

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Dari hasil eksplorasi diperoleh 100 sampel tanaman kakao di Kecamatan Sungai Geringging. Kemudian dikarakterisasi berdasarkan karakter morfologinya diperoleh 10 varian tanaman kakao rakyat di Kecamatan Sungai Geringging.
2. Nilai koefisien kemiripan dari kesemua varian yang diuji berkisar antara 36- 65% dengan nilai variabilitas 35-64%.
3. Variabilitas fenotipik tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) pada karakter kualitatif memiliki kemiripan 49-81 % dengan nilai variasi 19-51%, sedangkan pada karakter kuantitatif memiliki kemiripan 3 – 43 % dengan variasi 57 – 97 %.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai identifikasi 10 varian tanaman kakao yang ditemukan di Kecamatan Sungai Geringging, Kabupaten Padang Pariaman.

