

CATATAN SINGKAT

Komunitas ikan di Telaga Warna, Jawa Barat

[Fish community in Telaga Warna, West Java]

Sulistiono^{1,✉}, M. F. Rahardjo¹, Charles P.H. Simanjuntak¹, Ahmad Zahid²

¹Departemen Manajemen Sumber Daya Perairan, FPIK-IPB

Jln. Agatis, Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680

e-mail: sulistiono1963@yahoo.co.id

²Masyarakat Iktiologi Indonesia

Diterima: 16 Mei 2010, Disetujui: 23 November 2010

Abstrak

Penelitian bertujuan untuk memerikan komunitas ikan yang menghuni Telaga Warna, mencakup keanekaragaman ikan dan jejaring makanan. Pengambilan contoh ikan menggunakan jala yang dilaksanakan tiga kali pada musim penghujan, pancaroba, dan kemarau tahun 2007. Parameter fisikokimiawi diambil *ex situ* and *in situ*. Plankton diidentifikasi sampai tingkat genus. Ikan contoh dianalisis di laboratorium. Kualitas air mendukung kehidupan ikan di Telaga Warna. Semua jenis ikan bukan spesies asli. Hampir seluruh jenis ikan termasuk kelompok planktivora yang memakan fitoplankton dan zooplankton.

Kata penting: danau, ikan, jejaring makanan, kualitas air, plankton.

Abstract

The research aims to describe fish community in Telaga Warna, including species diversity and food web. Fish was sampled using cast net in three times at rainy season, inter season, and dry season in 2007. Physicochemical parameters were *ex situ* and *in situ*. Plankton was identified until genus. Fish samples were observed in laboratory. Water physicochemical support fishes living process in Telaga Warna. All fishes in Telaga Warna are non-native species. Almost of them is grouped as a plankton-feeder which eats on phytoplankton and zooplankton.

Keywords: fish, food web, lake, plankton, water quality.

Pendahuluan

Telaga Warna adalah danau alami yang dikelilingi oleh hutan hujan pegunungan. Danau ini merupakan ekosistem danau kecil di dataran tinggi yang mempunyai kedudukan unik, sehingga dijadikan daerah lindungan dengan status taman wisata alam berdasarkan keputusan Menteri Pertanian No. 481/Kpts/Um/6/1981. Kawasan ini terletak 27 km di sebelah tenggara Bogor, pada ketinggian lebih kurang 1300 meter di atas permukaan laut.

Sejauh ini belum banyak informasi yang mengungkap tentang ekosistem perairan Telaga Warna, terlebih tentang ikan penghuninya. Penelitian ini dilaksanakan dengan tujuan untuk menjelaskan secara umum beberapa hal yang terkait

dengan komunitas ikan di Telaga Warna, Jawa Barat. Penelitian ini masih sebatas kajian awal, yang memerlukan tindakan penelitian yang lebih jauh.

Bahan dan metode

Pengambilan contoh dilakukan sebanyak tiga kali pada bulan Maret 2007 (yang mewakili musim penghujan), Mei 2007 (pancaroba/peralihan musim), dan September 2007 (musim kemarau). Pengambilan contoh ditentukan sebanyak tiga zona, yaitu bagian pinggir (dua zona) dan satu di bagian tengah telaga.

Beberapa parameter kunci kualitas air diambil dan diamati untuk dilihat kelayakan perairan sebagai habitat ikan. Parameter kedalaman,