

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, maka kesimpulan dari penelitian ini berupa:

1. Perlakuan komposisi media tanam dan limbah padat agar rumput laut memberikan pengaruh nyata terhadap parameter pengamatan pada umur 42 HST, yaitu persentase hidup setek dengan nilai signifikansi 0.001 (Sig. < 0.05), tinggi setek dengan nilai signifikansi 0.000 (Sig. < 0.05), jumlah daun dengan nilai signifikansi 0.002 (Sig. < 0.05), dan bobot basah dengan nilai signifikansi 0.002 (Sig. < 0.05).
2. Hasil terbaik ditunjukkan oleh setek pucuk stevia yang ditanam pada media P₄ (limbah padat agar, pasir, mikoriza, sekam bakar dan cocopeat) mampu meningkatkan jumlah daun (22.20 ± 3.20 helai) dan bobot basah total optimal pada setek pucuk stevia yaitu sekitar 1.98 ± 0.33 g pada umur 42 HST.

B. SARAN

Pada penelitian ini hanya digunakan satu varietas stevia dan satu konsentrasi ppm zat pengatur tumbuh yaitu, IBA dan BAP masing-masing 10 ppm. Oleh karena itu, dapat dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan aksesori stevia yang lain dan kombinasi berbagai konsentrasi ZPT sehingga dapat mengoptimalkan pertumbuhan tanaman.