

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Adanya interaksi antara pemberian limbah cair pabrik kelapa sawit (LCPKS) dan *solid decanter* terhadap parameter pertumbuhan tinggi tanaman aren dan kadar klorofil a dan b.
2. Pemberian limbah cair pabrik kelapa sawit (LCPKS) memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan diameter bonggol, jumlah helai daun, panjang dan lebar daun, dengan dosis terbaik pada perlakuan limbah cair pabrik kelapa sawit (LCPKS) adalah 1000 ml/aplikasi/tanaman.
3. Pemberian *solid decanter* memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan diameter bonggol, panjang dan lebar daun, dengan dosis terbaik pada perlakuan *solid decanter* ini adalah 300 g/tanaman.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk menggunakan limbah cair pabrik kelapa sawit (LCPKS) adalah 1000 ml/aplikasi/tanamandan perlakuan *solid decanter* ini adalah 300 g/tanaman pada tanaman aren. Untuk budidaya tanaman aren dilapangan, disarankan untuk selalu menjaga kebersihan area budidaya, serta memberikan pagar sesuai pada ukuran tanaman sehingga tanaman tetap mendapat cahaya matahari optimal dan terhindar serangan hama.