

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Tanaman sengon solomon (*Falcataria moluccana* (Miq.) Barneby & Grime) menunjukkan peningkatan tinggi, diameter, jumlah daun dan berat kering tajuk akibat pemberian kompos TKKS
2. Pemberian kompos TKKS dengan dosis 4 kg/lubang tanam (P4) menghasilkan nilai tertinggi pada beberapa variabel pertumbuhan. Namun, perlakuan P3 (3 kg /lubang tanam) menunjukkan hasil yang tidak berbeda signifikan dengan efisiensi penggunaan kompos yang lebih baik. Dengan demikian, dosis kompos 3 kg/lubang tanam (P3) merupakan dosis terbaik, karena mampu mendukung pertumbuhan tanaman secara efektif dengan penggunaan sumber daya yang lebih efisien.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk memberikan lebih banyak dosis kapur dolomit pada saat awal penanaman di lapangan guna lebih mengurangi kadar Al-dd pada tanah dan sebaiknya menggunakan kompos yang mempunyai kualitas baik sesuai standar mutu kompos Peraturan Menteri Pertanian No.261/KPTS/SR.210/2019 (lampiran 10).