

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan persentase hidup tanaman sengon laut di PT. Rimba Tanaman Industri status keberhasilan pertumbuhan tanaman umur 1 adalah sebesar 72,94% termasuk dalam kriteria sedang, dan umur 2 tahun dengan persentase hidup sebesar 83,67% termasuk dalam kriteria baik, sedangkan pada umur 3 tahun dikategorikan baik dengan nilai persentase hidup sebesar 93,69% termasuk dalam kriteria baik.
2. Berdasarkan analisis model regresi liner sifat kimia tanah dengan pH, dan C-Organik dari tabel ANOVA pada umur 1, 2, dan 3 di atas didapatkan taraf signifikansi kurang dari 0,05 sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh signifikan antara sifat kimia tanah (pH dan C-Organik) diameter tanaman terhadap semua klaster yaitu A, B, C, dan D disetiap umur di PT. Rimba Tananaman Industri.

5.2 Saran

Rekomendasi yang dapat diberikan terkait hasil penelitian yang telah dilakukan, antara lain sebagai berikut:

1. Perlu melakukan analisis tanah terhadap lahan sebelum dilakukan penanaman agar dapat diketahui pembenah tanah (*soil amendment*) yang dibutuhkan sehingga kondisi tanah pada saat penanaman sudah mendukung bagi pertumbuhan tanaman.
2. Usaha perbaikan perlu dilakukan untuk meningkatkan nilai kualitas lahan agar sesuai dengan syarat tumbuh tanaman sengon.