

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan pada genotipe cabai yang dikarakterisasi terdapat variasi pada pengamatan bentuk daun, undulasi pada tepi daun, orientasi pedunkel, antosianin pada anter, antosianin pada filamen, dan tekstur permukaan buah.
2. Nilai variabilitas luas terdapat pada pengamatan tinggi tanaman, jumlah daun umur berbunga, umur panen, jumlah dikotom, berat buah pertanaman dan jumlah buah pertanaman. Sedangkan nilai variabilitas sempit terdapat pada pengamatan panjang daun, lebar daun, diameter batang, panjang buah, dan diameter buah.
3. Hasil analisis kemiripan dengan PBSTAT-CL 2.1.2 pada lima genotipe cabai menggunakan karakter kualitatif, kuantitatif dan gabungan kualitatif dengan kuantitatif genotipe cabai lokal memiliki koefisien kemiripan sebesar 30 % sampai 95 %.

### B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang didapatkan, disarankan agar melakukan penelitian lanjutan dengan memfokuskan karakterisasi pada tingkat molekuler tanaman untuk mengetahui perbedaan lebih lanjut serta perlu mempelajari lebih rinci tentang penciri utama untuk bisa dilakukan persilangan.