

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini antara lain :

1. Pemberian air kelapa dan ekstrak taugé berpengaruh signifikan pada parameter pertumbuhan tinggi planlet, dan jumlah tunas jeruk kacang.
2. Interaksi antara air kelapa dan ekstrak taugé berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan planlet jeruk kacang pada pengamatan parameter pertumbuhan tinggi planlet, dan jumlah tunas jeruk kacang.
3. Konsentrasi bahan organik yang paling efektif dalam meningkatkan pertumbuhan planlet jeruk kacang adalah pada pemberian konsentrasi air kelapa 5% dan ekstrak taugé 6% dalam menginduksi pertumbuhan tinggi planlet jeruk kacang dan pemberian air kelapa 10% dengan ekstrak taugé 3% dalam pertumbuhan tunas planlet jeruk kacang.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan tentang penambahan bahan organik pada pertumbuhan eksplan jeruk kacang (*C. reticulata*) pada medium MS secara *in vitro* disarankan pada penelitian berikutnya adalah dengan melakukan penelitian lanjutan tentang induksi akar, sehingga dapat dihasilkan planlet yang siap dipindahkan ke lapangan.