

V. KESIMPULAN DAN SARAN

4.4 Kesimpulan

- 1) Keragaman genetik tanaman pisang kepok berdasarkan karakter morfologi di Kabupaten Muaro Jambi dengan kriteria sangat luas yaitu keadaan daun, bentuk pucuk jantan, posisi buah dan tinggi batang semu. Sedangkan karakter yang termasuk dalam kriteria luas yaitu aspek batang semu, warna permukaan atas daun, kenampakan tandan, bentuk ujung braktea, bentuk ujung buah dan jumlah buah. Karakter-karakter lain termasuk dalam kriteria sempit dan sangat sempit.
- 2) Analisis tingkat kemiripan dengan analisis klaster tanaman pisang kepok di Kabupaten Muaro Jambi pada tingkat kemiripan 62%-100% membentuk 2 klaster. Klaster 1 terdiri 47 sampel, sedangkan klaster 2 terdiri dari 3 sampel dan karakter pencirinya yaitu aspek batang semu tegap, warna batang semu hijau-kuning, warna permukaan atas daun hijau tua, bentuk pangkal helai daun satu sisi bulat dan satunya runcing, bentuk pucuk jantan bulat, posisi buah tegak lurus terhadap tangkai, bentuk buah runcing.
- 3) Berdasarkan hasil analisis keragaman karakter morfologi tanaman pisang kepok yang diidentifikasi, tingkat kemiripan terendah mencapai 62% dan membentuk 2 klaster atau kelompok.

3.1 Saran

Penelitian ini merupakan penelitian yang menggunakan pendekatan dengan karakter morfologi, sehingga untuk mendapatkan informasi baru dalam menentukan variasi karakter sebaiknya dilakukan uji molekuler agar dapat digunakan sebagai informasi pembandingan keragaman genetik berdasarkan karakter morfologi bagi para pemulia tanaman pisang kepok khususnya di Kabupaten Muaro Jambi.