

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Komposisi bahan *coating* berpengaruh nyata terhadap kadar air, potensi tumbuh maksimum, daya berkecambah, laju perkecambahan, kecepatan tumbuh, keserempakan tumbuh, indeks vigor, panjang tanaman, dan jumlah daun tanaman bawang merah varietas TSS Trisula. Komposisi bahan *coating* berpengaruh nyata terhadap potensi tumbuh maksimum, daya berkecambah, laju perkecambahan, kecepatan tumbuh, keserempakan tumbuh, indeks vigor, dan jumlah daun tanaman cabai merah varietas Dori F1, namun tidak berpengaruh nyata terhadap kadar air dan tinggi tanaman cabai merah varietas Dori F1. Komposisi bahan *coating* berpengaruh nyata terhadap kadar air, potensi tumbuh maksimum, daya berkecambah, laju perkecambahan, kecepatan tumbuh, keserempakan tumbuh, dan indeks vigor benih mentimun varietas Hijau Raket, namun tidak berpengaruh nyata terhadap tinggi dan jumlah daun tanaman mentimun varietas Hijau Raket.
2. Mutu benih yang mendapatkan perlakuan *seed coating* dengan nilai rata-rata tertinggi memberikan hasil tidak berbeda secara signifikan dengan mutu benih kontrol sehingga tidak didapatkan komposisi bahan *coating* terbaik atau paling kompatibel terhadap benih tiga komoditas hortikultura.

### 5.2. Saran

Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan dengan mengubah konsentrasi bahan *seed coating* untuk mendapatkan komposisi bahan *coating* yang kompatibel dalam meningkatkan mutu benih tiga komoditas hortikultura. Selain itu, juga perlu dilakukan pengamatan hingga fase generatif untuk mengetahui pengaruh *seed coating* terhadap produksi tanaman tiga komoditas hortikultura.