

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berikut ini adalah kesimpulan yang diperoleh dari analisis data dan pembahasan yang dilakukan dalam penelitian ini mengenai hubungan paparan pestisida dengan gangguan fungsi kognitif pada petani di Desa Kemawi Kecamatan Sumowono:

1. Ada hubungan antara paparan pestisida dengan gangguan fungsi kognitif pada petani di Desa Kemawi, Kecamatan Sumowono de *p-value* 0,002.
2. Rata-rata petani di Desa Kemawi, Kecamatan Sumowono berjenis kelamin laki-laki yaitu berjumlah 65 petani (65%) dan usia paling banyak rentang usia 41-49 tahun yaitu 56 petani (56%). Dengan rata-rata pendidikan terakhir SD yaitu berjumlah 64 petani (64%).
3. Jumlah petani di Desa Kemawi yang memiliki masa kerja > 5 tahun yaitu 80 petani (80%). Dengan lama penyemprotan yang sama > 2 jam 50 petani (50%) dan lama penyemprotan < dari 2 jam 50 petani (50%). Rata-rata petani yang memiliki frekuensi penyemprotan > 2 kali dalam seminggu yaitu sebanyak 55 petani (55%). Dan petani yang melakukan penyemprotan tidak sesuai dosis yaitu sebanyak 60 petani (60%). Adapun petani yang melakukan penyemprotan tidak menggunakan apd lengkap sebanyak 79 petani (79%).
4. Rata-rata petani di Desa Kemawi, Kecamatan Sumowono mengalami gangguan fungsi kognitif, yaitu sebanyak 55 petani (55%).
5. Ada hubungan antara masa kerja dengan gangguan fungsi kognitif pada petani di Desa Kemawi, Kecamatan Sumowono dengan *p-value* 0,024.
6. Ada hubungan antara lama penyemprotan dengan gangguan fungsi kognitif pada petani di Desa Kemawi, Kecamatan Sumowono dengan *p-value* 0,001.

7. Ada hubungan antara frekuensi penyemprotan dengan gangguan fungsi kognitif pada petani di Desa Kemawi, Kecamatan Sumowono dengan *p-value* 0,012.
8. Ada hubungan antara kesesuaian penggunaan dosis dengan gangguan fungsi kognitif pada petani di Desa Kemawi, Kecamatan Sumowono dengan *p-value* 0,008.
9. Ada hubungan antara kelengkapan APD dengan gangguan fungsi kognitif pada petani di Desa Kemawi, Kecamatan Sumowono dengan *p-value* 0,013.

## **B. Saran**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka diberikan saran kepada beberapa pihak sebagai berikut:

1. Bagi petani di Desa Kemawi, Kecamatan Sumowono perlu meningkatkan perilaku penggunaan APD secara lengkap, agar dapat meminimalisir terjadinya paparan pestisida ke dalam tubuh.
2. Bagi Dinas Pertanian dan Dinas Kesehatan perlunya dilakukan sosialisasi kepada petani terkait bahaya kesehatan yang ditimbulkan jika tidak menggunakan APD secara lengkap.
3. Bagi Peneliti Selanjutnya diharapkan dapat melakukan pemeriksaan kadar *cholinesterase* pada petani agar lebih akurat untuk mengetahui tingkat paparan pestisida pada petani.