

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Kompos kotoran sapi dan kambing menggunakan fermentor EM4, *eco-enzyme*, dan Bio Decolizea sudah memenuhi Standar Nasional Indonesia berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia No. 01 Tahun 2019 kecuali pada variabel kadar air dan C/N rasio kompos kotoran sapi dan kambing menggunakan fermentor Bio Decolizea.
2. Pemberian pupuk N,P,K 50% rekomendasi dan 100% rekomendasi memberikan hasil yang setara terhadap bobot buah per tanaman semangka dengan rerata bobot buah per tanaman yaitu 502,95 g. Sementara itu, Jenis kompos belum mampu meningkatkan bobot buah semangka.

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu dilakukan uji laboratorium terhadap kandungan kotoran ternak yang digunakan sehingga perbandingan kualitas kompos sebelum dan sesudah menjadi akurat. Selain itu, dianjurkan untuk melakukan perawatan intensif pada budidaya tanaman agar hasil pertumbuhan lebih optimal.