

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai respons pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) terhadap pemberian berbagai dosis zeolit di *Main Nursery* dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Bibit kelapa sawit memberikan respons terhadap pemberian zeolit pada pertumbuhan tinggi bibit, diameter bonggol, jumlah daun, luas daun total, bobot kering tajuk dan rasio tajuk akar.
2. Pemberian zeolit dengan dosis 50 g/polybag memberikan hasil terbaik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *Main Nursery*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan untuk membantu bibit kelapa sawit dalam menyerap unsur hara dengan baik disarankan menggunakan dosis zeolit 50 g/polybag + 100% NPKMg.