

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Total panjang akar / LRV dipengaruhi secara nyata oleh sumber keragaman vernalisasi dan non vernalisasi, Pengaruh biostimulan, dosis, dan interaksinya tidak berpengaruh nyata terhadap bobot basah, bobot kering, DRV, dan *specrol*.
2. Terdapat pengaruh yang nyata pada sumber keragaman perlakuan, biostimulan, dan dosis pada minggu ke 5-6, namun tidak berpengaruh nyata terhadap interaksinya.
3. Jumlah daun dipengaruhi oleh perlakuan dan jenis biostimulan pada minggu 5-6 dan terdapat pengaruh interaksi yang nyata antara keduanya, sedangkan interaksi biostimulan dan dosis baru muncul pada minggu ke-4.
4. Jumlah bunga dipengaruhi oleh perlakuan umbi vernalisasi dan non vernalisasi, biostimulan, dosis, dan interaksinya. Sedangkan pada bobot basah umbi hanya dipengaruhi oleh perlakuan umbi dan terdapat interaksi dari perlakuan umbi, biostimulan, dan dosisnya.
5. Peningkatan kekerasan dan diameter umbi dipengaruhi oleh perlakuan vernalisasi dan non vernalisasi. Peningkatan bobot kering tanaman diikuti oleh peningkatan bobot kering umbi.

5.2 Saran

Aplikasi biostimulan sebaiknya diaplikasikan pada tanah agar dapat segera diserap oleh akar tanaman dan meningkatkan umbi di dalam tanah.