

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan studi morfologi dan molekuler yang telah dilakukan, maka disimpulkan:

1. Tiga puluh dua sampel yang terdiri dari 22 ikan Kapiék dan 10 ikan Balingka dari Danau Singkarak adalah spesies yang sama yaitu *Barbonymus schwanefeldii*. Perbedaan karakter morfometrik disebabkan oleh variasi fenotip.
2. Ikan Kapiék dan Balingka di kawasan Danau Singkarak memiliki hubungan monofiletik dengan *B. schwanefeldii*. Keduanya merupakan spesies yang sama secara genetik dengan *B. schwanefeldii*.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk melakukan kajian lanjut tentang tingkat kematangan gonad untuk menganalisis hubungan TKG dengan ukuran tubuh ikan Kapiék (*B. schwanefeldii*) di Danau Singkarak. Selain itu, juga disarankan bagi nelayan untuk membatasi jumlah keramba jala apung (KJA), waktu penangkapan ikan, dan larangan penggunaan alat tangkap ikan yang bersifat invasif seperti pukat (bahan peledak).