

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Keragaman genetik tanaman nanas berdasarkan karakter morfologi di Kabupaten Muaro Jambi dengan kriteria luas yaitu bobot buah tanpa mahkota, warna batang, warna daun, dan bentuk mahkota. Karakter dengan kriteria sangat luas yaitu diameter batang, bobot mahkota, tinggi mahkota, warna buah, dan bentuk buah. Masing-masing karakter tersebut memiliki ragam yaitu, warna batang dengan ragam yang terlihat berwarna hijau, warna daun dengan ragam yang terlihat berwarna hijau, bentuk mahkota dengan ragam yang terlihat berbentuk kerucut panjang, warna buah dengan ragam yang terlihat berwarna kuning muda, dan bentuk buah dengan ragam yang terlihat berbentuk silindris ujung buah meruncing tajam. Karakter-karakter lain seperti panjang daun, lebar daun, jumlah daun, panjang buah, diameter empulur buah, tinggi tanaman, diameter buah, kadar gula buah, dan warna daging buah memiliki kriteria sempit dan sangat sempit.
2. Analisis kluster hubungan kekerabatan tanaman nanas di Kabupaten Muaro Jambi pada tingkat kemiripan lebih dari 50% membentuk 4 kluster (kelompok). Pada kluster pertama terdiri dari 2 sub kluster yang berada pada 10 kecamatan, sub kluster 1 terdapat 1 sampel dengan karakter penciri bentuk buah silindris ujung buah meruncing dan bentuk mahkota silindris ujung lebar, sub kluster 2 terdapat 37 sampel dengan karakter penciri bentuk buah silindris ujung buah meruncing dan meruncing tajam serta bentuk mahkota kerucut panjang. Pada kluster kedua terdiri dari 1 sub kluster terdapat 1 sampel yang berada pada 1 kecamatan dengan karakter penciri bentuk buah berbentuk pear dan bentuk mahkota berbentuk jantung. Pada kluster ketiga terdiri dari 1 sub kluster terdapat 2 sampel yang berada pada 2 kecamatan dengan karakter penciri bentuk buah panjang kerucut dan bentuk mahkota kerucut panjang. Pada kluster keempat terdiri dari 1 sub kluster terdapat 10 sampel yang berada pada 3 kecamatan dengan karakter penciri bentuk buah piramida silindris dan bentuk mahkota kerucut.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada tanaman nanas di Kabupaten Muaro Jambi didapatkan keragaman yang luas. Hal tersebut dapat dijadikan parameter bahwa Kabupaten Muaro Jambi memiliki tanaman nanas dengan keragaman yang luas. Pada tahapan penelitian lanjutan dapat dipergunakan marka molekuler sebagai perbandingan keragaman genetik berdasarkan karakter morfologi.