

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian berbagai dosis RP dan POC memberikan interaksi nyata terhadap parameter jumlah daun pada tanaman *Calopogonium mucunoides* dan panjang akar pada tanaman *Pueraria javanica*. Kombinasi perlakuan dosis RP 0, 5, 10 g/polybag dengan POC 60 ml/liter memberikan jumlah daun 23,00 helai pada tanaman *Calopogonium mucunoides*. Sedangkan kombinasi dosis RP 10 g/polybag dengan POC 60 ml/liter memberikan panjang akar 37,60 cm pada tanaman *Pueraria javanica*.
2. Pengaruh pemberian berbagai dosis RP memberikan pengaruh nyata terhadap parameter panjang sulur pada tanaman *Pueraria javanica*, *Calopogonium mucunoides*, *Mucuna bracteata* pada dosis 5 dan 10 g/polybag. Jumlah daun pada tanaman *Mucuna bracteata* pada dosis 10 g/polybag. Panjang akar pada tanaman *Calopogonium mucunoides*, *Mucuna bracteata* pada dosis 5 dan 10 g/polybag. Berat segar tanaman pada tanaman *Calopogonium mucunoides*, *Mucuna bracteata* pada dosis 5 dan 10 g/polybag. Berat kering tanaman pada tanaman *Pueraria javanica*, *Mucuna bracteata* pada dosis 5 dan 10 g/polybag. Bintil akar total pada tanaman *Pueraria javanica* pada dosis 5 g/polybag, *Calopogonium mucunoides* pada dosis 5 dan 10 g/polybag. Bintil akar aktif pada tanaman *Pueraria javanica* pada dosis 5 g/polybag, *Calopogonium mucunoides* pada dosis 5 dan 10 g/polybag. Bintil akar tidak aktif pada tanaman *Calopogonium mucunoides* pada dosis 5 dan 10 g/polybag.

3. Pengaruh pemberian berbagai dosis POC memberikan pengaruh nyata terhadap parameter panjang sulur pada tanaman *Pueraria javanica*, *Calopogonium mucunoides*, pada dosis 60 ml/liter. Jumlah daun pada tanaman *Pueraria javanica*, *Mucuna bracteata* pada dosis 60 ml/liter. Berat segar tanaman pada tanaman *Pueraria javanica* pada dosis 60 ml/liter. Berat kering tanaman pada tanaman *Calopogonium mucunoides* pada dosis 40 dan 60 ml/liter. Bintil akar total pada tanaman *Calopogonium mucunoides* pada dosis 40 dan 60 ml/liter. Bintil akar aktif pada tanaman *Calopogonium mucunoides* pada dosis 60 ml/liter.