

I. PENDAHULUAN

Ikan Lais *Cryptopterus* spp. biasa hidup pada ekosistem sungai rawa banjiran. Ikan Lais merupakan salah satu ikan yang bernilai ekonomis tinggi. Di propinsi Riau, ikan Lais digemari oleh masyarakat, apalagi kalau ikan ini sudah diawetkan dalam bentuk salai rasanya lebih gurih dan harganya lebih mahal. Ikan Lais dalam bentuk segar harganya Rp. 40.000,- per kg, sedangkan dalam bentuk salai lebih mahal yaitu dapat mencapai Rp. 120.000,- per kg.

Ikan Lais merupakan salah satu potensi daerah Riau, bahkan tidak ditemukan di propinsi yang berdekatan yaitu Sumatera Barat. Hal ini disebabkan perairan tawar di Riau umumnya dicirikan oleh warna perairan coklat tua dan pH relatif lebih rendah. Ikan lais *Cryptopterus limpok* yang ditemukan di Sungai Kampar Kiri Riau, mampu hidup pada pH perairan rata-rata berkisar 5,5-6,0 (Elvyra 2004). Informasi fundamental lainnya mengenai ikan lais sangat perlu diketahui dengan pasti, terutama mengenai keanekaragaman genetika dan hubungan kekerabatannya. Informasi ini dapat digali dengan teknik molekuler yang telah berkembang pesat akhir-akhir ini.

Penelitian terhadap gen sitokrom-b DNA mitokondria dapat dilakukan untuk mempelajari keanekaragaman genetika dan hubungan kekerabatan spesies dalam genus atau famili yang sama, seperti penelitian yang dilakukan Wilcox *et al.* (2004) terhadap gen sitokrom-b *Cryptopterus minor* dan kelompok ikan-ikan bersungut (*catfish*) lainnya. Hal ini membuka kesempatan untuk mengkaji gen sitokrom-b *Cryptopterus* lain khususnya dari propinsi Riau, yang sampai saat ini belum diketahui. Penelitian ini bertujuan mengungkap potensi keanekaragaman genetika dan hubungan kekerabatan antara jenis-jenis ikan Lais genus *Cryptopterus* dari propinsi Riau.

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Sistematika dan Ciri Morfologi Ikan Lais *Cryptopterus* spp.

Ikan Lais tergolong ke dalam kelas Osteichthyes, subkelas Actinopterygii, ordo Siluriformes, famili Siluridae dan genus *Cryptopterus* (Nelson 1984).