

VI. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dan analisis yang telah dilaksanakan, dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Terjadi interaksi nyata antara jenis bahan organik dan lama dekomposisi terhadap parameter pertumbuhan berat segar akar dan berat kering akar bibit kelapa sawit di *Preenursery*.
2. Jenis bahan organik *Mucuna bracteata* yang didekomposisikan selama 2 minggu menghasilkan berat segar dan berat kering akar terbaik bibit kelapa sawit di *Preenursery*.
3. Jenis bahan organik *Imperata cylindrica*, *Chromolaena oderata* dan *Mucuna bracteata* mem memberikan pengaruh yang sama terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *Preenursery*.
4. Lama dekomposisi bahan organik baik 1 minggu, 2 minggu dan 3 minggu menghasilkan pertumbuhan bibit kelapa sawit di *Preenursery* yang sama.