

HUBUNGAN PAPARAN PESTISIDA DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI PADA PETANI PADI DI DESA PRAJEGAN KECAMATAN SUKOREJO KABUPATEN PONOROGO

ELOK FADILA ULFA-25000119120005
2023-SKRIPSI

Penggunaan pestisida dalam bidang pertanian dapat berdampak pada kualitas lingkungan serta menimbulkan masalah kesehatan pada petani. Pemakaian pestisida organofosfat dan karbamat secara berlebihan dapat mengakibatkan keracunan yaitu menurunnya aktivitas kolinesterase yang dapat menyebabkan hipertensi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan paparan pestisida dengan kejadian hipertensi pada petani padi di Desa Prajegan, Kecamatan Sukorejo, Kabupaten Ponorogo. Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan pendekatan *cross-sectional*. Jumlah populasi dalam penelitian adalah 718 petani padi. Sampel pada penelitian ini berjumlah 97 petani padi yang diambil dengan metode *purposive sampling*. Data dikumpulkan dengan dengan kuesioner dan tensimeter. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebanyak 58 petani (59,8%) mengalami hipertensi, tingkat pendidikan rendah ditemukan 67 petani (69,1%), masa kerja >5 tahun ditemukan 81 petani (83,5%), dosis pestisida tidak sesuai ditemukan 57 petani (58,8%), waktu penyemprotan berisiko ditemukan 13 petani (13,4%), frekuensi penyemprotan rata-rata yaitu 1x/minggu ditemukan 66 petani (68%), penggunaan APD <5 ditemukan 57 petani (58,8%), melakukan kebiasaan merokok ditemukan 62 petani (63,9%), dan sering konsumsi garam berlebih ditemukan 37 petani (38,1%). Hasil uji *Chi-square* menunjukkan variabel yang berhubungan adalah tingkat pendidikan ($p= 0,047$), masa kerja ($p= 0,023$), dosis pestisida ($p= 0,002$), penggunaan APD ($p= 0,023$), kebiasaan merokok ($p= 0,006$), dan variabel yang tidak berhubungan adalah waktu penyemprotan ($p= 0,439$), frekuensi penyemprotan ($p= 1,000$), dan konsumsi garam berlebih ($p= 0,873$). Kesimpulan dari penelitian ini adalah variabel tingkat pendidikan, masa kerja, dosis pestisida, penggunaan APD, dan kebiasaan merokok memiliki hubungan dengan kejadian hipertensi pada petani padi di Desa Prajegan Kecamatan Sukorejo Kabupaten Ponorogo.

Kata kunci : pestisida, petani padi, hipertensi