

## VI. KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Persentase hidup tanaman sengon pada media tanam campuran pupuk kandang ayam, sapi, kontrol berhasil, tetapi yang paling kecil pada kambing.
- b. Sidik ragam setiap parameter menunjukkan perlakuan media tanam berpengaruh nyata pada bibit sengon, kecuali pada parameter tinggi bulan pertama
- c. Media tanam yang memberikan tingkat pertumbuhan tertinggi bagi bibit sengon adalah media tanam dengan campuran pupuk kandang ayam, yang dibuktikan dengan hasil uji laboratorium.

### 6.2. Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah :

- a. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang komposisi media tanam campuran pupuk kandang ayam pada pertumbuhan bibit sengon *Paraserianthes falcataria*, L dengan pemberian zat pengatur tumbuh (ZPT) jenis dan dosis tertentu.
- b. Sebaiknya dalam penelitian selanjutnya dapat menggunakan polybag yang lebih besar, sehingga saat penelitian tidak menghambat pertumbuhan tanaman dan perlu dilakukan penelitian serupa dengan ukuran polybag yang berbeda (lebih besar).