

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan awal memberikan respons terhadap pemberian perlakuan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan pupuk kotoran ayam dimana adanya perbedaan nyata pada variabel luas daun tanaman dan bobot kering tajuk. Namun belum mampu memperlihatkan perbedaan yang nyata pada variabel jumlah daun, diameter batang, luas daun total, bobot kering akar dan rasio tajuk akar tanaman kelapa sawit di pembibitan awal.
2. Pemberian PGPR 80 ml/l + Pupuk kotoran ayam 100 g/polybag dapat memberikan pertumbuhan yang berbeda nyata pada variabel luas daun dan bobot kering tajuk bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan awal.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terlihat pada semua perlakuan belum mampu memberikan pengaruh yang berbedanya nyata pada seluruh variabel percobaan maka disarankan perlu penelitian lanjutan dengan meningkatkan pemberian konsentrasi PGPR dan dosis pupuk kotoran ayam.