

## V. KESIMPULAN

Mengacu pada perolehan studi mengenai pengaruh sediaan pupuk organik berbasis *Mucuna bracteata* bagi pertumbuhan bibit kelapa sawit di pre nursery, ditarik kesimpulan bahwasanya :

1. Pemberian sediaan pupuk organik berbasis *Mucuna bracteata* dalam bentuk ekstrak menghasilkan pertumbuhan bibit kelapa sawit yang sama pada fase pre nursery.
2. Diberikannya berbagai sediaan pupuk organik *Mucuna bracteata* menciptakan hasil yang serupa baiknya dengan pupuk urea+NPK.
3. Perbandingan antara kompos, ekstrak dan biomassa *Mucuna bracteata* dengan pupuk anorganik memperlihatkan bahwasanya keduanya menghasilkan respon pertumbuhan bibit kelapa sawit yang relatif sama selama periode pengamatan, sehingga kompos berbasis *Mucuna bracteata* berpotensi digunakan sebagai alternatif pupuk anorganik dalam kegiatan pembibitan kelapa sawit.