

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil pengamatan inventarisasi hama pada daun Jati di kawasa Air Terjun Oesusu Kabupaten Kupang dapat disimpulkan bahwa:

1. Jenis-jenis Hama yang menyerang tumbuhan Jati pada kawasan air terjun Oesusu Kabupaten Kupang adalah ulat daun (*Diaphania indica S*), kutu putih (*Pieris brassicae*), semut hitam (*Fuliginosus Lasius*) dan rayap (*Coptotermes curvignathus Holmgren*).
2. Intensitas kerusakan serangan hama pada tanaman tegakan dan terubusan pada daun Jati di Kawasan Air Terjun Oesusu Kabupaten Kupang termasuk kategori serangan ringan. Persentase kerusakan ditanaman tegakan mencapai 16% dan daun pada terubusan mencapai 10%. Serangan hama juga terjadi pada batang yang jumlah seranganya mencapai 17,6% di tanaman tegakan dan 1,25 % ditanaman terubusan dengan kategori ringan.
3. Jumlah pohon yang diserang pada tanaman mencapai 53 hasil pengamatan di tanaman tegakan dan ditanaman trubusan mencapai 45 pohon yang dilakukan pada petak/blok pengamatan secara keseluruhan.
4. Pada kriteria kerusakan tegakan jati akibat serangan hama adalah kriteria kerusakan ringan.

B. Saran

Berdasarkan Inventarisasi jenis hama yang menyerang serta tingkat kerusakan tanaman yang disebabkan Organisme Pengganggu Tanaman tersebut, adapun beberapa saran yang harus dilakukan:

1. Melakukan sanitasi lingkungan secara efektif dengan membersihkan tumbuhan liar (gulma) yang bisa menimbulkan lingkungan kondusif terhadap pertumbuhan tanaman.
2. Melakukan pengendalian alami dengan cara memberi musuh hama (predator).
3. Pendampingan dan memberikan masukan pada petani di lapangan harus lebih diintensifkan, agar petani bisa mendapat informasi yang jelas.