

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa penampilan morfologi berdasarkan karakter kualitatif cabai rawit lokal Mentawai genotipe Daro tidak ditemukan variasi pada karakter-karakter yang diamati.

Penampilan agronomi berdasarkan karakter kuantitatif cabai rawit lokal Mentawai genotipe Daro ditemukan variasi (variabilitas) sempit dan luas. Variabilitas sempit terdapat pada karakter diameter batang, panjang daun, lebar daun, bobot buah, jumlah buah, bobot per tanaman, panjang buah, diameter buah dan panjang tangkai buah terpanjang, sedangkan variabilitas luas terdapat pada karakter tinggi tanaman, jumlah dikotom, umur bunga, dan umur panen pertama.

Analisis ketidakmiripan/*disimilaritas* penampilan agronomi berdasarkan karakter kuantitatif pada cabai rawit lokal Mentawai genotipe Daro menunjukkan terbentuknya tiga klaster dengan tingkat yang berbeda. Nilai *disimilaritas* yang bervariasi (4,16 – 53,13) menunjukkan adanya perbedaan karakter yang tinggi hingga rendah antar sampel, yang dipengaruhi oleh faktor lingkungan dan interaksi genotipe dengan lingkungan.

### B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang didapatkan, disarankan kepada peneliti selanjutnya agar melakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui komponen hasil dalam beberapa kali panen tanaman cabai rawit lokal Mentawai genotipe Daro, sehingga meningkatkan akurasi dalam menilai potensi suatu genotipe tanaman.