

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Perlakuan komposisi media aklimatisasi kombinasi tanah dan pasir memberikan hasil terbaik pada persentase tanaman hidup dan pertumbuhan tinggi tanaman bibit talas beneng pada masa aklimatisasi, namun perlakuan komposisi media aklimatisasi kombinasi tanah, pupuk kandang sapi dan pasir memberikan hasil pertumbuhan jumlah daun dan jumlah tunas lebih baik selama masa pertumbuhan akibat adanya cadangan bahan organik tambahan yang tidak didapatkan pada perlakuan media kombinasi tanah dan pasir.

### 5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi volume pupuk kandang sapi dan pasir yang perlu ditambahkan pada media untuk mengetahui perbandingan media tanah, pasir dan pupuk kandang sapi yang paling optimal dalam memberikan hasil berdasarkan parameter persentase bibit hidup, tinggi bibit, jumlah daun, dan jumlah tunas. Penelitian dengan variabel perlakuan berupa faktor yang dapat mempengaruhi proses pertumbuhan bibit seperti intensitas cahaya, drainase media, dan suhu udara juga dapat disarankan sebagai penelitian lanjutan guna menyempurnakan praktik dalam proses aklimatisasi tanaman talas beneng, sehingga dapat memproduksi bibit talas beneng secara maksimal menggunakan metode *in-vitro*.