

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan hasil penelitian ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Interaksi antara perlakuan intensitas cahaya dan perlakuan pupuk NPK berpengaruh nyata terhadap pertambahan diameter batang, berat kering akar, berat kering tajuk dan berat kering total bibit tanaman eukaliptus. Namun variabel pertambahan tinggi, jumlah daun dan rasio pucuk akar berpengaruh tidak nyata terhadap interaksi intensitas cahaya dan pupuk NPK pada bibit tanaman eukaliptus.
2. Faktor tunggal intensitas cahaya berpengaruh sangat nyata pada variabel pertambahan tinggi, pertambahan diameter batang, berat kering akar, berat kering tajuk, berat kering total, rasio pucuk akar dan berpengaruh nyata pada variabel jumlah daun. Sedangkan faktor tunggal pupuk NPK berpengaruh sangat nyata terhadap variabel pertambahan tinggi, pertambahan diameter, jumlah daun, berat kering tajuk, berat kering total dan berpengaruh nyata terhadap variabel berat kering akar namun berpengaruh tidak nyata terhadap variabel rasio pucuk akar.
3. Berdasarkan hasil penelitian ini bahwa pemberian dosis pupuk NPK dan intensitas cahaya yang terbaik ialah 5g pupuk NPK dan intensitas cahaya 50% untuk pertumbuhan bibit eukaliptus (*Eucalyptus pellita* F. Muell).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, untuk pertumbuhan bibit eukaliptus (*Eucalyptus Pellita* F. Muell) di pembibitan membuat naungan dengan intensitas cahaya yang masuk 50% dan untuk pupuk NPK (15-15-15) dilakukan penelitian yang lebih lagi guna mendapatkan hasil yang lebih baik terhadap pertumbuhan bibit tanaman eukaliptus di pembibitan.