

## V. PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah dijelaskan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Perlakuan kombinasi macam penyiraman dan macam media tanam terdapat interaksi nyata terhadap perlakuan penyiraman air dengan media tanam pasir pada parameter rata - rata panjang kotiledon yang mencapai 1,84 cm; lebar kotiledon yang sebesar 1,35 cm; kadar klorofil sebesar 23,60 dan kadar protein yang sebesar 3,47. Perlakuan kombinasi penyiraman air cucian beras dengan media pasir terdapat interaksi yang nyata terhadap kandungan kadar vitamin C sebesar 38,24.
2. Perlakuan macam penyiraman memberikan hasil yang tidak berpengaruh nyata terhadap seluruh parameter pengamatan. Namun, perlakuan penyiraman air memberikan hasil yang efektif terhadap daya kecambah sebesar 63, 56%, kecambah normal sebesar 63,28%, lebar kotiledon sebesar 1,12 cm dan kadar air sebesar 95,61%. Namun, parameter laju perkecambahan dan panjang kecambah memberikan hasil yang terbaik pada perlakuan penyiraman air cucian beras. Dengan hasil laju perkecambahan sebesar 10,06 hari, dan parameter panjang kecambah memberikan hasil rata – rata dari umur 5 – 13 HST yakni, 3,41 cm; 6,43 cm; 7,19 cm; 8,18 cm; 9,19 cm.
3. Perlakuan macam media tanam memberikan hasil berpengaruh yang berbeda nyata terhadap parameter daya kecambah, rata – rata kecambah normal dan abnormal, panjang kecambah, dan lebar kotiledon pada umur 13 HST. Namun, tidak memberikan hasil berpengaruh yang tidak nyata terhadap laju perkecambahan dan kadar air.
4. Perlakuan media tanam pasir memberikan hasil yang terbaik pada parameter panjang yakni sebesar 11, 25 cm pada umur 13 HST, lebar kotiledon sebesar 1,33 cm. Namun, media tanam *cocopeat* memberikan hasil yang terbaik pada parameter persentase daya kecambah dengan memberikan hasil sebesar 75,83%, persentase kecambah normal memberikan hasil sebesar 75,50%, dan kadar air yang dimiliki oleh

kecambah tanaman bunga matahari diperoleh sebesar 95,63%. Sedangkan laju perkecambahan memberikan hasil yang terbaik dengan menggunakan media tanam arang sekam yakni sebesar 3,36%.

## **5.2. Saran**

Hasil penelitian ini disarankan untuk diuji lebih lanjut dengan menggunakan komoditas selain tanaman bunga matahari agar perlakuan tersebut lebih baik.