

Keragaman jenis dan struktur morfometrik *Kryptopterus* spp. di Sungai Batang Hari

[Diversity and morphometric structure of *Kryptopterus* spp. on Batang Hari River]

Abdul Rahman Singkam^{1,2,✉}, Dedy Duryadi Solihin³, Ridwan Affandi⁴

¹Mayor Biosains Hewan, Sekolah Pascasarjana, IPB

²Pendidikan Biologi, FKIP, Universitas Bengkulu

³Departemen Biologi, FMIPA, IPB

⁴Departemen Manajemen Sumber Daya Perairan, IPB

✉ Jurusan Pendidikan Biologi, FKIP Univ. Bengkulu

Jln. Raya Kandang Limun Bengkulu 38371

e-mail: thalas_sinus@yahoo.co.id

Diterima: 10 Desember 2010; Disetujui: 3 Mei 2011

Abstrak

Sistematika pada genus *Kryptopterus* berkembang sangat cepat. Penelitian terakhir tentang keragaman *Kryptopterus* di Sungai Batang Hari dilakukan tahun 2003. Perubahan kondisi lingkungan dalam rentang waktu tujuh tahun (2003-2010) diduga telah mengubah komposisi jenis-jenis *Kryptopterus* di daerah aliran Sungai Batang Hari. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan data terbaru anggota dari jenis-jenis *Kryptopterus* yang masih ditemukan di Sungai Batang Hari dan untuk menguji ada atau tidaknya indeks khusus penciri spesies dalam genus *Kryptopterus*. Data morfometrik diukur untuk 12 karakter dan ditambahkan satu karakter hasil penghitungan. Berdasarkan 13 karakter tersebut dihitung 13 indeks morfometrik. Hasil penelitian menemukan jenis *Kryptopterus* yang masih ditemukan di daerah aliran Sungai Batang Hari adalah *K. limpok*, *K. micronema*, *K. kryptopterus*, *K. bicirrhis*, dan *K. apogon*. Jenis-jenis *Kryptopterus* dapat dipisahkan berdasarkan indeks morfometrik. *K. limpok* dicirikan dengan tubuh yang lebih tinggi dibanding anggota *Kryptopterus* lainnya. *K. bicirrhis* dicirikan dengan ekor yang lebih tebal (tinggi).

Kata penting: keragaman, *Kryptopterus* spp., struktur morfometrik, Sungai Batang Hari.

Abstract

The systematic of *Kryptopterus* has developed significantly. The latest research on *Kryptopterus* diversity in Batang Hari River was done on 2003. Environmental changes for the last seven years have a high possibility to change the variety composition. The aims of this research were to update the *Kryptopterus* data and to test the availability of specific way to identify a new *Kryptopterus*. Morphometric data was measured for 12 characters plus one character from calculation. Based on the 13 characters, the 13 morphometric indexes were calculated. The result shows that the variety of *Kryptopterus*, which still be found along Batanghari River, were *K. limpok*, *K. micronema*, *K. kryptopterus*, *K. bicirrhis* and *K. apogon*. The variety of *Kryptopterus* can be differentiated by morphometric index. *K. limpok* was identified by a higher body than other *Kryptopterus* and *K. bicirrhis* was identified by a thicker tail.

Keywords: Batang Hari Drainage, diversity, *Kryptopterus* spp, morphometric structure.

Pendahuluan

Kryptopterus spp. dibedakan dari genus lain dalam famili Siluridae oleh adanya sirip punggung yang tereduksi dengan jari-jari sirip kurang dari empat dan posisi lubang hidung bagian depan yang terletak di atas sudut mata (Kottelat *et al.*, 1993). Sistematika pada genus *Kryptopterus* berkembang sangat cepat. Dalam kurun waktu sembilan tahun (2001-2010), tidak kurang dari tujuh jenis baru anggota genus ini telah dideskripsikan (Ng, 2001; 2002; 2003a; 2003b;

2004, Ng *et al.*, 2004). Berbeda dengan deskripsi *Kryptopterus* sebelumnya (Weber & de Beaufort, 1965; Kottelat *et al.*, 1993), sebagian besar deskripsi jenis baru didasarkan pada indeks morfometrik. Indeks morfometrik diutamakan karena spesies baru sangat mirip secara meristik dengan spesies kerabat (*sister species*).

Hingga saat ini, penggunaan indeks morfometrik hanya terbatas sebagai pembeda dengan spesies kerabat, bukan untuk deskripsi anggota *Kryptopterus* secara total. Penggunaan indeks