

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa kondisi optimum pembuatan ETT adalah limbah kulit buah dan sayur:air:EM-4: larutan gula yaitu 270 g:900 mL:100 mL:90 mL. Kandungan pH dan unsur hara makro tertinggi N, P dan K diperoleh pada ETT 5 dengan nilai masing-masing 3,08; 0,02%; 0,34%; dan 0,39%, C-Organik tertinggi pada ETT 1 sebanyak 1,17%, unsur hara Fe tertinggi pada ETT 3 dengan nilai 3,98 mg/L dan Zn tertinggi pada ETT 2 dengan nilai 7,30 mg/L. Tanaman kangkung hidroponik yang ditanam pada media ETT 3 memberikan pertumbuhan paling baik dilihat dari tinggi dan jumlah daun.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu mempelajari pengaruh lama fermentasi, memvariasikan larutan gula yang digunakan, mengaplikasikan pada tanaman lain, melakukan analisis awal mineral yang terdapat pada sampel, memastikan sampel yang digunakan homogen dengan cara memblender semua sampel yang digunakan.

