

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa pemberian hormon IAA dengan 3 konsentrasi yang berbeda belum memberikan respon yang signifikan terhadap pertumbuhan tinggi, penambahan jumlah daun, daya hidup dan kekompakan akar semai pronojiwo (*Sterculia javanica R.Br.*). Dari hasil yang didapat tidak menjawab hipotesis yang diberikan, namun pemberian konsentrasi 200ppm hanya memberikan pengaruh ke daya hidup dan kekompakan akar. Pemberian konsentrasi 100ppm memberikan pengaruh yang efektif terhadap pertumbuhan tinggi, jumlah daun, daya hidup dan kekompakan akar semai pronojiwo (*Sterculia javanica R.Br.*).

B. Saran

Perlu dilakukan kembali penelitian mengenai konsentrasi hormon auksin yang tepat agar dapat menghasilkan pertumbuhan tinggi, penambahan jumlah daun, daya hidup tinggi dan akar kompak yang lebih optimal.