BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada ketiga perkebunan kelapa sawit yang dikelola swasta di Kabupaten Musi Rawas Utara, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ditemukan sembilan spesies serangga hama, dua spesies vertebrata hama dan dua spesies patogen penyebab penyakit.
2. Umur tanaman berpengaruh terhadap tinggi rendahnya tingkat serangan hama pada tanaman kelapa sawit di Kabupaten Musi Rawas Utara.
3. Ada 4 teknik pengendalian hama dan penyakit yang dilakukan yaitu penggunaan pestisida, aplikasi agens hayati, pengendalian secara mekanik, dan secara kultur teknik.
4. Perkebunan kelapa sawit di Kabupaten Musi Rawas Utara dalam melakukan pengendalian terhadap hama dan penyakit sudah mengacu pada prinsip pengendalian yang diterapkan oleh ISPO (*Indonesian Sustainable Palm Oil*).

5.2. Saran

Teknik pengendalian terhadap *Mahasena corbetti*, *Rattus tiomanicus*, dan *Ganoderma boninense* yang dilakukan di ketiga perkebunan kelapa sawit yang dikelola swasta di Kabupaten Musi Rawas Utara yang telah menerapkan ISPO harapannya terus dilakukan. Selanjutnya diharapkan dapat disebarkan ke perkebunan-perkebunan kelapa sawit rakyat (masyarakat) yang ada di sekitarnya.