

## V PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah pemberian PGPR dengan dosis 300 ml/tan pada tanaman kaliandra dapat meningkatkan berat tajuk segar, produksi segar dan bobot segar akar serta dapat mempertahankan panjang akar dan rasio tajuk akar. Pada kaliandra berumur 14 MST diperoleh berat tajuk segar 27,88 gram/polibag, produksi segar 5,58 ton/ha, bobot segar akar 20,32 gram/polibag, panjang akar 40,20 cm dan rasio tajuk akar 3,22.

### 5.2. Saran

Pemberian PGPR dengan dosis 300 ml/tan dapat digunakan pada tanaman kaliandra di tanah ultisol, disarankan untuk penelitian selanjutnya dilakukan pemberian PGPR dengan dosis 400 ml/tan di tanah ultisol.

