

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian kompos TKKS tidak menunjukkan perbedaan yang nyata terhadap peningkatan C-organik, pH, menurunkan Al-dd dan meningkatkan P-tersedia tanah bekas tambang batubara. Namun, berbeda nyata dalam meningkatkan pertambahan tinggi tanaman dan pertambahan diameter batang tanaman Jabon.
2. Belum terdapat dosis terbaik pada pemberian kompos TKKS dalam memperbaiki sifat kimia tanah bekas tambang batubara dan pertumbuhan tanaman Jabon. Namun, pada pemberian dosis 5 kg kompos TKKS per tanaman menunjukkan pertambahan tertinggi pada parameter pertambahan tinggi dan diameter batang tanaman Jabon.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, disarankan untuk menggunakan ukuran lubang tanam yang lebih besar dan memberikan peningkatan dosis kompos TKKS per tanaman.