

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dan pembahasan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian arang aktif (2 g/l) dalam media dasar Growmore menekan peningkatan panjang akar anggrek *Dendrobium* hibrida, akan tetapi mampu meningkatkan bobot basah tanaman anggrek *Dendrobium* hibrida.
2. Pemberian air kelapa dalam media dasar Growmore meningkatkan pertumbuhan tinggi tunas, jumlah daun, panjang daun, panjang akar, dan bobot basah tanaman anggrek *Dendrobium* hibrida.
3. Peningkatan konsentrasi air kelapa dari 50 ml/l hingga 200 ml/l meningkatkan pertumbuhan tanaman, yang ditunjukkan oleh peningkatan tinggi tunas, jumlah daun, panjang daun, dan bobot basah tanaman anggrek *Dendrobium* hibrida.
4. Pemberian arang aktif dan konsentrasi air kelapa 50 ml/l dapat meningkatkan bobot basah tanaman anggrek *Dendrobium* hibrida, akan tetapi pemberian arang aktif dengan konsentrasi air kelapa 0, 100, dan 200 ml/l tidak meningkatkan bobot basah tanaman anggrek *Dendrobium* hibrida.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penulis menyarankan untuk melakukan subkultur ketika kultur berumur 2 bulan setelah tanam. Hal ini agar tidak terjadi nekrosis pada kultur anggrek *Dendrobium* hibrida.