

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Nilai koefesien kemiripan dan kesamaan varian yang diuji berkisar antara 18-67% dan variasi 33-82.
2. Eksplorasi dan Karakterisasi tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kecamatan Payakumbuh Kabupaten Lima Puluh Kota di temukan pada empat Nagari yaitu Piobang dengan jumlah 3 varian tanaman kakao, Sungai Beringin, dengan jumlah 1 varian, Koto Baru dengan jumlah varian 1, dan Koto Tangah dengan jumlah varian 2. Total varian yang dikarakterisasi adalah 7 varian tanaman kakao.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai identifikasi dan karakterisasi fragmen DNA genomik kakao, dan evaluasi ketahanan masing-masing akasesi terhadap hama dan penyakit karena evaluasi merupakan kegiatan lanjutan dari karakterisasi.

