

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan pupuk organik cair Top G2 memberikan pengaruh tidak nyata terhadap tinggi tanaman, diameter batang, berat kering akar, berat kering tajuk, nisbah tajuk akar, luas daun dan indeks kualitas bibit tetapi memberikan pengaruh nyata terhadap warna daun.
2. Pemberian dosis pupuk organik cair Top G2 sudah cukup mampu untuk memenuhi kebutuhan nutrisi bagi tanaman, namun ada faktor-faktor lain yang menghambat pertumbuhan dan perkembangan vegetatif tanaman bibit pinang berjalan tidak baik. Salah satu faktor yang menghambat pertumbuhan dan perkembangan vegetatif tanaman bibit pinang dalam penelitian ini adalah kondisi lingkungan yang tidak memadai dengan adanya naungan-naungan seperti pepohonan disekitar area penelitian yang menyebabkan tanaman tidak dapat menerima cahaya matahari secara langsung.

5.2. Saran

Peneliti menyarankan dalam melakukan penelitian bibit pinang hindari lokasi penelitian tanaman dari area-area yang dapat menyebabkan tanaman ternaungi, agar tanaman penelitian yang dilakukan dapat menerima cahaya matahari langsung supaya tanaman dapat berfotosintesis dan proses pertumbuhan dan perkembangan vegetatif tanaman tidak terhambat.