

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan karakter morfologi kuantitatif dan kualitatif, populasi jeruk manis di Kabupaten Kerinci Provinsi Jambi memperlihatkan variasi dengan kriteria luas, dan memiliki tingkat kemiripan 50%. Karakter-karakter yang memperlihatkan variasi sangat luas dan luas adalah bentuk batas lamina daun, bentuk pangkal buah, bentuk ujung buah dan bentuk biji. Sedangkan karakter lainnya tergolong dalam variasi sempit dan sangat sempit.
2. Dendogram menunjukkan hasil dari 55 sampel tanaman jeruk manis di Kabupaten Kerinci terdapat 8 klaster dan 16 sub klaster yang terbentuk. Berdasarkan kemiripan ciri karakter morfologinya. Klaster 1,2,3,4,5,6,7 dan 8 masing-masing memiliki dua sub klaster.

5.2 Saran

Penelitian ini telah dilakukan dengan mengkarakterisasi jeruk manis secara morfologi. Selain itu perlu juga dilanjutkan dengan identifikasi secara molekuler sehingga dapat diketahui perbedaan pada setiap karakter yang diamati apakah disebabkan oleh factor genetik atau factor lingkungan. Berkaitan dengan kandidat tanaman unggul perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk memastikan kestabilan produksi dan kualitas buah jeruk manis.