

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di lapangan dapat disimpulkan bahwa:

1. Kegiatan eksplorasi tanaman kopi yang dilakukan di Kecamatan IX Koto Kabupaten Dharmasraya, didapatkan 11 asesi tanaman kopi. Setelah dilakukan karakterisasi dan dilakukan analisis cluster didapatkan 4 *cluster*. *Cluster I* terdiri dari SLG1, SLG2, LK2 dan LK7 memiliki ciri utama yaitu bentuk tanaman dengan kriteria kerucut. *Cluster II* yang terdiri dari SLG3 memiliki ciri utama yaitu bentuk daun dengan kriteria daun memanjang. *Cluster III* yang terdiri dari SLG4, LK1, LK4 memiliki ciri utama yaitu intensitas gelombang permukaan daun dengan kriteria sedang. *Cluster IV* yang terdiri dari LK3, LK5, LK6 memiliki ciri utama yaitu bentuk biji dengan kriteria bulat.

2. Variabilitas fenotipik tanaman kopi di Kecamatan IX Koto Kabupaten Dharmasraya dari 22 karakter, didapatkan 8 karakter variabilitas luas dan 14 karakter variabilitas sempit.

B. Saran

Dari hasil dan kesimpulan penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan bahwa, sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan tentang identifikasi ke 4 *cluster* tanaman kopi yang ada di kedua Nagari yaitu Silago dan Lubuk Karak Kecamatan IX Koto Kabupaten Dharmasraya.