

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini antara lain :

1. Perlakuan macam serta konsentrasi ekstrak kecambah menunjukkan pengaruh baik terhadap pertumbuhan planlet pisang cavendish (*Musa acuminata*).
2. Perlakuan macam serta konsentrasi ekstrak kecambah tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan planlet pisang cavendish (*Musa acuminata*) pada parameter panjang planlet dan jumlah tunas planlet.
3. Perlakuan macam serta konsentrasi ekstrak kecambah yang ditambahkan pada media tanam kultur jaringan memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan planlet pisang cavendish (*Musa acuminata*) pada parameter jumlah daun dan jumlah akar.
4. Perlakuan ekstrak kecambah kacang panjang dengan konsentrasi 50 g/l memberikan hasil yang terbaik pada parameter panjang planlet, jumlah daun dan jumlah akar. Sedangkan, pada parameter jumlah tunas hasil terbaik ditunjukkan pada perlakuan ekstrak kecambah kacang hijau dengan konsentrasi 50 g/l.

5.2. SARAN

Disarankan untuk peneliti selanjutnya, apabila ingin menggunakan perlakuan macam ekstrak kecambah serta konsentrasi ekstrak kecambah terhadap planlet pisang cavendish (*Musa acuminata*) agar konsentrasi tersebut diterapkan pada ekstrak dari tanaman lain agar mendapatkan hasil pertumbuhan planlet pisang cavendish (*Musa acuminata*) yang maksimal.