

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Kecamatan Simpang Alahan Mati Kabupaten Pasaman dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Berdasarkan hasil eksplorasi dan karakterisasi terdapat 10 varian tanaman kakao. Karakter morfologi tanaman kakao pada daun tanaman yang didapatkan bentuk daun yaitu elips dan memanjang; pada bentuk pangkal daun terdapat yang berbentuk hati, tumpul, tajam dan bulat; pada bentuk ujung daun terdapat bentuk tumpul dan runcing. Kemudian pada buah kakao yang didapatkan memiliki bentuk buah bujur, bulat telur dan obovate; pada penyempitan basal buah terdapat penyempitan basal yang lemah, sedang, tidak ada penyempitan basal dan sangat lemah; pada warna kulit buah terdapat warna kuning, hijau, merah gelap dan orange; pada ketebalan eksocarp yang di dapatkan yaitu sedang, tipis dan tebal. Lalu bunga tanaman kakao memiliki karakter warna putih dan merah; untuk kedudukan bunga terdapat di percabangan dan ujung batang. Sedangkan pada biji memiliki karakter dengan warna biji ungu gelap dan merah gelap dengan bentuk keseluruhan biji tang di dapatkan berbentuk bujur
2. Tanaman kakao yang didapatkan sebanyak 10 varian dengan 8 varian terdapat di Nagari Simpang dan 2 varian terdapat di Nagari Alahan Mati. Berdasarkan hasil analisis kemiripan varian tanaman kakao yang ditemukan memiliki nilai koefisien 34 – 55 % dan dapat diartikan bahwa kemiripan tanaman kakao rakyat berdasarkan karakter fenotip dikatakan tinggi.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan disarankan melakukan Identifikasi berbasis marka molekuler dari kakao rakyat serta evaluasi ketahanan serangan hama dan penyakit setiap aksesi tanaman kakao rakyat di Kecamatan Simpang Alahan Mati Kabupaten Pasaman.