

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian serangan hama pada tanaman *Melaleuca cajuputi* di anak petak 30e, petak 31g dan petak 32b di Resort Pengelolaan Hutan (RPH) Gelaran, Bagian Daerah Hutan (BDH) Karangmojo, Kesatuan Pengeloaan Hutan (KPH) Yogyakarta disimpulkan sebagai berikut:

1. Jenis-jenis hama yang menyerang tanaman *Melaleuca cajuputi* yaitu rayap tanah (*Macrotermes gilvus*) hanya terdapat pada anak petak 31g bagian terserang pada batang/pangkal batang, ulat daun, belalang (*Valanga nigricornis*) dan semut (*Formicidae*) pada anak petak 30e, 31g dan 32b bagian yang terserang daun.
2. Intensitas serangan hama pada tanaman *Melaleuca cajuputi* pada anak petak 30e yaitu 62,09%, intensitas serangan hama pada anak petak 31g yaitu 66,67%. Intensitas serangan hama pada anak petak 32b yaitu 60,80%.
3. Persentase kerusakan akibat serangan hama pada tanaman *Melaleuca cajuputi* pada anak petak 30e rata-rata persentase kerusakan pada kerusakan pada daun yaitu 24,37%, dan batang yaitu 7,14%. Pada anak petak 31g persentase kerusakan pada daun yaitu 23,97% dan batang 10,81%. Pada anak petak 32b persentase kerusakan pada daun 25,17% dan batang 7,38%, kategori tingkat serangan daun ringan dan batang sangat ringan.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang jenis-jenis hama yang menyerang tanaman *Melaleuca cajuputi* untuk mengetahui cara pengendaliannya.