

HUBUNGAN PAJANAN PESTISIDA DENGAN TEKANAN DARAH PADA PEANI PEREMPUAN DI DUSUN  
GINTUNGAN KECAMATAN BANDUNGAN KABUPATEN SEMARANG

OKTAVIANA NURSELLA SUYARINI – 25010115130323

(2019 - Skripsi)

Dusun Gintungan, Kecamatan Bandungan, Kabupaten Semarang adalah salah satu dusun yang mempunyai potensi pada sektor pertanian dan tingkat pemakaian pestisidanya cukup tinggi. Pestisida dapat menghambat semua enzim didalam tubuh terutama enzim kolinesterase serta menyebabkan peningkatan tekanan darah. Hasil studi pendahuluan, 25,7% petani memiliki tekanan darah tinggi dan menggunakan 2-5 merk pestisida untuk dicampur menjadi satu guna mengendalikan hama serta tidak menggunakan apd secara lengkap. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan pajanan pestisida dengan tekanan darah petani perempuan di Dusun Gintungan Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian analitik observasional dengan desain studi cross sectional. Populasi dalam penelitian ini adalah petani perempuan di Dusun Gintungan. Sampel penelitian dengan teknik purposive sampling berjumlah 50 responden. Analisis dilakukan dengan menggunakan uji Korelasi Spearman dan uji Chi Square. Hasil pengukuran tekanan darah menunjukkan 40% responden memiliki tekanan darah sistolik  $\geq 140$  mmHg dan sebanyak 32% responden memiliki tekanan darah diastolik  $\geq 90$  mmHg. Hasil penelitian dari empat variabel independen, lama kerja, frekuensi menyemprot, jenis pestisida, dan jumlah jenis pestisida tidak ada hubungan bermakna dengan tekanan darah responden, tetapi berdasarkan nilai signifikansi masa kerja ( $p$ -value=0,048 dengan nilai  $r = 0,282$  untuk tekanan darah sistolik, dan  $p$  value= 0,043 dengan nilai  $r = 0,287$  untuk tekanan darah diastolik), penggunaan APD ( $p$ -value=0,024) terdapat hubungan dengan tekanan darah sistolik petani dan  $p$ -value=0,019 untuk tekanan darah diastolik. Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat hubungan antara masa kerja, penggunaan APD saat bekerja dengan tekanan darah pada petani perempuan di Dusun Gintungan Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang

**Kata Kunci:** Tekanan darah, Pajanan pestisida, Kecamatan Bandungan