

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa:

1. Perlakuan pemberian kompos *solid decanter* pada tanah bekas tambang batubara meningkatkan pertambahan tinggi, diameter, jumlah daun, berat kering tajuk dan berat kering akar pada tanaman jabon (*Anthocephalus cadamba* (Miq.)).
2. Pemberian kompos *solid decanter* pada dosis 2,5 kg memberikan pengaruh terbaik pada pertumbuhan tanaman jabon (*Anthocephalus cadamba* (Miq.))

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang didapat, disarankan pemberian Kompos *solid decanter* dengan dosis 2,5 kg/lubang tanam. Dosis tersebut sudah memberikan pengaruh untuk memicu pertumbuhan tanaman jabon (*Athocephalus cadamba* (Miq.)) pada tanah bekas tambang batubara.