

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Hasil penelitian dengan pemberian kompos sludge dan volume air sebagai perlakuan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengaruh interaksi volume air dan kompos sludge menunjukkan pengaruh nyata terhadap pertambahan tinggi bibit, pertambahan jumlah pelepah dan pertambahan lilit bonggol. Dan pemberian kompos sludge 150 g/bibit (S3) dan volume air 1,5 liter/hari/bibit (A3) cenderung menunjukkan pertumbuhan bibit kelapa sawit yang terbaik.
2. Pemberian volume air metode irigasi tetes memberikan pengaruh nyata terhadap pertambahan tinggi bibit, pertambahan jumlah pelepah dan pertambahan lilit bonggol. Dan semakin meningkatnya volume air metode irigasi tetes semakin meningkatkan pertumbuhan pertambahan tinggi bibit, pertambahan jumlah pelepah dan pertambahan lilit bonggol.
3. Pengaruh kompos sludge memberikan pengaruh nyata terhadap pertambahan tinggi bibit, pertambahan jumlah pelepah dan pertambahan lilit bonggol. Dan cenderung meningkat pertumbuhan bibit kelapa sawit semakin ditingkatkannya dosis kompos sludge tersebut.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian disarankan menggunakan kompos sludge 150 g/bibit (S3) untuk pertambahan tinggi bibit, pertambahan jumlah pelepah dan pertambahan lilit bonggol bibit kelapa sawit yang baik. Selain itu disarankan mengkombinasikan volume air 1,0 liter/hari/bibit (A2) metode irigasi tetes dalam efisiensi penggunaan dan penyediaan air setiap waktu karena setara dengan pemberian volume air 1,5 liter/hari/bibit (A3).

