

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat interaksi antara perlakuan intensitas cahaya lampu dan varietas kentang terhadap tinggi tunas.
2. Didapatkan intensitas cahaya 2.500 lux yang memberikan hasil tertinggi untuk jumlah cabang dan intensitas cahaya 10.600 lux memberikan hasil terbaik untuk jumlah akar primer.
3. Varietas Granola menjadi varietas terbaik dalam aspek jumlah akar primer terbanyak.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh maka disarankan penggunaan intensitas cahaya 2.500 lux untuk mempengaruhi pertumbuhan kedua varietas kentang dan sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai respon pertumbuhan beberapa varietas kentang secara *in vitro* terhadap berbagai intensitas cahaya lampu dari parameter lainnya.

