

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan maka disimpulkan bahwa:

1. Karakter morfologi yang berkontribusi pada klasifikasi genus *Geocharis* diantaranya adalah bentuk *ligula*, arah tumbuh *inflorescens*, panjang *inflorescens*, susunan anak bunga, bentuk penampang melintang *ovary*, permukaan *ovary*, bentuk buah dan ornamen buah.
2. Karakter molekuler genus *Geocharis* diantaranya panjang sekuen ITS 647-730 bp, *matK* 1001-1057 bp, karakter konservatif ITS 511% dan *matK* 954%, karakter informatif pada penanda ITS 5% dan *matK* 3%. *MatK* memiliki karakter informatif yang lebih rendah dibandingkan penanda ITS.
3. Evaluasi status taksonomi genus *Geocharis* Sumatra menghasilkan 6 jenis *Geocharis*, yaitu *G.macrostemon*, *G.aurantiaca*, *G.rubra*, *G.radicalis*, *Geocharis* sp1 dan *Geocharis* sp2. Dua diantaranya *Geocharis* sp1 (Rimbo Panti) dan *Geocharis* sp2 (Andaleh) diusulkan menjadi taksa baru pada genus *Geocharis*.

B. Saran

Perlu menggunakan primer *matK* yang lebih spesifik pada genus *Geocharis* untuk lebih memudahkan dalam proses *annealing* dan mendapatkan hasil PCR yang lebih bagus.