

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

1. Respon pertumbuhan bibit kelapa sawit di MN tidak dipengaruhi oleh interaksi antara konsentrasi PGPR dan dosis pupuk kandang sapi.
2. Pemberian konsentrasi PGPR sampai dengan 35 ml/tanaman memberikan pengaruh sama terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di MN.
3. Pemberian dosis pupuk kandang sapi sampai dengan 200 g/polibag memberikan pengaruh sama terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di MN.

### **B. Saran**

Dalam upaya meraih pertumbuhan bibit kelapa sawit yang ideal, disarankan penggunaan konsentrasi PGPR yang lebih tinggi agar dapat meningkatkan aktivitas mikroba menguntungkan, memperbaiki serapan hara, dan mempercepat pertumbuhan tanaman. Selain itu, konsentrasi pemberian PGPR juga dianjurkan dilakukan dalam interval yang lebih singkat, misalnya setiap 1 minggu sekali atau menambahkan konsentrasi PGPR, sehingga potensi PGPR dalam merangsang pertumbuhan akar dan meningkatkan tumbuh bibit dapat dimaksimalkan pada tahap *main nursery*.