

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan kadar *cholinesterase* dan jenis leukosit pada petani penyemprot padi di Desa Karangmoncol RT 07/02 Kecamatan Randudongkal Kabupaten Pemalang dapat disimpulkan:

1. Rerata responden yang memiliki kadar *cholinesterase* rendah 3883.10 U/L, dengan nilai minimum sebesar 3254 U/L, dan nilai maximum 4452 U/L. Rerata responden yang memiliki kadar *cholinesterase* normal 6299.73 U/L, dengan nilai minimum sebesar 4898 U/L, dan nilai maximum sebesar 9556 U/L.
2. Rata-rata hasil hitung jenis leukosit basofil baik yang terpapar maupun tidak sebanyak 0%, sedangkan rata-rata eosinofil yang terpapar 10,5% tidak terpapar 3,4%, rata-rata neutrofil batang yang terpapar 6,5% tidak terpapar 2,5%, rata-rata neutrofil segmen yang terpapar 43,9% tidak terpapar 39,8%, rata-rata limfosit yang terpapar 25,1% tidak terpapar 24,05%, dan rata-rata monosit yang terpapar 15% yang tidak terpapar 4,8%.
3. Berdasarkan uji korelasi disimpulkan terdapat hubungan yang signifikan pada paparan pestisida dengan eosinofil, neutrofil batang, limfosit dan monosit. Dan tidak terdapat hubungan yang signifikan pada paparan pestisida dengan jenis leukosit basofil dan neutrofil segmen.

5.2 Saran

1. Pada penelitian ini rentang waktu yang digunakan sedikit, penelitian selanjutnya perlu dilakukan observasi lebih lama untuk mendapatkan hasil yang lebih variatif.
2. Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan untuk mengetahui morfologi leukosit pada petani yang terpapar pestisida.

