

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Terdapat interaksi antara komposisi media tanam dan panjang apokol terhadap pertumbuhan bibit tanaman aren di *pre-nursery* terhadap parameter waktu muncul koleoptil, panjang koleoptil, waktu muncul daun pertama, luas daun, tinggi tanaman, diameter batang, panjang akar primer, volume akar, bobot kering akar, serta rasio tajuk dan akar.
2. Komposisi media tanam terbaik terhadap pertumbuhan bibit tanaman aren di *pre-nursery* yaitu pada media tanam 1 dengan komposisi perbandingan 25% Ultisol : 50% pupuk kandang kambing : 25% arang sekam.
3. Panjang apokol terbaik terhadap pertumbuhan bibit tanaman aren di *pre-nursery* yaitu pada panjang apokol 3 yaitu panjang $\leq 5 - < 7$ cm.

B. Saran

Berdasarkan temuan penelitian ini, disarankan kepada pembaca atau pengelola pertanian aren untuk menambahkan pupuk kandang kambing dan arang sekam pada media tanam yang menggunakan tanah Ultisol. Selain itu juga, disarankan menggunakan benih aren dengan panjang apokol $\leq 5 - < 7$ cm untuk mengoptimalkan pertumbuhan bibit tanaman aren di fase *pre-nursery*.