

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan untuk mengetahui kadar kolinesterase di Dusun 1 Desa Besmarak Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang, dapat disimpulkan bahwa :

1. Rata – rata kadar kolinesterase di Dusun 1 Desa Besmarak Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang yaitu 5.850 U/L, kadar kolinesterase yang paling rendah di Dusun 1 Desa Besmarak Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang yaitu 1530 U/L, kadar kolinesterase yang paling tinggi di Dusun 1 Desa Besmarak Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang yaitu 12715 U/L.
2. Kadar kolinesterase di Dusun 1 Desa Besmarak Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang yang paling banyak pada jenis kelamin laki – laki 26 responden (87%) dengan kadar kolinesterase rendah sebanyak 9 responden (30 %).
3. Kadar kolinesterase di Dusun 1 Desa Besmarak Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang yang paling banyak pada usia 30-50 tahun sebanyak 26 responden (73%). dengan Kadar kolinesterase rendah sebanyak 11 responden (37%).
4. Kadar kolinesterase di Dusun 1 Desa Besmarak Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang yang paling banyak tidak menggunakan alat pelindung diri yang lengkap sebanyak 24 responden (80%) dengan kadar kolinesterase rendah sebanyak 11 responden (37%).

5. Kadar kolinesterase di Dusun 1 Desa Besmarak Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang yang paling banyak > 10 tahun sebanyak 26 responden (87%) dengan kadar kolinesterase rendah sebanyak 10 responden (33%).
6. Kadar kolinesterase di Dusun 1 Desa Besmarak Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang yang paling banyak pada lama paparan ≤ 3 jam sebanyak 28 responden (93%) dengan kadar kolinesterase rendah sebanyak 10 responden (33%).

B. Saran

1. Bagi petani

Diharapkan kepada Petani agar menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) saat melakukan penyemprotan seperti : masker, topi, baju lengan Panjang, celana panjang dan sepatu, membersihkan tubuh dan pakaian yang digunakan saat melakukan penyemprotan dan selalu rutin cek kesehatan agar dapat memperkecil dampak dari penggunaan pestisida yang berkepanjangan.

2. Bagi peneliti selanjutnya

Diharapkan bagi peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lanjutan atau pemeriksaan kadar kolinesterase pada petani dengan secara bertahap serta melakukan pengukuran secara rin