

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa perbedaan karakter dari lima genotipe tanaman cabai yaitu bentuk daun, warna sekunder mahkota bunga, orientasi tanaman, bentuk ujung buah, tekstur permukaan buah dan undulasi tepi daun.

Variabilitas fenotipe dari lima genotipe tanaman cabai yang dikarakterisasi yaitu mendapatkan variabilitas fenotipe luas dan sempit. Variabilitas luas terdapat pada karakter tinggi tanaman, jumlah daun, umur panen, jumlah dikotom, jumlah buah, dan berat buah, sedangkan variabilitas sempit yaitu terdapat pada karakter panjang daun, lebar daun, diameter batang, umur berbunga, dan panjang buah. Tingkat koefisien kemiripan lima genotipe tanaman cabai berkisar 60% - 85%. Genotipe lima tanaman cabai yang memiliki nilai bobot buah tertinggi yaitu genotipe Dharmasraya 2 dengan rata – rata 160,15 gram.

### B. Saran

Sebaiknya analisis kemiripan dilakukan dengan molekuler DNA untuk memastikan tingkat keragaman dari beberapa genotipe tanaman cabai lokal Sumatra Barat.

