

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Pembuatan Ekstrak tanaman terfermentasi (ETT) dilakukan melalui proses anaerob dan lamanya fermentasi yaitu 15 hari. Aplikasi ETT pada tanaman tomat dapat memberikan pengaruh terhadap jumlah daun dan tinggi batang tanaman tomat dan unsur hara C, N, P, K tanah. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penyiraman ETT daun jambu biji dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman tomat yaitu meningkatkan jumlah daun dan tinggi batang. Komposisi ETT daun jambu biji yang baik yaitu pada perbandingan EM4 dan gula merah 20 mL : 20 mL. Penyiraman ETT daun jambu biji dapat meningkatkan serapan hara oleh tanaman tomat. Persen penyerapan N, P, K pada perlakuan penyiraman ETT adalah 5,257%, 24,449%, 26,316% sedangkan persen penyerapan N, P, K pada perlakuan penyiraman air adalah 1,218%, 10,487%, 9,302%.

1.2 Saran

Disarankan untuk penelitian selanjutnya melakukan analisis lebih lanjut untuk melihat senyawa-senyawa bioaktif dan asam-asam organik hasil fermentasi

