

Pengelolaan Sumberdaya Ikan Berbasis Masyarakat Melalui Konservasi Sumberdaya Perairan Umum

(Community-based Fish Resource Management through Conservation of Public Waters Resources)

Thomas Nugroho^{1*}, Mulyono¹, Ari Purbayanto¹, Muhammad IY Alghifari², Rizky Darmawan³

¹Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB University

²Departemen Budidaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB University

³Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB University

* Penulis Korespondensi: thomasnu@apps.ipb.ac.id

ABSTRAK

Kabupaten Lampung Utara memiliki potensi sumberdaya alam perairan umum seperti sungai, rawa, dan situ namun belum dikelola dan dikembangkan sebagai penopang kehidupan ekonomi masyarakat, khususnya di Desa Madukoro Kecamatan Kotabumi Utara. Tujuan kegiatan pengabdian adalah mengembangkan model pengelolaan sumberdaya ikan berbasis masyarakat dengan memelihara dan menjaga sumberdaya dan lingkungan perairan sungai/rawa/situ dengan cara membuat lubang dan rumah ikan sebagai tempat ikan berkumpul, tumbuh dan berkembang biak secara alami, menanam pohon, dan menebar benih ikan di alam, serta menerapkan aturan masyarakat dalam pemanfaatan sumberdaya ikan di perairan umum yang diperkuat dengan peraturan desa. Metode pelaksanaannya sosialisasi, penyuluhan, dan pendampingan. Sosialisasi dapat memperluas kerjasama kegiatan pengabdian dengan universitas lokal dan pemerintah daerah. Kegiatan penyuluhan dan pendampingan dapat meningkatkan kesadaran dan partisipasi masyarakat desa untuk memelihara dan menjaga kelestarian sumberdaya perairan sungai/rawa/situ dan sumberdaya ikan di alam.

Kata kunci: sumberdaya, perairan, ikan

ABSTRACT

North Lampung Regency has the potential for natural resources of public waters such as rivers, swamps, and sites, but they have not been managed and developed as a support for the economic life of the community, especially in Madukoro Village, North Kotabumi District. The purpose of the service activity is to develop a community-based fish resource management model by maintaining and protecting the resources and environment of river / swamp / situ waters by making holes and fish houses as a place for fish to gather, grow and breed naturally, planting trees, and spreading fish seeds in nature, and implementing community rules in the utilization of fish resources in public waters strengthened by village regulations. The implementation method is socialization, counseling, and mentoring. Socialization can expand the collaboration of service activities with local universities and local governments. Counseling and mentoring activities can increase awareness and participation of village communities to maintain and preserve river / swamp / lake water resources and fish resources in nature.

Keywords: resources, aquatic, fish