

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah diuraikan maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Perlakuan fisik yaitu menggunting ujung benih dapat meningkatkan kinerja perkecambahan benih dan vigor bibit tanaman srikaya yang ditunjukkan oleh variabel pengamatan kecepatan munculnya kecambah, persen perkecambahan, tinggi bibit, jumlah daun, bobot kering bibit, dan bobot kering tajuk tanaman.
2. Konsentrasi  $\text{KNO}_3$  3% dapat meningkatkan kinerja perkecambahan benih dan vigor bibit tanaman srikaya yang ditunjukkan oleh variabel pengamatan kecepatan munculnya kecambah, persen perkecambahan, tinggi bibit tanaman, panjang akar primer, bobot kering bibit, bobot kering tajuk, dan bobot kering akar.
3. Kombinasi antara perlakuan fisik yaitu menggunting ujung benih dan konsentrasi  $\text{KNO}_3$  memberikan hasil kinerja perkecambahan benih dan vigor bibit tanaman yang terbaik adalah kombinasi perlakuan antara menggunting ujung benih dan  $\text{KNO}_3$  3% yang ditunjukkan oleh variabel pengamatan tinggi bibit tanaman, panjang akar primer, bobot kering bibit, bobot kering tajuk, dan bobot kering akar.

## 5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya yaitu pemilihan benih yang viabilitasnya seragam dalam satu buah tanaman srikaya karena diduga dalam satu benih tanaman srikaya memiliki benih dengan viabilitas yang berbeda dan variabel pengamatan jumlah helai daun bibit umur 8 mst diganti dengan variabel luas daun bibit umur 8 mst yang lebih mudah diamati untuk bibit tanaman tahunan.