

V. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil yang diperoleh selama penelitian berlangsung, maka disimpulkan:

1. Kompos terfermentasi *Trichoderma* spp. mampu menekan intensitas penyakit busuk pangkal batang *S. rolfsii*.
2. Kompos terfermentasi *Trichoderma* spp. memberikan dampak positif terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit yang ditunjukkan dengan rerata tertinggi tinggi tanaman mencapai 61.4 cm, rata-rata jumlah daun 18 lembar, dan berat kering 8.12 g dengan KT1 atau kompos terfermentasi *Trichoderma* sp. isolat satu sebagai perlakuan terbaik. Pemberian kompos terfermentasi tidak memperpanjang masa vegetatif dengan pembungaan yang dimulai pada hari ke-32 hst.

B. SARAN

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah untuk melanjutkan penelitian ini dengan memfermentasi kompos menggunakan konsorsium isolat *Trichoderma* spp. hasil isolasi dari berbagai jenis kompos