

**PKM TEKNIK PENANGANAN PASCA PANEN  
KELOMPOK BUDIDAYA IKAN USAHA BARU DAN ANEMON DESA TALENGEN  
KECAMATAN TABUKAN TENGAH KABUPATEN KEPULAUAN SANGIHE**

**Jaka F. P. Palawe, Jefri A. Mandeno, Ely John Karimela**

Program Studi Teknologi Pengolahan Hasil Laut, Jurusan Teknik Perikanan dan Kebaharian,  
Politeknik Negeri Nusa Utara. Kampus POLNUSTAR Tahuna, Jalan Kesehatan No1. Kelurahan Sawang Bendar,  
Kecamatan Tahuna, Kabupaten Kepulauan Sangihe, Propinsi Sulawesi Utara. Telp. 0432-24745. Fax. 0432-24744  
Kode Pos 95812  
jakksfree@gmail.com

**Abstrak:** Tujuan dari program kemitraan masyarakat ini adalah untuk memberdayakan mitra pembudidaya ikan air laut di Desa Talengen, Kegiatan ini dilaksanakan di Teluk Talengen, Desa Talengen, Kecamatan Tabukan Tengah. Kegiatan dilakukan pada bulan Agustus 2018. Metode pemberdayaan yang dilakukan yaitu dengan metode penyuluhan. Hasil dari kegiatan ini yaitu mitra mampu memahami cara penanganan ikan pasca tangkap dan teknik pengemasan dengan baik, mitra mampu memahami mengenai penerapan sanitasi dan hygiene pada proses budidaya dan pasca panen serta mitra mendapatkan bantuan berupa peralatan pasca panen untuk menunjang pengaplikasian hasil penyuluhan tersebut.

**Kata Kunci:** Sanitasi, Hygiene, Talengen, Sangihe

## **PENDAHULUAN**

### **Analisis Situasi**

Desa Talengen merupakan desa yang termasuk dalam Kecamatan Tabukan Tengah, Kabupaten Kepulauan Sangihe, Propinsi Sulawesi utara. Desa Talengen terletak di bagian utara pulau Sangihe. Batas-batas desa Talengen adalah sebagai berikut : Sebelah utara berbatasan dengan Desa Gunung, Sebelah selatan berbatasan dengan laut pasifik, Sebelah timur berbatasan dengan Desa Biru Sebelah barat berbatasan dengan Desa Miulu. Desa Talengen memiliki potensi besar dari sektor perikanan khususnya perikanan budidaya, hal ini ditunjang karena letak geografis desa Talengen berdekatan dengan Teluk Talengen. Teluk Talengen merupakan teluk di pulau Sangihe yang memiliki kondisi perairan yang relatif aman dari gelombang yang besar, oleh karena itu masyarakat di desa Talengen banyak memanfaatkan perairan di Teluk Talengen sebagai lokasi Pembuatan Keramba Jaring Apung untuk budidaya ikan.

### **Permasalahan Mitra**

Mitra yang menjadi tujuan dari kegiatan ini adalah kelompok pembudidaya ikan air laut di desa Talengen, yang memiliki tempat tinggal di sekitar Teluk Talengen. Jenis ikan yang banyak dibudidayakan kelompok mitra terdiri dari bermacam-macam jenis atau

spesies seperti kerapu cantang, bubar dan nila salin. Hasil budidaya dari kelompok mitra pada umumnya memiliki kuantitas dan kualitas yang baik, tetapi karena kurangnya pengetahuan mengenai teknik penanganan ikan pasca panen yang benar, maka kualitas ikan segar sebagai produk komersial mereka menurun drastis seiring lamanya proses distribusi.

Berdasarkan hasil survey yang telah dilakukan, beberapa permasalahan yang teridentifikasi antara lain yaitu kurangnya pengetahuan mitra tentang bagaimana cara penanganan ikan pasca panen dengan baik dan benar, Permasalahan yang kedua yaitu masalah sanitasi dan hygiene yang banyak menyebabkan kontaminasi bakteri patogen. Permasalahan yang ketiga yaitu adalah minimnya peralatan mitra sebagai pembudidaya dalam upaya menunjang proses penanganan, sanitasi dan hygiene yang diperlukan nelayan dalam menjamin mutu hasil panennya

### **Solusi yang Ditawarkan**

Berdasarkan permasalahan diatas maka solusi yang ditawarkan untuk Kelompok Mitra tersebut adalah : Penyuluhan mengenai CPIB (Cara Penanganan Ikan Yang Baik), Untuk menanggulangi permasalahan mengenai cara penanganan ikan pasca panen yang

kurang baik dan benar maka ditawarkan solusi dengan pemberdayaan mitra dengan cara penyuluhan mengenai Cara Penanganan Ikan yang Baik (CPIB) adalah pedoman dan tata cara penanganan ikan hasil panen, termasuk pembongkaran dari kapal yang baik untuk memenuhi persyaratan jaminan mutu dan keamanan hasil penangkapan.. Kedua yaitu penyuluhan mengenai sanitasi dan hygiene, Untuk menjamin keamanan pangan dari hasil panen mitra maka ditawarkan penyuluhan mengenai sanitasi dan hygiene yang merupakan poin penting dalam usaha mempertahankan mutu ikan hasil panen mitra serta berguna sebagai pengetahuan mitra perseorangan dalam hal menjaga kesehatan dan keamanan mitra itu sendiri. Ketiga yaitu pemberian bantuan peralatan penanganan ikan pasca panen

Pemberian bantuan peralatan yang dimaksud berupa coolbox, kaos tangan, jas anti air, dll sebagai bantuan dalam hal penerapan mekanisme penjaminan mutu hasil panen sehingga harga jual produk ikan segar hasil tangkapan mitra dapat dipertahankan tingkat kesegarannya dan memiliki nilai ekonomis yang tinggi

#### **METODE PELAKSANAAN**

Pelaksanaan kegiatan pengabdian pada masyarakat dilakukan beberapa tahapan diantaranya :

##### **Tahapan Survey**

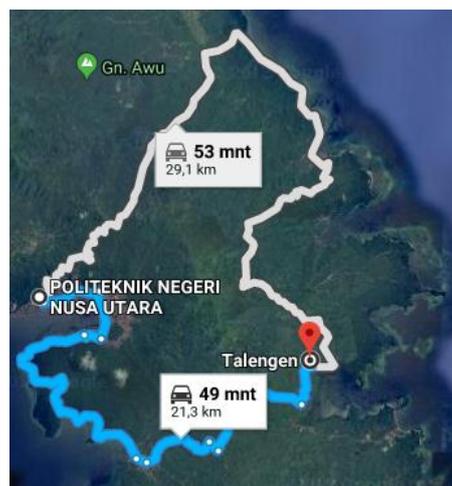
Survey dilakukan untuk mengetahui berbagai persoalan yang dihadapi oleh mitra. Dimana pada tahap ini dilakukan penentuan lokasi kegiatan pengabdian dan mengurus perijinan pelaksanaan pengabdian pada masyarakat.

##### **Tahapan persiapan pelaksanaan**

Pada tahap ini persiapan alat dan bahan yang dibutuhkan dalam kegiatan pengabdian (surat ijin pengabdian, persiapan alat dan bahan, dan pembuatan modul pelatihan).

##### **Tahapan pelaksanaan**

Pelaksanaan akan dilakukan di Desa Talengen yang berada Kecamatan Tabukan Tengah dengan jarak  $\pm 21$  km dengan waktu tempuh  $\pm 51$  menit. Lokasi pelaksanaan kegiatan dapat dilihat pada gambar dibawah.



Gambar Lokasi Pelaksanaan PKM

Pelaksanaan awal yang dilakukan yaitu kordinasi dengan ketua kelompok mitra untuk mengatur waktu dan tempat pelaksanaan kegiatan. Selanjutnya setelah ditetapkan waktu dan tanggal kegiatan maka akan dilakukan kegiatan pemberdayaan masyarakat dalam bentuk penyuluhan serta disertai dengan sesi tanya jawab untuk dapat mengetahui keluhan ataupun saran dari kelompok nelayan serta dapat mengevaluasi hasil kegiatan.

#### **PELAKSANAAN KEGIATAN**

Pelaksanaan kegiatan pengabdian pada masyarakat di Desa Talengen dilaksanakan dengan tahapan sebagai berikut :

##### **Survey**

Kegiatan awal yang dilakukan dalam program kemitraan masyarakat di Desa Talengen yaitu dengan melaksanakan survey awal dengan cara turun langsung ke lokasi kegiatan, dan memberikan surat permohonan izin kepada pemerintah setempat yaitu perangkat desa dan kapitalaung untuk melaksanakan kegiatan dimaksud. Kegiatan survey awal juga ditujukan kepada kelompok mitra dimana bertujuan untuk membicarakan mengenai persiapan tempat dan waktu untuk kelancaran kegiatan PKM.

##### **Kegiatan Pengabdian**

Kegiatan pengabdian dilaksanakan pada dengan metode penyuluhan disertai dengan motivasi karena Kemampuan individu, kelompok maupun masyarakat tidak akan berkembang jika tidak dibangun motivasi untuk berubah (Siti Amanah dkk., 2004). Materi yang diberikan yaitu :

##### **Penyuluhan mengenai CPIB (Cara Penanganan Ikan Yang Baik)**

Untuk menanggulangi permasalahan mengenai cara penanganan ikan pasca tangkap yang kurang baik dan benar maka diberikan

solusi dengan pemberdayaan mitra dengan cara penyuluhan mengenai Cara Penanganan Ikan yang Baik (CPIB) adalah pedoman dan tata cara penanganan ikan hasil tangkapan, termasuk pembongkaran dari kapal yang baik untuk memenuhi persyaratan jaminan mutu dan keamanan hasil penangkapan.

#### Penyuluhan mengenai teknik pengesan

Untuk memaksimalkan penggunaan es oleh mitra maka diberikan pemberdayaan mitra menggunakan metode penyuluhan tentang es baik dari dari pengetahuan mengenai es itu sendiri maupun teknik penggunaan es serta perhitungan efisiensi dan efektifitas penggunaan es sehingga dapat mempertahankan mutu ikan hasil tangkapan mitra secara maksimal

#### Penyuluhan mengenai sanitasi dan hygiene

Untuk menjamin keamanan pangan dari hasil tangkapan mitra maka diberikan penyuluhan mengenai sanitasi dan hygiene yang merupakan poin penting dalam usaha mempertahankan mutu ikan hasil tangkapan mitra serta berguna sebagai pengetahuan mitra perseorangan dalam hal menjaga kesehatan dan keamanan mitra itu sendiri. Menurut Palawe dkk, 2014, 2016, 2017, 2018. penerapan sanitasi dan hygiene pada pasca panen ikan segar sangat perlu dilakukan untuk mencegah menurunnya mutu produk karena kontaminasi bakteri. Foto kegiatan penyuluhan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar Pelaksanaan Penyuluhan

#### Pemberian bantuan peralatan penanganan ikan pasca tangkap

Pemberian bantuan peralatan yang dimaksud berupa *coolbox*, kaos tangan, loyang plastic, pisau *stainless steel*, dll sebagai bantuan dalam hal penerapan mekanisme penjaminan mutu hasil tangkapan sehingga harga jual produk ikan segar hasil tangkapan mitra dapat dipertahankan tingkat

kesegarannya dan memiliki nilai ekonomis yang tinggi.



Gambar pemberian bantuan peralatan

#### Evaluasi

Evaluasi kegiatan dilakukan dengan cara tanya jawab untuk melihat seberapa besar peserta dapat memahami materi yang telah dijelaskan (Sudjana, 2009), serta diajukan pertanyaan yang merupakan contoh kasus dilapangan sehingga pengaplikasian materi dilapangan lebih bisa dipahami dan dilaksanakan. Foto kegiatan evaluasi dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. Kegiatan Evaluasi Hasil Penyuluhan

#### KESIMPULAN

Kesimpulan yang diambil dari kegiatan program kemitraan masyarakat yang dilakukan di Desa Talengen yaitu, mitra mampu memahami cara penanganan ikan pasca tangkap dan teknik pengesan dengan baik, mitra mampu memahami mengenai penerapan sanitasi dan hygiene pada proses budidaya dan pasaca panen serta mitra mendapatkan bantuan berupa peralatan pasca panen untuk menunjang pengaplikasian hasil penyuluhan tersebut.

#### DAFTAR PUSTAKA

Palawe, J. F. P., Suwetja, I. K., & Mandey, L.

- C. 2014. Karakteristik Mutu Mikrobiologis Ikan Pinekuhe Kabupaten Kepulauan Sangihe [Microbiological Quality Characteristics Of Fish Pinekuhe From Sangihe Regency]. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan*, 2(1), 38. Retrieved From <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/itp/article/view/7373>
- Palawe, J. F.P , Wodi, S. I. M., & Cayono, E. 2016. Analisis Kontaminasi Total Mikroba pada Beberapa Produk Ikan Segar Kabupaten Kepulauan Sangihe. *Jurnal Ilmiah Tindalung*, 2(1), 42-46.
- Palawe, J. F. P., Mandeno, J. A., Karimela, E. J., & Kaim, M. A. 2017. IbM Teknik Penanganan Pasca Tangkap dan Pengesan Ikan Segar Kelompok Nelayan Bahari dan Kelompok Nelayan Usaha Mina Pulau Manipa Desa Nanadakele Kecamatan Nusa Tabukan. *Jurnal Ilmiah Tatengkorang*, 1(1), 48-51.
- Palawe, Jaka F. P, Jefri Mandeno. 2018. Pengaruh Konsentrasi Garam Terhadap Keberadaan Mikroba Dan Nilai Organoleptik Ikan Layang Asin (*Decapterus Sp*) Kabupaten Kepulauan Sangihe. *Osf*. August 16. Doi:10.17605/Osf.Io/Vk4ja.
- Palawe, Jaka F. P. 2018. "TPC (Total Plate Count), WAC (Water Adsorbtion Capacity) Abon Selar Fish and Fish Meat Cooking Loss Selar (*Selaroides Leptolesis*)." *OSF*. July 14. doi:10.17605/osf.io/m7uxp.
- Palawe, Jaka F. P. 2018. "Anti-Microbial Activity Of Leaf Extract *Avicennia Marina* To Total Microbial And *Staphylococcus Epidermidis* From Fish Pinekuhe." *Osf*. July 14. Doi:10.17605/Osf.Io/Td5su.
- Sudjana 2009. Penelitian Proses Motivasi belajar mengajar. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya