

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian studi literatur yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan:

1. Sebagian besar petani yang bekerja di lahan pertanian terutama petani penyemprot pestisida mengalami penurunan aktivitas kolinesterase sebagai penanda keracunan pestisida
2. Berdasarkan uji statistik yang didapat dari enam literatur yang diperoleh, frekuensi penyemprotan pestisida memiliki hubungan yang signifikan dengan penurunan aktivitas kolinesterase dengan *p-value* sebesar <0,01, 0,011, 0,02, 0,026, dan <0,05.
3. Berdasarkan uji statistik yang didapat dari dua literatur yang diperoleh, terdapat hubungan antara takaran/dosis penggunaan pestisida dengan penurunan aktivitas kolinesterase dengan *p-value* sebesar 0,001.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas dan hasil penelitian dari beberapa literatur yang didapat, terdapat beberapa hal yang perlu diperhatikan untuk menjadi bahan penelitian pada penelitian selanjutnya:

1. Melakukan penelitian secara langsung kepada petani di lapangan agar didapat data primer yang empiris mengenai topik penelitian ini.

2. Dilakukan pemeriksaan kolinesterase secara periodik apabila penelitian dilakukan secara langsung.
3. Dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan variabel bebas lain sebagai faktor risiko penurunan kolinesterase seperti lama kerja, luas lahan, tingkat pendidikan, penggunaan APD dan lain sebagainya.