

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dan pembahasan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penambahan BA 0,4 mg/l memberikan jumlah buku terbanyak yaitu 9,22 buku/eksplan yang tidak berbeda dengan BA 0,4 mg/l + IAA 1 mg/l dan BA 0,8 mg/l + IAA 1 mg/l yang secara berturut-turut menghasilkan 8,83 buku dan 8,17 buku/eksplan.
2. Penambahan IAA 1 mg/l memberikan panjang tunas tertinggi sebesar 3,06 cm dan berbeda dengan tanpa IAA yaitu 2,23 cm.
3. Penambahan 0,2 – 0,4 mg/l BA yang dikombinasikan dengan 1 mg/l IAA menghasilkan jumlah buku yang sama, sedangkan bila 0,8 mg/l BA dikombinasikan dengan 1 mg/l IAA menghasilkan peningkatan jumlah buku yang signifikan.

5.2 Saran

Penulis menyarankan agar saat melakukan penelitian kultur jaringan pada tahap subkultur ubi kayu sebaiknya dilakukan pengamatan pada umur lebih dari 4 MST.