

***Puntius orphoides* Valenciennes, 1842: Kajian Ekologi dan Potensi untuk Domestikasi**

***Puntius orphoides* Valenciennes, 1842: Ecological Studies and Domestic Potential**

Suwarno Hadisusanto^{1*} dan Suhestri Suryaningsih²

¹Laboratorium Ekologi, Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

²Fakultas Biologi UNSOED, Purwokerto

E-mail: suwarno_hsusanto@yahoo.co.id *Penulis untuk korespondensi

Abstract

In the early, all of the fish are natural, a few of them be comes aquaculture and another not yet. The objectives of the research will to domestication of the javan berb (*P. orphoides* Valenciennes, 1842). *P. orphoides* was sampled from Klawing river and Sempor reservoir in March 2008; how its habitat and nutrition contents. Sample was analyzed at Laboratory of Cattle Nutrition, Faculty of Husbandary UNSOED and LPPT UGM. The results indicated water, protein and lipid containt in *P. orphoides* was better than two other species (especially protein content); so reliable for fish protein stock.

Key words: *Puntius orphoides*, habitat, domestication, nutrition content

Abstrak

Semua jenis ikan pada awalnya hidup secara alami tetapi beberapa jenis sudah dapat dibudidayakan dan ada yang masih hidup liar. Tujuan penelitian ini adalah upaya domestikasi ikan mata merah/Brek (*Puntius orphoides* Valenciennes, 1842). Ikan mata merah dicuplik dari Sungai Klawing dan Waduk Sempor pada bulan Maret 2008 untuk dikaji aspek habitatnya dan dianalisis nutrisinya. Analisis nutrisi dikerjakan di Laboratorium Nutrisi Ternak, Fakultas Peternakan UNSOED dan LPPT UGM. Jenis ikan sebagai pembanding adalah *Puntius javanicus* Blkr. dan *Oreochromis niloticus*. Hasil analisis laboratorium mengenai kadar air, protein dan lemak *P. orphoides* lebih menguntungkan dibandingkan dengan dua jenis yang lain. Kelebihan jenis ikan mata merah adalah khususnya kandungan protein, maka dapat terus dikembangkan sebagai cadangan protein sektor perikanan yang sangat baik.

Kata kunci: *Puntius orphoides*, habitat, domestikasi, kadar nutrisi