

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Interaksi antara intensitas cahaya dan pupuk NPK tidak nyata terhadap variabel pertambahan tinggi, pertambahan diameter dan pertambahan jumlah daun.
2. Pemberian perlakuan tunggal intensitas cahaya 25% memberikan pengaruh nyata terhadap pertambahan diameter tanaman, namun tidak memberikan pengaruh nyata untuk pertambahan tinggi tanaman dan pertambahan jumlah daun.
3. Pemberian perlakuan tunggal Pupuk NPK memberikan respon nyata terhadap semua variabel pengamatan. Pemberian pupuk NPK 1g memberikan respon terbaik terhadap pertumbuhan tanaman sengon.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan bahwa dalam pembibitan Sengon (*Paraserienthes falcataria* (L) Nielson) direkomendasikan penggunaan Intensitas Cahaya 25% dan pemberian dosis pupuk NPK awal 1g.