

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Variasi pengendalian suhu daerah perakaran menggunakan *zone cooling* sangat berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil umbi tanaman kentang. Tinggi tanaman kentang tertinggi yaitu dengan perlakuan *zone cooling* 10°C siang malam dengan tinggi tanaman rata-rata 44,412 cm. Jumlah daun kentang tertinggi yaitu dengan perlakuan *zone cooling* 10°C siang malam dengan jumlah daun rata-rata 67, 493 daun. Jumlah umbi tertinggi yaitu dengan perlakuan *zone cooling* 10°C siang malam dengan jumlah umbi rata-rata 44,54 umbi.
2. Pengaruh asal bibit varietas Tedjo Mz tidak berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan hasil umbi kentang.

### B. Saran

1. Perlu penelitian lanjutan mengenai penggunaan hasil benih kentang aeroponik untuk budidaya di lahan konvensional untuk mengetahui hasil pertumbuhan dan hasil umbi tanaman kentang.
2. Perlu dilakukannya pengukuran diameter umbi dan bobot umbi sebagai data pendukung hasil pertumbuhan tanaman.