

## **V. PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

- 1) Keragaman genetik tanaman porang berdasarkan karakter morfologi di Kabupaten Muaro Jambi dengan karakter kuantitatif memiliki kriteria sangat luas yaitu, jumlah helai daun dan bobot bulbil.
- 2) Karakter kualitatif dengan kriteria luas yaitu, warna bulbil bagian luar dan warna bulbil bagian dalam. Karakter kualitatif dengan kriteria sangat luas yaitu, warna batang semu dan warna daun bagian atas.
- 3) Analisis tingkat kemiripan dengan analisis kluster tanaman porang di Kabupaten Muaro Jambi pada tingkat kemiripan 64%-100% membentuk 2 kluster. Kluster 1 terdiri 2 sub kluster yang mana sub kluster 1 terdiri dari 23 sampel, sub kluster 2 terdiri dari 1 sampel dan kluster 2 hanya terdapat 1 kluster.
- 4) Karakter morfologi dengan tingkat kemiripan terjauh dapat ditemukan di Kecamatan Kumpeh dengan karakter penciri warna bulbil bagian luar dan warna daun bagian bawah.
- 5) Hasil analisis tanaman yang diidentifikasi, memiliki tingkat keragaman yang rendah. Hal itu dapat dilihat dari tingkat kemiripan terendahnya yang mencapai 64%.

### **5.2 Saran**

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 khususnya di Kabupaten Muaro Jambi.