

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

- a Kombinasi CMC 1% asam humat 1% + Bactegrowth PGPR 10 gram menunjukkan terdapatnya interaksi terhadap potensi tumbuh maksimum, daya berkecambah, indeks vigor, kecepatan tumbuh, jumlah daun umur 49 HST dan diameter batang umur 7 dan 14 HST.
- b Faktor tunggal bahan *coating* menunjukkan pengaruh sangat nyata, asam humat 1% menunjukkan nilai optimum terhadap potensi tumbuh maksimum, daya berkecambah, indeks vigor, kecepatan tumbuh dan bahan *coating* CMC 1% + asam humat 1% menunjukkan nilai optimum terhadap tinggi tanaman 49 HST, jumlah daun 7-49 HST, diameter batang 7 dan 14 HST
- c Faktor tunggal pemberian dosis PGPR 20 gram menunjukkan pengaruh sangat nyata terhadap potensi tumbuh maksimum dan daya berkecambah.

5.2. Saran

Kombinasi *seed coating* CMC 1% + asam humat 1% + Bactegrowth PGPR 10 gram dapat direkomendasikan menjadi perlakuan optimum secara keseluruhan. Namun, perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai efektivitas bahan *coating* terhadap mutu benih cabai rawit Kedaluwarsa selama masa simpan pasca pelapisan dan pengaruhnya terhadap fase generatif tanaman seperti pembentukan bunga dan buah.