

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Jenis media berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan stroberi secara *in vitro*, yaitu pada parameter inisiasi akar dan lebar daun.
2. Perlakuan konsentrasi arang aktif berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan stroberi secara *in vitro*, yaitu pada parameter inisiasi akar, jumlah daun, dan lebar daun.
3. Tidak terjadi interaksi antara jenis media dan konsentrasi arang aktif terhadap variabel pertumbuhan stroberi secara *in vitro*. Perlakuan media substitusi AB Mix Vegetatif (2,5 ml A + 2,5 ml B) tanpa arang aktif menunjukkan perlakuan terbaik untuk pertumbuhan stroberi secara *in vitro*. Sementara dengan penambahan arang aktif, perlakuan media substitusi AB Mix Vegetatif (1,25 ml A + 1,25 ml B) + ½ MS menunjukkan perlakuan terbaik untuk pertumbuhan stroberi secara *in vitro*.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan kombinasi jenis media dan konsentrasi arang aktif yang lebih bervariasi. Hal ini dilakukan untuk mengetahui respon pertumbuhan eksplan stroberi lebih lanjut dan diharapkan dengan kombinasi jenis media dan konsentrasi arang aktif yang lain mampu untuk menghasilkan respon pertumbuhan yang lebih baik.