

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa ETT yang dihasilkan memiliki komposisi sesuai pada pembuatan 250 g kulit pisang kepok, 100 mL larutan gula, 50 mL EM-4, dan 850 mL air dilihat dari pertumbuhan tanaman selada. Nilai kandungan Zn dan Mn tertinggi terdapat pada ETT 2 masing masing sebesar 1,33 mg/L dan 3,37 mg/L, sedangkan kandungan Fe dan Cu tertinggi pada ETT3 masing-masing sebesar 5,14 mg/L 0,17 mg/L. Kandungan masing-masing unsur hara mikro masih belum mencukupi standar baku mutu pupuk organik cair. Pengaruh pemberian ETT terhadap pertumbuhan tertinggi ditunjukkan pada ETT2 dan tambahan larutan kapur pada tanaman selada hidroponik dilihat dari rata rata tinggi tanaman 13,77 cm dan jumlah daun 7 helai.

5.2 Saran

Beberapa saran untuk penelitian selanjutnya agar mendapatkan hasil yang lebih maksimum yaitu menganalisis kandungan unsur kulit pisang kepok terlebih dahulu, atur pH ETT yang akan diberikan pada tanaman sesuai dengan SNI pupuk organik cair, mencampur dengan limbah organik yang mengandung banyak nutrisi hara, memberi konsentrasi tinggi pada larutan nutrisi tanaman.

