

memiliki jari-jari bercabang, jumlah jari-jari sirip ini ditentukan sebanyak jumlah jari-jari bercabang ditambah dua. Sedangkan pada sirip punggung ditentukan sebanyak jumlah jari-jari bercabang ditambah satu.

BAB III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Tujuan jangka panjang penelitian ini adalah eksplorasi potensi keanekaragaman jenis ikan lais *Kryptopterus* spp. secara morfologi melalui karakterisasi morfometrik dan meristik, dengan **target khusus** menghasilkan buku referensi mengenai jenis-jenis ikan lais *Kryptopterus* spp. terkait dengan kekhasan habitat sungai paparan banjir di provinsi Riau. Tujuan tersebut dicapai dalam 2 tahun penelitian.

Tujuan penelitian tahun pertama (sudah dilakukan) adalah untuk mengidentifikasi jenis-jenis dalam genus *Kryptopterus* berdasarkan karakter morfometrik dan meristik; dan menganalisis hubungan kekerabatan secara intraspecies maupun interspecies berdasarkan karakter morfometrik dan meristik.

Tujuan penelitian tahun kedua (sudah dilakukan) adalah untuk menganalisis peranan faktor fisika-kimia habitat terhadap perbedaan karakter morfometrik ikan lais *Kryptopterus* spp.; eksplorasi lanjutan untuk melengkapi data karakter morfometrik dan meristik tahun pertama terhadap jenis *K. apogon* dan *K. cryptopterus*; serta menyusun buku referensi penelitian mengenai jenis-jenis ikan lais *Kryptopterus* spp. terkait kekhasan habitatnya di sungai paparan banjir di provinsi Riau.

Karakterisasi jenis-jenis ikan lais *Kryptopterus* spp. secara morfologi ini dapat dimanfaatkan sebagai bahan acuan bagi peneliti lainnya untuk pengembangan sumberdaya hayati sungai paparan banjir umumnya, dan khususnya terhadap ikan lais di provinsi Riau.

BAB IV. METODE PENELITIAN

Penelitian ini merupakan gabungan penelitian lapangan dan laboratorium. Penelitian dirancang selama dua tahun. Penelitian tahun pertama dan tahun kedua sudah dilakukan.

