

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Tidak terdapat interaksi nyata pada kombinasi perlakuan jenis media simpan organik dan lama penyimpanan terhadap semua parameter pengamatan.
2. Perlakuan jenis media simpan *cocopeat* terhadap daya kecambah benih kelengkeng memberikan hasil terbaik selama panjangnya masa simpan dan perlakuan jenis media simpan organik arang sekam memberikan hasil yang terbaik terhadap panjang akar bibit dan berat basah akar bibit.
3. Pemberian perlakuan lama penyimpanan 7 hari memberikan hasil terbaik pada parameter daya kecambah, persentase muncul plumula, berat kecambah, panjang hipokotil, panjang kecambah, panjang akar kecambah, panjang akar bibit, berat basah bibit dan berat basah akar bibit. Pemberian perlakuan lama penyimpanan 7 hari memberikan hasil yang terbaik pada tinggi bibit kelengkeng umur 21 dan 28 HST .

5.2. Saran

Hasil penelitian disarankan dalam penyediaan benih kelengkeng dalam jangka panjang dilakukan dengan menggunakan jenis media simpan organik *cocopeat* karena memberikan hasil terbaik selama penyimpanan benih berlangsung. Selain itu, pengaturan kelembapan jenis media simpan organik perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk menjaga kualitas benih kelengkeng dan keseragaman benih yang digunakan juga perlu diperhatikan.