

**HUBUNGAN PAJANAN PESTISIDA DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI PADA PETANI
WANITA DI AREA PERTANIAN BAWANG MERAH KECAMATAN WANASARI,
KABUPATEN BREBES**

**ANNISATUL MUNIROH-25000122120037
2026-SKRIPSI**

Kecamatan Wanasari mempunyai tingkat penggunaan pestisida yang tergolong tinggi. Penggunaan pestisida yang tidak tepat dapat menyebabkan kerusakan pada lingkungan dan berbagai masalah kesehatan pada petani, salah satunya tekanan darah tinggi. Hasil studi pendahuluan di Kecamatan Wanasari menemukan 7 dari 10 orang petani wanita mengalami hipertensi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pajanan pestisida dengan kejadian hipertensi pada petani wanita di area pertanian bawang merah Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes. Jenis penelitian ini yaitu penelitian observasional analitik dengan desain *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini berjumlah 699 petani wanita dengan sampel sebanyak 68 responden yang diambil menggunakan teknik *purposive sampling*. Analisis data dilakukan melalui analisis univariat dan bivariat menggunakan uji *Chi-square*. Hasil analisis univariat menunjukkan sebanyak 42 dari 68 responden (61,8%) menderita hipertensi. Rata-rata tekanan darah sistolik responden 136,66 mmHg, sedangkan rata-rata tekanan darah diastolik responden 91,26 mmHg. Frekuensi responden dengan masa kerja ≥ 10 tahun 49 (72,1%), lama kerja ≥ 5 jam/hari 51 (75%), jumlah jenis pestisida ≥ 2 jenis 68 (100%), penggunaan APD tidak memenuhi syarat 44 (64,7%), penyimpanan pestisida dalam rumah 46 (67,6%), memiliki riwayat hipertensi keluarga 7 (10,3%), dan asupan tinggi natrium > 3 kali seminggu 47 (69,1%). Hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa ada hubungan antara variabel masa kerja ($p=0,008$), lama kerja ($p=0,044$), dan penggunaan APD ($p=0,012$) dengan kejadian hipertensi. Tidak ada hubungan antara variabel penyimpanan pestisida ($p=0,397$) dengan kejadian hipertensi. Variabel jumlah jenis pestisida tidak dapat dianalisis. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu masa kerja, lama kerja, dan penggunaan APD memiliki hubungan yang signifikan dengan kejadian hipertensi.

Kata Kunci : Pestisida, Hipertensi, Petani Wanita, Bawang Merah