

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan dari hasil penelitian yang sudah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

Nilai *thermal unit* yang dibutuhkan pada masing-masing perlakuan berbeda. Pertumbuhan tanaman yang membutuhkan nilai *thermal unit* paling rendah nilainya yaitu pada P1, P2, dan P3 sebesar 795 hari °C dengan lama hari 65 HST. Pada P3 (varietas kuroda, mulsa plastik hitam perak) mendapatkan hasil yang paling baik dibandingkan perlakuan yang lainnya, terbukti memiliki nilai tertinggi pada setiap parameter pengamatan seperti tinggi tanaman sebesar 49.92 cm, jumlah daun sebesar 6.83, luas daun sebesar 315.84 cm², indeks luas daun sebesar 3.16 cm², bobot segar total tanaman sebesar 81.72 gr/tan, bobot kering total tanaman sebesar 7.01 gr/tan, dan panen pada parameter bobot segar total tanaman sebesar 913 gr/tan, bobot segar total konsumsi sebesar 69.13 gr/tan, panjang umbi 10.09 cm, diameter umbi 2.4 cm.

5.2 SARAN

Perlu dilakukan penelitian lanjutan terhadap kebutuhan nilai *thermal unit* pada berbagai variasi varietas dan mulsa yang beraga pada tanaman wortel.