

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Pemberian beberapa jenis bahan organik memberikan respon yang berbeda-beda pada benih stroberi. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Konsentrasi jus tomat 0 ml/L memberikan hasil terbaik pada parameter antara lain, daya kecambah benih memberikan hasil 0,524, tinggi tanaman 3,422 cm, jumlah daun 2,125, jumlah cabang 2,219, lebar daun 1,081 cm, dan panjang akar memberikan hasil 5,003 cm.
2. Konsentrasi tripton 0 g/L memberikan hasil terbaik pada parameter antara lain daya kecambah benih yang memberikan hasil 0,528, tinggi tanaman 4,013 cm, jumlah daun 2,375, jumlah cabang 2,417, lebar daun 1,458, dan panjang akar 5,242 cm.
3. Kombinasi konsentrasi jus tomat 50 ml/L dan tripton 0 g/L (T0Z1) memberikan hasil terbaik pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah cabang, dan lebar daun. Kombinasi konsentrasi jus tomat 0 ml/L dan tripton 2 g/L (T2Z0) memberikan hasil terbaik pada variabel laju perkecambahan.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa, pada perlakuan T0Z1 merupakan media yang paling baik dalam pertumbuhan eksplan stroberi. Apabila ingin menggunakan media dengan penambahan jus tomat, konsentrasi yang digunakan disarankan lebih rendah karena kandungan alelokimia yang bersifat alelopati yang merupakan salah satu zat penghambat yang dapat memperhambat pertumbuhan.