

V. KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pengaruh TDS (*Total Dissolved Solids*) pada variasi konsentrasi 1000 ppm, 1500 ppm dan 2000 ppm terhadap pertumbuhan bibit lidah buaya belum menunjukkan perbedaan yang signifikan.
2. TDS (*Total Dissolved Solids*) 2000 ppm menghasilkan pertumbuhan bibit lidah buaya yang lebih tinggi dibandingkan dengan pertumbuhan pada TDS 1000 ppm dan 1500 ppm, namun masih lebih rendah dibandingkan dengan pertumbuhan dalam media campuran tanah dan pupuk kandang 1:1.

B. Saran

Perlunya penelitian lebih lanjut mengenai pembibitan lidah buaya yang menggunakan sistem hidroponik DFT (*Deep Flow Technique*), dengan meningkatkan konsentrasi TDS (*Total Dissolved Solids*) yang lebih tinggi dari nutrisi yang digunakan.