

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

- a. Terdapat interaksi nyata pada kombinasi perlakuan jenis media simpan dan lama penyimpanan terhadap parameter pengamatan tinggi bibit tanaman kakao umur 21 HST, umur 28 HST, umur 35 HST dan berat basah bibit tanaman kakao. Kombinasi perlakuan jenis media simpan *cocopeat* dan lama penyimpanan 7 hari memberikan hasil terbaik pada tanaman kakao secara konsisten pada parameter pengamatan tersebut.
- b. Perlakuan jenis media simpan *cocopeat* memberikan nilai yang terbaik terhadap daya kecambah 67%, potensi tumbuh maksimum 86%, berat segar kecambah 5,29% dan tinggi bibit umur 42 HST 21,85 cm.
- c. Perlakuan lama penyimpanan 7 hari memberikan hasil yang terbaik pada parameter daya kecambah, potensi tumbuh maksimum, panjang kecambah, yang mempunyai nilai berturut-turut 64,44%, 83,78%, 26,37 cm, 19,75 cm.

5.2. Saran

Kombinasi perlakuan media simpan *cocopeat* dengan lama penyimpanan 7 hari dapat direkomendasikan sebagai metode penyimpanan terbaik untuk mempertahankan mutu benih kakao sebelum dilakukan penanaman. Penelitian selanjutnya juga disarankan untuk mengkaji pengaruh suhu dan kelembapan ruang penyimpanan terhadap viabilitas benih kakao agar diperoleh metode penyimpanan yang lebih efektif dan efisien.