadian hipertensi pada petani hortikultura di Desa Gerlang Kecamatan Blado Kabupaten Batang. Penelitian ini menggunakan metode observasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Populasi penelitian merupakan seluruh petani hortikultura yang ada di Desa Gerlang dan sampel yang diambil sejumlah 70 orang responden. Data hasil penelitian dianalisis menggunakan uji *chi-square*. Hasil penelitian memperoleh adanya hubungan antara tingkat penggunaan pestisida ($p=0,032$), adanya hubungan antara jenis pestisida ($p=0,021$) dengan kejadian hipertensi. Tidak ditemukan adanya hubungan antara lama kerja menggunakan pestisida (nilai signifikansi tidak dapat dihitung karena data konstan) dan tata laksana penggunaan pestisida ($p=0,180$) dengan kejadian hipertensi. Dari penelitian tersebut dapat diantisipasi dampak penggunaan pestisida yang mewajibkan penyemprotan dilakukan secara rutin melalui penggunaan alat pelindung diri saat bekerja

Kata Kunci: pestisida, hipertensi