

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang analisis residu pestisida pada sayuran petani Hortikultura di Kelurahan Karangrejo Kota Metro maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Jenis pestisida yang digunakan oleh para petani pertanian Hortikultura di Kelurahan Karangrejo Kota Metro yaitu Fungisida dan Insektisida golongan Organofosfat dengan Bahan aktif, Diazinon, Fipronil, Propineb, dan Dimehipol. Sedangkan golongan karbamat dengan bahan aktif Difenokanasol dan Alfametrin. Bahan aktif Diazinon paling banyak digunakan petani dengan jenis Insektisida dengan persentase mencapai 26.6 % atau 4 orang petani. Persentase petani yang menggunakan pestisida golongan organofosfat mencapai 80.1 % dan menggunakan pestisida golongan karbamat dengan persentase 19.9%.
2. Tingkat pengetahuan petani terhadap penggunaan pestisida berdasarkan penelitian yang dilakukan didapat 80% dari 15 responden memiliki pengetahuan baik terhadap pestisida, sedangkan 20% dari 15 responden memiliki pengetahuan cukup.
3. Tingkat kepatuhan petani terhadap alat pelindung diri berdasarkan penelitian yang dilakukan didapat persentase 53.33% sebanyak 8 responden memiliki tingkat kepatuhan baik terhadap alat pelindung diri, sedangkan 46.66% sebanyak 7 responden memiliki tingkat kepatuhan cukup terhadap alat pelindung diri.

B. Saran

Adapun saran yang penulis sampaikan dalam penelitian ini yaitu:

1. Petani Kelurahan Karangrejo Kota Metro telah menggunakan pestisida pada tanaman sayuran berdasarkan aturan yang terdapat dalam bahan aktif sehingga mutunya terjamin dan aman bagi kesehatan.
2. Petani harus tetap menggunakan APD dan melakukan penyemprotan yang benar sesuai dengan SOP.

3. Pada percobaan selanjutnya tidak hanya menggunakan kromatografi gas saja yang digunakan dalam menentukan kadar residu pestisida melainkan menggunakan alat yang lebih bervariasi agar berbagai jenis pestisida dapat didefinisikan dengan cara yang lebih efisien dan akurat.
4. Pada penelitian selanjutnya diharapkan peneliti dapat menganalisis dan mendeteksi pestisida golongan karbamat, dan mendeteksi golongan organofosfat dengan bahan aktif lain yang ditemukan di lapangan.