

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan berupa :

1. Porang yang berada di Sumatera Barat memiliki tingkat keragaman yang sempit baik dari morfologi batang, daun, bulbil maupun umbi.
2. Pada morfologi batang terdapat satu karakter tekstur batang yaitu licin. Dua karakter corak tangkai yaitu belah ketupat dan belah ketupat dengan garis linear.
3. Pada morfologi daun yang memiliki tipe daun tidak lengkap terdapat satu karakter bentuk daun yaitu elips. Dua karakter warna daun yaitu hijau dan hijau tua. Dua karakter warna tepi daun yaitu hijau dan kuning. Dua bentuk ujung daun yaitu runcing dan meruncing. Satu karakter pangkal daun yaitu runcing dan satu karakter permukaan daun yaitu bergelombang.
4. Pada morfologi bulbil terdapat dua karakter bentuk bulbil yaitu bulat simetris dan lonjong. Dua karakter letak bulbil yaitu tengah percabangan batang dan percabangan batang. Hasil yang seragam pada karakter permukaan bulbil dan warna bulbil yaitu halus dan coklat.
5. Pada morfologi umbi tanaman porang terdapat hasil yang seragam pada karakter warna permukaan umbi dan warna daging umbi yaitu coklat dan oren kecoklatan
6. Analisis kemiripan dari 45 sampel yang dikarakterisasi diamati menghasilkan 2 kelompok besar yang memisah pada koefisien 60%.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang didapatkan, disarankan agar melakukan penelitian lanjutan dengan memfokuskan pada pengkarakterisasian fisiologis dan molekuler.

