

Produksi Pakan Mandiri untuk Perikanan Berkelanjutan di Desa Petir Dramaga Bogor

(Independent Feed Production for Sustainable Fisheries in Petir Village, Dramaga, Bogor)

Desniar, Mia Setiawati, Sri Nuryati, Nur Rochmah Kumalasari

IPB University, Bogor, Jawa barat, Indonesia 16680

*Penulis Korespondensi:

ABSTRAK

Desa Petir, desa tertua dan terluas di Kecamatan Dramaga, Kabupaten Bogor, Jawa Barat, memiliki luas 448,25 hektar atau sekitar 18,5% dari total luas kecamatan. Desa ini memiliki potensi besar untuk pengembangan budidaya ikan air tawar, namun salah satu tantangan utama adalah ketersediaan pakan yang terjangkau. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, Program Pengabdian Masyarakat “Produksi Pakan Mandiri untuk Perikanan Berkelanjutan” dilaksanakan di Desa Petir. Program ini bertujuan menyediakan pakan lokal yang hemat biaya untuk mendukung praktik budidaya berkelanjutan, meningkatkan produktivitas ikan, dan memperkuat ketahanan ekonomi para pembudidaya setempat. Inisiatif ini menekankan pentingnya inovasi berbasis masyarakat dalam mengatasi kendala praktis pada budidaya skala kecil sekaligus mendorong keberlanjutan perikanan pedesaan jangka panjang.

Kata kunci: budidaya ikan air tawar, pakan mandiri, perikanan berkelanjutan, pemberdayaan masyarakat, ketahanan ekonomi

ABSTRACT

Petir Village, the oldest and largest village in Dramaga District, Bogor Regency, West Java, spans 448.25 hectares, accounting for approximately 18.5% of the district's total area. The village has significant potential for freshwater fish farming; however, one of the major challenges in developing aquaculture is the availability of affordable feed. In response to this issue, the community service program “Independent Feed Production for Sustainable Fisheries” was implemented in Petir Village. The program aims to provide locally produced, cost-effective feed to support sustainable aquaculture practices, enhance fish productivity, and strengthen the economic resilience of local fish farmers. The initiative highlights the importance of community-based innovation in addressing practical constraints in small-scale aquaculture and promoting long-term sustainability in rural fisheries.

Keywords: freshwater aquaculture, independent feed, sustainable fisheries, community empowerment, economic resilience