

HUBUNGAN PAPARAN PESTISIDA DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI PADA PETANI BAWANG MERAH DI KECAMATAN WANASARI, KABUPATEN BREBES

CHYNTIA NUR AVIVA HIDAYAT- 25000119120068
2023-SKRIPSI

Latar belakang: Penggunaan pestisida yang tidak memperhatikan standar penggunaan dapat meningkatkan paparan pestisida yang berpengaruh terhadap tekanan darah. Hasil studi pendahuluan menemukan petani melakukan penyemprotan 2-3 kali seminggu dengan mencampurkan 2-5 jenis pestisida dan tidak menggunakan alat pelindung diri lengkap. Dari 20 petani, terdapat 14 petani mengalami hipertensi dengan rata-rata tekanan sistolik 141 mmHg dan rata-rata tekanan diastolik 91 mmHg. **Tujuan:** Mengetahui hubungan paparan pestisida dengan kejadian hipertensi pada petani bawang merah di Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes. **Metode penelitian:** Penelitian menggunakan observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel penelitian sebanyak 101 petani bawang merah berjenis kelamin laki-laki di Desa Wanasari dan Jagalempeni yang diambil menggunakan teknik *Consecutive Sampling*. Analisis data menggunakan uji *Chi-square*. **Hasil:** Hasil analisis univariat menunjukkan bahwa 62 (61,4%) responden mengalami hipertensi, masa kerja ≥ 20 tahun 58 (57,4%), dosis pestisida tidak sesuai aturan 78 (77,2%), lama kerja ≥ 6 jam 43 (42,6%), jenis pestisida ≥ 2 jenis 98 (97%), frekuensi penyemprotan $> 2x$ seminggu 69 (68,3%), arah angin berlawanan 73 (72,3%), penggunaan APD tidak lengkap 78 (77,2%). Analisis bivariat menunjukkan bahwa ada hubungan variabel masa kerja ($p=0,015$), dosis pestisida ($p=0,006$), lama bekerja ($p=0,003$), frekuensi penyemprotan ($p=0,007$), arah angin penyemprotan ($p=0,0001$), dan penggunaan APD ($p=0,0001$) dengan kejadian hipertensi. **Kesimpulan:** Masa kerja, dosis pestisida, lama bekerja, frekuensi penyemprotan, arah angin penyemprotan, penggunaan APD memiliki hubungan dengan kejadian hipertensi pada petani bawang merah di Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes.

Kata Kunci : pestisida, hipertensi, petani bawang merah