

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ditemukan sebanyak 7 varian kakao pada perkebunan rakyat di Kecamatan IX Koto Sungai Lasi yaitu 3 varian pada Nagari Taruang-Taruang, 2 varian pada Nagari Bukit Bais, dan 2 varian pada Nagari Pianggu.
2. Didapatkan 4 Cluster berdasarkan dendogram menurut karakter kualitatif yaitu cluster pertama BB1 Dan TT2, cluster kedua TT1, cluster ketiga BB2 dan TT3, dan cluster keempat PG1 dan PG2. Keragaman genetik kakao berdasarkan hasil analisis kemiripan karakter kualitatif dengan tingkat kemiripan yang tinggi yaitu 39-71% dan variasi yang rendah yaitu 61-29%. Karakter kuantitatif memiliki tingkat kemiripan yang sedang yaitu 0-50% dan variasi yang tinggi yaitu pada 100-50%, dan karakter kualitatif dan kuantitatif memiliki tingkat kemiripan yang rendah yaitu 30-50% dan variasi yang tinggi yaitu 70-50%.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut di 6 Nagari lainnya mengenai karakterisasi morfologi tanaan kakao rakyat di Kecamatan IX Koto Sungai Lasi Kabupaten Solok.