

**HUBUNGAN PAJANAN PESTISIDA DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI PADA
PEREMPUAN PETANI BAWANG MERAH DI DESA DEMPET KECAMATAN DEMPET
KABUPATEN DEMAK**

**SHINTA DEWI WULANDARI-25000120120038
2024-SKRIPSI**

Desa Dempet merupakan salah satu pemasok bawang merah di Kabupaten Demak dengan tingkat pemakaian pestisidanya yang tinggi. Penggunaan pestisida yang berlebihan mengakibatkan keracunan yaitu menghambat aktivitas enzim kolinesterase serta menyebabkan hipertensi. Hasil studi pendahuluan, didapatkan 6 dari 10 orang (60%) petani mengalami hipertensi dengan tekanan sistolik diatas 150 mmHg dan tekanan diastolik diatas 90 mmHg. Tujuan dari penelitian untuk mengetahui hubungan pajanan pestisida dengan kejadian hipertensi pada perempuan petani bawang merah di Desa Dempet Kecamatan Dempet Kabupaten Demak. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Populasi sebanyak 90 petani perempuan bawang merah dengan sampel 48 petani perempuan bawang merah menggunakan teknik *purposive sampling*. Analisis data menggunakan *Chi Square*. Hasil analisis univariat diperoleh 32 (66,7%) responden mengalami hipertensi, masa kerja responden (87,5%) ≥ 10 tahun, lama kerja responden (85,4%) ≥ 6 jam/hari, jenis pestisida (89,6%) ≥ 2 jenis pestisida, dosis pestisida (87,5%) tidak sesuai, praktik penggunaan APD responden (66,7%) tidak lengkap, frekuensi penyemprotan (75%) ≥ 2 kali/minggu dan teknik penyemprotan pestisida (79,2%) tidak searah. Hasil analisis bivariat menunjukkan variabel yang bermakna adalah lama kerja ($p = 0,004$), jenis pestisida ($p = 0,037$), penggunaan APD ($p = 0,000$), Frekuensi Penyemprotan ($p = 0,000$), dan Teknik Penyemprotan ($p = 0,000$). Variabel yang tidak bermakna adalah masa kerja ($p=0,086$) dan dosis pestisida ($p=0,086$). Penelitian ini dapat disimpulkan bahwa lama kerja, jenis pestisida, penggunaan APD, frekuensi penyemprotan, dan Teknik penyemprotan memiliki hubungan dengan kejadian hipertensi.

Kata Kunci : pestisida, hipertensi, petani perempuan