

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan di blok tanaman sengon (*Paraserianthes falcataria*) di PT Wahana Lestari Makmur Sukses dapat disimpulkan bahwa kondisi kerusakan berdasarkan klaster plot dengan Nilai Indeks Kerusakan pada KP 1 sebesar 3,86, KP 2 sebesar 4,85, KP 4 sebesar 1,61, dan KP 5 sebesar 0,83 merupakan tanaman tergolong sehat yang tahan terhadap kerusakan, baik yang disebabkan faktor abiotik maupun biotik banyak di temukan dilokasi penelitian. Tanaman yang tergolong kerusakan ringan yang terdapat di KP 3 sebesar 6,83 merupakan tanaman tergolong kerusakan ringan yang tidak tahan terhadap serangan hama, penyakit, gulma serta faktor biotik maupun abiotik. Kondisi sengon (*Paraserianthes falcataria*) berdasarkan Nilai Indeks Kerusakan (NIK) pada seluruh klaster plot tergolong (Sehat) sebesar 3,60.

5.2 Saran

Perlu untuk melakukan upaya pengendalian hama larva kupu-kupu kuning yang menyerang daun, kuncup atau tunas dapat dilakukan dengan memberikan insectisida dengan cara disuntik pada bagian akar sengon. Daun, kuncup atau tunas merupakan tipe kerusakan yang paling banyak dijumpai di semua klaster plot pengamatan.