

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kondisi tegakan sengon solomon (*Falcataria mollucana* (miq) Barneby & Grime) di PT Rimba Tanaman Industri yaitu sehat dan kerusakan ringan. Tipe kerusakan yang paling banyak dijumpai adalah yaitu patah cabang dengan KU 1 16,41%, KU 2 61,98%, KU 3 99,27% dan KU 4 40,37%.
2. Kondisi tegakan sengon solomon (*Falcataria mollucana* (miq) Barneby & Grime) di PT Rimba Tanaman Industri memiliki nilai indeks kerusakan pada kelas umur 1 tahun yaitu 0,60 (sehat), kelas umur 2 tahun yaitu 2,48 (sehat), kelas umur 3 tahun yaitu 5,30 (kerusakan ringan) dan kelas umur 4 tahun yaitu 5,78 (kerusakan ringan). Kondisi tegakan Sengon Solomon (*Falcataria mollucana* (miq) Barneby & Grime) berdasarkan Nilai Indeks Kerusakan pada seluruh kelas umur yaitu 3,54 termasuk kategori sehat.

5.2 Saran

1. Diharapkan selalu memantau kondisi kesehatan tanaman secara rutin dan berkala
2. Melakukan pemeliharaan serta pencegahan terhadap hama dan penyakit tanaman.