

ESENSI LINGKUNGAN DALAM MENDUKUNG KONSERVASI PLASMA NUTFAH IKAN

Wartono Hadie*, Lies Emmawati Hadie* dan Wisnu Wardhana**

* Balai Penelitian Perikanan Air Tawar

** Jurusan Biologi FMIPA-UI

Abstrak

Konservasi berbagai spesies ikan sangat mendesak untuk dilaksanakan mengingat kerusakan hutan dan laju konversi lahan pertanian kearah peruntukan lain seperti bangunan fisik, tempat tinggal dan keperluan lainnya merupakan masalah serius yang mengancam kelestarian sumberdaya alam tersebut. Konservasi plasma nutfah ikan secara in situ mempunyai kaitan yang sangat erat dengan lingkungan alami, karena spesies ikan akan dilestarikan di lingkungan habitat aslinya. Sehubungan dengan upaya konservasi in situ, maka lingkungan mempunyai peran yang essential. Oleh karena itu diperlukan koordinasi yang solid antar berbagai institusi terkait dalam upaya pelestarian lingkungan perairan yang meliputi DAS, mangrove dan terumbu karang. Di samping itu perangkat hukum dalam bentuk undang-undang, peraturan pemerintah dan peraturan daerah setempat perlu di implementasikan secara optimal. Apabila perlindungan habitat dan sumberdaya alam dapat dilaksanakan secara cermat akan dapat menyelamatkan sebagian besar keanekaragaman spesies ikan dan populasinya dari ancaman kepunahan.

Kata kunci: ikan, konservasi, lingkungan, plasma nutfah

THE ESSENTIAL OF ENVIRONMENT IN SUPPORTING THE CONSERVATION OF FISH GERMLASM

Abstract

The conservation of some fish are very urgen due to the escalated destruction of forest as well as the conversion of forest to housing, buildings and other human activities. The in situ conservation of fish germplasm is strongly related to the natural environment since the fish habitat should be the natural habitat. A solid coordination between institutions suchas departement of public Work (natural water shed), departement of Agriculture (mangrove and coral reef) are needed to conduct a conservation of open water to safe the environmental ecosystem. the environmental laws and regulations should be implemented consistenly to preserve the natural resources for the sustainability of fish species and diversity.

Key words: conservation, environment, fish, germplasm