

HUBUNGAN RIWAYAT PAPARAN PESTISIDA DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI PADA KEHAMILAN DI AREA PERTANIAN HORTIKULTURA KECAMATAN BANDUNGAN KABUPATEN SEMARANG

DWI SEPTIANA-25010116120038
2020-SKRIPSI

Pertanian Hortikultura menjadi sub sektor pertanian yang terus berkembang pesat hingga saat ini. Penggunaan pestisida dalam pertanian hortikultura sebagai upaya pengendalian serangan OPT (organisme pengganggu tanaman) oleh petani untuk meningkatkan produktivitas pertanian. perilaku petani dalam pemakaian pestisida yang tidak sesuai dosis dan aturan yang tepat, praktik pencampuran, frekuensi tinggi menyebabkan wanita yang terlibat dalam kegiatan pertanian terpapar pestisida yang berdampak bagi kesehatan. Hipertensi menjadi prioritas utama masalah kesehatan di Kecamatan Sumowono yang menyebabkan 2-3% komplikasi pada masa kehamilan, berdampak pada peningkatan angka kesakitan seperti preeklampsia, eklampsia, pendarahan hingga kematian ibu. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis hubungan riwayat paparan pestisida dengan kejadian hipertensi pada kehamilan di wilayah pertanian hortikultura Kecamatan Sumowono. Jenis penelitian bersifat deskriptif analitik dengan desain studi *case control* selama bulan Februari hingga April 2020. Sampel penelitian pada ini adalah 102 responden yang terbagi menjadi kelompok kasus 34 responden dan kelompok control 68 responden. Pengolahan data menggunakan aplikasi statistik SPSS dan analisis dengan uji *Chi-Square*. Hasil dari penelitian ini menjelaskan bahwa pekerjaan ibu hamil ($p\text{-value} = 0,011$), keterlibatan dalam kegiatan pertanian ($p\text{-value} = 0,011$), penggunaan pestisida ($p\text{-value} = 0,002$), pengelolaan pestisida di rumah ($p\text{-value} = 0,008$) berhubungan signifikan dengan kejadian hipertensi pada kehamilan ($p\text{-value} < 0,05$). Sehingga dapat disimpulkan bahwa pekerjaan ibu hamil, keterlibatan dalam kegiatan pertanian, penggunaan pestisida dan pengelolaan pestisida di rumah menjadi faktor risiko penyebab kejadian hipertensi pada kehamilan di wilayah pertanian hortikultura Kecamatan Sumowono.

Kata Kunci : Pertanian Hortikultura, Paparan Pestisida, Hipertensi, Kehamilan, Gestasional Hipertensi