

BAB 6. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa tiga asam amino dari gen Cox-1 dapat dijadikan penanda genetik *Kryptopterus limpok* dari Sungai Kampar, tiga asam amino juga dapat dijadikan penanda genetik *Kryptopterus limpok* dari Sungai Indragiri. Terdapat 15 situs nukleotida *D-loop region* sebagai penanda genetik spesifik yang dapat membedakan jenis *O. hypophthalmus* dengan jenis lain dan 18 situs nukleotida sebagai penanda genetik yang dapat membedakan habitat asal. Terdapat 47 buah situs basa nukleotida spesifik dari *D-loop region* yang terdiri dari 22 buah situs nukleotida sebagai situs penanda jenis yang dapat membedakan jenis Siluridae dengan *K. apogon* dan 25 buah situs basa nukleotida sebagai situs penanda habitat dari *K. apogon* yang dapat membedakan habitat sungai yang berbeda.