

Pengenalan Diversifikasi Hasil Samping Produk Perikanan pada Masyarakat Pesisir Labuhan Deli, Medan Marelán, Sumatera Utara

(Introduction to the Diversification of Fisheries By-Product Processing in the Coastal Communities of Labuhan Deli, Medan Marelán, North Sumatra_

Meutia Samira Ismet^{1*}, Endang Sunarwati Srimariana¹, Nadya Cakasana¹, Nyoman Metta Natih¹, Yola Wulandari², Radixa Radhya Ramadhan Haryanto², Sarah Aprilia³

¹ Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB University

² Program Studi Pascasarjana Ilmu Kelautan, Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB University

³ Program Studi Pascasarjana Mikrobiologi, Departemen Biologi, Fakultas Matematika, dan Ilmu Pengetahuan Alam, IPB University

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

ABSTRAK

Program pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk memperkenalkan diversifikasi dan hilirisasi produk samping perikanan laut di Kelurahan Labuhan Deli, Medan Marelán, Sumatera Utara, guna memanfaatkan sumber daya alam secara berkelanjutan dan meningkatkan pendapatan masyarakat. Potensi Perikanan Laut di daerah ini sangat besar, namun pemanfaatan produk samping seperti kulit, sirip, dan tulang ikan masih sangat terbatas. Produk samping perikanan yang sering dianggap limbah ini tidak dikelola dengan optimal, padahal dapat menghasilkan produk bernilai tinggi seperti kitosan, gelatin, kitin, kecap ikan, dan tepung ikan. Metode kegiatan dilakukan melalui beberapa tahap, yaitu Kegiatan Penyuluhan Pengolahan Hasil Samping Produk Perikanan Laut, Kegiatan Pengenalan Pengolahan Hasil Samping Produk Perikanan Laut, dan diakhiri dengan *Forum Group Discussion* (FGD) untuk merencanakan tindak lanjut kegiatan ini. Kegiatan pelatihan diikuti oleh 40 peserta dari nelayan, pelaku Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM), ibu-ibu Pemberdayaan dan Kesejahteraan Keluarga (PKK), dan Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM) yang aktif di wilayah pesisir, sedangkan kegiatan FGD diikuti oleh 21 peserta. Hasil kegiatan menunjukkan peningkatan animo masyarakat dalam mengolah produk samping perikanan, dengan 91% responden memberikan tanggapan positif. Program ini diharapkan dapat mengurangi ketergantungan masyarakat terhadap hasil perikanan utama yang fluktuatif dan membuka peluang ekonomi baru melalui pemanfaatan produk samping. Kegiatan ini juga melibatkan pemerintah dan mitra lokal untuk memastikan keberlanjutan dan pengembangan pengembangan kegiatan di masa depan.

Kata kunci: diversifikasi produk, hilirisasi perikanan, produk samping, pemberdayaan masyarakat, Kelurahan Labuhan Deli

ABSTRACT

This community service program aims to introduce the diversification and downstream processing of marine fisheries by-products in Labuhan Deli Subdistrict, Medan Marelán, North Sumatra, to utilize natural resources and improve community income sustainably. The potential of marine fisheries in this area is vast, but the use of by-products such as fish skin, fins, and bones remains very limited. These by-products, often considered waste, are not optimally processed, even though they can be transformed into high-value products such as chitosan, gelatin, chitin, fish sauce, and fish meal. The program activities are carried out in several stages, including outreach on the processing of marine fisheries by-products, introduction to the processing of marine fisheries by-products, and concluding with a Focus Group Discussion (FGD) to plan follow-up actions. The training activities were attended by 40 participants, including fishermen, Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs) activities, Family Welfare Empowerment (FWE) mothers, and local Non-Governmental Organizations (NGOs) active in the coastal area, while the FGD was attended by 21 participants. The results showed an increased interest from the community in processing fishery by-products, with 91% of respondents providing positive feedback. This program is expected to reduce the community's dependence on fluctuating primary fisheries products and open new economic opportunities through the utilization of by-products. The activities also involved the government and local partners to ensure the sustainability and future development of the program.

Keywords: product diversification, fisheries downstream, by-products, community empowerment, Labuhan Deli Subdistrict.