

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian “Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair GDM Terhadap Pertumbuhan Awal Bibit Tanaman Kelengkeng (*Dimocarpus longan* L.)”. ini adalah sebagai berikut:

1. Terdapat interaksi antara lama perendaman dan konsentrasi pupuk organik cair GDM pada perlakuan L<sub>3</sub>K<sub>4</sub> (lama perendaman 36 jam dan konsentrasi POC 18 ml/l) pada parameter umur muncul plumula, tinggi tanaman 14hst dan diameter batang (56, 70, 84hst).
2. Perlakuan tunggal lama perendaman L<sub>3</sub> (36 jam) menghasilkan rata-rata jumlah daun terbanyak umur (14, 28, 42, 56, 70, 84hst), diameter terbesar umur (28, 42hst), panjang akar, jumlah akar, berat basah akar, berat basah bibit.
3. Perlakuan tunggal konsentrasi pupuk organik cair GDM K<sub>4</sub> (18 ml/l air) menghasilkan rata-rata diameter terbesar umur (28,42 hst), panjang akar, jumlah akar dan berat basah bibit.

### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dari peneliti adalah perlakuan lama perendaman dan konsentrasi pupuk organik cair sangat baik diterapkan, namun perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan lama perendaman dan konsentrasi yang lebih tinggi.