

VI. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis dari pembahasan mengenai pemanfaatan arang tempurung sebagai pupuk organik dengan berbagai macam media tanam untuk meningkatkan pertumbuhan kelapa sawit di pembibitan *pre-nursery* dapat disimpulkan bahwa :

1. Media tanam aluvial memberikan nilai terendah hampir setiap parameter yang diamati. Tidak terjadi interaksi nyata antara arang tempurung kelapa sebagai pupuk organik dengan berbagai macam media tanam dalam pengaruhnya terhadap pertumbuhan kelapa sawit di pembibitan *pre-nursery*.
2. Arang tempurung berpengaruh pada parameter tinggi tanaman dan berat kering akar. Campuran arang tempurung +limbah sayuran + kotoran sapi dan campuran arang tempurung + limbah sayuran memberikan pengaruh yang sama baik.
3. Media tanam berpengaruh terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit . Media tanam regusol dan latosol memberikan pengaruh sama baik.