

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Keragaman morfologi karakter umbi pada tanaman porang di Kabupaten Muaro Jambi memiliki keragaman pada karakter kuantitatif dan kualitatif. Karakter kuantitatif dengan kriteria sangat luas yaitu bobot umbi. Sedangkan pada karakter kualitatif memiliki kriteria sangat luas yaitu tingkat serabut akar, warna daging umbi bagian pinggir dan bentuk umbi.
- b. Pada tingkat kemiripan dari setiap sampel mencapai 44% terdapat 2 klaster dimana klaster 1 dikelompokkan menjadi 2 sub klaster yaitu sub klaster A1 dengan karakter penciri Bentuk umbi kerucut, warna luar permukaan umbi kehitaman, warna umbi bagian tengah kuning. Sedangkan pada sub klaster A2 dengan karakter penciri yaitu bentuk umbi elips, warna luar permukaan umbi kuning-jingga. Pada klaster 2 memiliki karakter penciri yaitu bentuk umbi silindris, warna umbi bagian pinggir putih.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada tanaman porang berdasarkan karakter morfologi umbi di Kabupaten Muaro Jambi didapatkan karakter bentuk umbi, warna luar permukaan umbi, dan tingkat serabut umbi yang memiliki keragaman luas dan sangat luas. Hasil penelitian ini merupakan penelitian yang menggunakan pendekatan dengan karakter morfologi, sehingga masih sangat dibutuhkan penelitian dengan menggunakan marka molekuler agar dapat digunakan sebagai informasi pembandingan keragaman genetik berdasarkan karakter morfologi bagi para pemulia tanaman porang di Kabupaten Muaro Jambi.