

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Terdapat keragaman karakter morfologi yang berkisar dari sangat sempit hingga sangat luas pada karakter – karakter morfologi tanaman pisang di Kabupaten Kerinci. Pada karakter yang diukur secara kuantitatif karakter yang memiliki keragaman sangat luas adalah ketebalan kulit buah, karakter dengan keragaman luas adalah jumlah sisir dan karakter dengan keragaman sangat sempit adalah panjang buah dan diameter buah. Pada karakter yang diukur secara kualitatif karakter yang memiliki keragaman sangat luas adalah tipe tegakkan daun, bentuk kelengkungan jantung pisang dan bentuk potongan melintang buah, karakter dengan keragaman luas adalah bentuk pangkal daun, kelengkungan buah, warna kulit buah setelah matang dan bentuk tandan pisang, karakter dengan keragaman sempit adalah bentuk batang semu, keberadaan jantung pisang setelah berbuah dan bentuk kelopak jantung pisang, karakter dengan keragaman sangat sempit adalah kerapatan mahkota dan bentuk ujung buah.
2. Pada tingkat kemiripan dari 54 sampel dan 17 karakter berdasarkan hasil analisis kluster menunjukkan terdapat keragaman morfologi pada tanaman pisang di Kabupaten Kerinci yang terbentuk menjadi 7 kelompok. Setiap kelompok terdiri dari sampel yang lokasi pengambilannya berbeda-beda dan setiap kelompok memiliki karakter penciri.

5.2 Saran

Hasil penelitian ini merupakan penelitian pendekatan dengan karakter morfologi, sehingga masih sangat dibutuhkan tahapan selanjutnya yaitu pendekatan lebih lanjut dengan penggunaan marka molekuler sebagai upaya informasi yang lebih akurat mengenai keragaman genetik pada tanaman pisang di Kabupaten Kerinci.