

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Kombinasi antara formulasi *coating* CMC 1,5% + Asam Humat 0,6% + Asap Cair 0,5% + Gypsum 10 gram dengan masa simpan 4 minggu (F1M4) adalah kombinasi terbaik untuk *coating* benih TSS bawang merah. Kombinasi tersebut berbeda sangat nyata terhadap kecepatan tumbuh, keserempakan tumbuh, laju perkecambahan, indeks vigor, panjang tanaman, dan jumlah daun.
2. Formulasi *coating* CMC 1,5% + Asam Humat 0,6% + Asap Cair 0,5% + Gypsum 10 gram (F1) adalah formulasi *coating* terbaik untuk *coating* benih TSS bawang merah. Formulasi *coating* tersebut berbeda sangat nyata terhadap daya berkecambah, potensi tumbuh maksimum, kecepatan tumbuh, keserempakan tumbuh, laju perkecambahan, indeks vigor, dan panjang tanaman 35 HST.
3. Masa simpan 4 minggu (M4) adalah masa simpan terbaik untuk *coating* benih TSS bawang merah. Masa simpan tersebut berbeda sangat nyata terhadap kadar air, kecepatan tumbuh, dan indeks vigor.

### 5.2. Saran

Penelitian lebih lanjut diperlukan dengan mengubah formulasi *coating* untuk mendapatkan komposisi bahan *coating* yang kompatibel dalam meningkatkan mutu benih dan pertumbuhan. Selain itu, perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan rentang waktu masa simpan yang berbeda.