

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Kadar kolinesterase pada petani sayur pengguna pestisida di Dusun Air Sagu Desa Noelbaki sebagian besar berada dalam kategori normal yaitu sebanyak 29 responden (97%), sedangkan kadar kolinesterase rendah sebanyak 1 responden (3%).
2. Berdasarkan jenis kelamin, kadar kolinesterase rendah ditemukan pada responden laki-laki dengan persentase sebesar 3%.
3. Berdasarkan usia, kadar kolinesterase rendah ditemukan pada responden berusia 16–35 tahun dengan persentase sebesar 3%.
4. Berdasarkan penggunaan alat pelindung diri (APD), kadar kolinesterase rendah ditemukan pada responden yang menggunakan APD tidak lengkap dengan persentase sebesar 3%.
5. Berdasarkan frekuensi penyemprotan kadar kolinesterase rendah ditemukan pada frekuensi penyemprotan yang dilakukan > 2 kali/minggu dengan persentase 3%.
6. Berdasarkan lama penyemprotan kadar kolinesterase rendah ditemukan pada lama penyemprotan yang dilakukan > 3 jam dengan persentase 3%

B. Saran

1. Kepada Dinas Pertanian perlu melakukan penyuluhan untuk meningkatkan kesadaran tentang bahaya pestisida bagi kesehatan manusia.
2. Kepada anggota Kelompok Tani diharapkan menggunakan alat pelindung diri yang lengkap saat bekerja dengan pestisida terutama saat melakukan penyemprotan
3. Kepada peneliti selanjutnya diharapkan melanjutkan penelitian ini disarankan untuk lebih memperhatikan prosedur penanganan, penyimpanan, dan transportasi sampel guna meminimalkan terjadinya hemolisis serta menjaga kualitas hasil pemeriksaan.