

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari hasil pengamatan sifat rangkai enam cabai Lotanbar pada generasi ke-2 adalah sebagai berikut:

1. Persentase sifat rangkai enam cabai Lotanbar sebesar 11,42 % yaitu dari 35 tanaman yang diamati, terdapat 4 tanaman cabai bersifat rangkai enam.
2. Tanaman cabai Lotanbar sifat rangkai enam dan rangkai empat memiliki jumlah 6 helai mahkota bunga pada nodus yang mengeluarkan bunga rangkai enam dan rangkai empat, sedangkan tanaman yang bukan sifat rangkai enam dan rangkai empat berjumlah 5 helai mahkota bunga pada setiap nodus.
3. Karakter panjang buah dan diameter buah cabai memiliki nilai koefisien keragaman sebesar 45,66 % dan 41,14 % (kriteria agak rendah), artinya terdapat keragaman sempit dan ukuran yang hampir seragam.
4. Umur muncul bunga dan umur panen cabai Lotanbar sifat rangkai enam yaitu rata-rata 80 HST dan 135 HST.
5. Morfologi buah cabai Lotanbar (bentuk buah), (pangkal buah), dan (ujung buah) hampir seragam pada generasi ke-2.
6. Buah cabai Lotanbar tetap segar sampai  $\pm 7$  hari setelah panen.

### B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya diharapkan melakukan penelitian terhadap tanaman cabai Lotanbar sifat rangkai enam pada generasi ke-3 untuk melihat kestabilan genetik dan sebagai benih tahapan pemurnian selanjutnya, serta dapat mengatasi terjadinya gugur bunga cabai sampai menjadi buah.