

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian serta hasil dan pembahasannya, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari 64 orang petani kelapa lokal yang menjadi responden, hanya 3 orang yang hasil pemeriksaan kadar cholinesterasenya dibawah normal. Namun 61 lainnya, banyak yang kadar cholinesterasenya mengalami penurunan.
2. Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara umur dengan kadar cholinesterase dengan nilai $p = 0,079$.
3. Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara masa kerja dengan kadar cholinesterase dengan nilai $p = 0,079$.
4. Terdapat hubungan yang signifikan antara lama penyemprotan dengan kadar cholinesterase dengan nilai $p = 0,013$.
5. Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara dosis pestisida dengan kadar cholinesterase dengan nilai $p = 1,000$.
6. Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara frekuensi penyemprotan pestisida dengan kadar cholinesterase dengan nilai $p = 0,555$.
7. Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara penggunaan APD saat penyemprotan dengan kadar cholinesterase dengan nilai $p = 0,559$.

1.2 Saran

Saran untuk para petani kelapa lokal di Kecamatan Kuala Jambi, akan lebih baik lagi bila memperhatikan keamanan pribadi saat melakukan penyemprotan. Seperti menggunakan APD yang lengkap (pelindung tubuh, kepala, wajah, mata, tangan, dan kaki), menggunakan pestisida dengan dosis sesuai anjuran, tidak melakukan penyemprotan dengan frekuensi yang terlalu rapat dan lain sebagainya. Meskipun banyak yang masih dengan kadar cholinesterase normal, namun banyak juga yang mengalami penurunan kadar. Sehingga paparan pestisida tetap harus diperhatikan. Karena penurunan kadar cholinesterase pada responden yang terjadi

secara terus menerus/dalam jangka panjang bisa menyebabkan kerusakan saraf, gangguan pada hati, gangguan pernapasan, bahkan kanker.

Faktor lama penyemprotan dalam penelitian ini berhubungan dengan kadar cholinesterase. Untuk itu petani diharapkan dapat mengendalikan lama penyemprotan dalam sehari bekerja, yaitu tidak lebih 5 jam dalam sehari.

Peneliti selanjutnya diharapkan dapat lebih menyempurnakan penelitian terkait paparan pestisida pada petani kelapa lokal dengan tambahan faktor-faktor lain dan atau metode yang berbeda dari penelitian ini.