

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil dan pembahasan adalah sebagai berikut:

1. Terdapat lima jenis hama yang menyerang tanaman mangga di PT Galasari Gunung Sejahtera, yaitu lalat buah (*Bactrocera carambolae*), penggerek buah (*Noorda albizonalis*), wereng (*Idiocerus niveosparsus*), kutu kebul (*Bemisia tabaci*), dan codot (*Pteropopidae*). Hama tersebut memiliki gejala serangan, tingkat serangan, dan cara menyerang yang berbeda-beda. Intensitas serangan hama paling tinggi yaitu lalat buah.
2. Pengendalian hama pada tanaman mangga di PT Galasari Gunung Sejahtera terdapat dua cara, yaitu dengan cara mekanis dan kimia. Pengendalian dengan cara mekanis yaitu pembungkusan buah, pembakaran sekam, pemasangan perangkap dan sanitasi lingkungan. Pengendalian dengan cara kimia yaitu penyemprotan insektisida kimia. Pengendalian dengan penyemprotan insektisida kimia memiliki tingkat keberhasilan paling tinggi diantara pengendalian lainnya.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran yang dapat dikemukakan adalah:

1. Pengendalian dengan melakukan penyemprotan insektisida kimia sebaiknya menjadi pilihan terakhir jika memang pengendalian secara hayati, mekanis, maupun aplikasi pestisida organik tidak mampu mengatasinya.