

## **BAB VII**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1 Simpulan**

- 1) Kurang dari separuh petani kentang dengan paparan kronik pestisida organofosfat mengalami keracunan ringan.
- 2) Kurang dari separuh petani kentang dengan paparan kronik pestisida organofosfat menunjukkan arus puncak ekspirasi yang tidak normal.
- 3) Terdapat korelasi positif bermakna dengan derajat rendah antara aktivitas asetilkolinesterase darah dan arus puncak ekspirasi petani kentang dengan paparan kronik pestisida organofosfat.

#### **7.2 Saran**

- 1) Perlu dilakukan penelitian kualitatif untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi keracunan pestisida organofosfat.
- 2) Perlu dilakukan penelitian menggunakan metode kuantitatif untuk mengukur aktivitas asetilkolinesterase darah.
- 3) Perlu dilakukan penelitian mengenai hubungan aktivitas asetilkolinesterase darah dengan parameter fungsi paru lainnya.
- 4) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui hubungan sebab akibat aktivitas asetilkolinesterase darah dan arus puncak ekspirasi.
- 5) Perlu dilakukan penyuluhan mengenai cara pencegahan keracunan pestisida organofosfat dan monitoring rutin aktivitas asetilkolinesterase darah petani dari pihak-pihak terkait.