

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh dapat disimpulkan bahwa :

1. Perbedaan kondisi agroklimat mempengaruhi parameter pertumbuhan dan hasil tanaman bunga matahari yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, persentase biji bernas dan hampa serta kadar vitamin E.
2. Perbedaan kondisi agroklimat mempengaruhi level ekspresi gen *HPT1* dengan nilai 1,12 sampai 5,97 kali lipat.

B. Saran

Penelitian yang telah dilakukan disarankan menggunakan bunga matahari pada fase R5 untuk analisis ekspresi gen *HPT1*. Penelitian selanjutnya dianjurkan menganalisis ekspresi gen-gen lainnya yang berperan selama biosintesis vitamin E pada kondisi ketinggian yang berbeda serta dilakukan terhadap beberapa varietas tanaman bunga matahari yang berbeda pula.

