



---

---

## Pemberdayaan Masyarakat Kelurahan Bahari Belawan dalam Pelatihan Daur Ulang Cangkang Kerang Menjadi Produk Kreatif dan Komersil

### *Community Empowerment of Belawan Marine Village in Training on Recycling Shells into Creative and Commercial Products*

Dhita Adriani Rangkuti<sup>1</sup>, Yovie Ernanda<sup>2</sup>, Rafida Khairani<sup>3</sup>, Ina Namora Putri Siregar<sup>4</sup>, Isna Asdiani Nasution<sup>5</sup>, Dwita Sakuntala<sup>6</sup>

<sup>1,2,3,5,6</sup> Universitas Prima Indonesia

*Corresponding Author\**: [dhitaadriani22@gmail.com](mailto:dhitaadriani22@gmail.com)

---

#### **Abstrak**

Kerang adalah hewan air yang termasuk hewan bertubuh lunak (moluska). Kerang tidak hanya menjadi favorit diantara makanan laut lainnya namun limbah kulit kerang juga dapat diolah menjadi produk bernilai komersil yang dapat mendokrak perekonomian masyarakat. Dalam kegiatan ini, daerah Belawan Bahari menjadi daerah tujuan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dikarenakan daerah tersebut merupakan kawasan pesisir pantai dimana penduduknya mayoritas bekerja sebagai nelayan. Dalam kegiatan ini sejumlah dosen manajemen universitas prima indonesia memberikan pengarahan, penjelasan serta praktik langsung dilapangan mengenai pengolahan limbah kulit kerang dengan memberdayakan masyarakat agar dapat mengubah limbah menjadi produk kreatif dan komersil. Kegiatan ini dilaksanakan di bulan Juni 2023, dengan jumlah masyarakat yang mengikuti kegiatan sebanyak 20 peserta, 6 orang dosen serta 2 narasumber dari kelompok masyarakat karangtaruna dan pelaku usaha souvenir.

**Kata Kunci:** Daur ulang, cangkang kerang, produk kreatif

#### **Abstract**

Shellfish are aquatic animals that belong to soft-bodied animals (mollusks). Shellfish are not only a favorite among other seafood, but shellfish waste can also be processed into commercially valuable products that can support the community's economy. In this activity, the Belawan Bahari area is the destination area for Community Service activities because the area is a coastal area where the majority of residents work as fishermen. In this activity, a number of management lecturers at Universitas Prima Indonesia provided direction, explanation and direct practice in the field regarding shellshell waste processing by empowering the community to turn waste into creative and commercial products. This activity will be carried out in June 2023, with the number of people participating in the activity as many as 20 participants, 6 lecturers and 2 resource persons from karangtaruna community groups and souvenir business actors.

**Keywords:** Recycling, clamshells, creative products.

## **PENDAHULUAN**

Seiring dengan perkembangan zaman, banyak cara masyarakat dalam berkegiatan untuk menghasilkan penghasilan tambahan. Salah satunya adalah menjadi pelaku usaha UMKM. Namun membuka suatu usaha tidaklah mudah, dibutuhkan ide serta modal untuk memulainya. Kendala tersebut menjadi perhatian khusus terutama bagi masyarakat yang ingin memulai usaha.

Kelurahan Belawan Bahari merupakan kawasan daerah pesisir pantai dimana masyarakatnya mayoritas bekerja sebagai nelayan. Hasil tangkapan yang tidak dapat di prediksi sering kali menjadi kendala para warga sekitar dalam menghasilkan pundi pundi rupiah. Begitupun dengan kawasan bahari belawan yang banyak terdapat sampah limbah laut seperti limbah kulit kerang. Hal ini menyebabkan bau amis dan kerubunan lalat sehingga berpotensi mencemarkan udara. Salah satu limbah organik yang bisa dimanfaatkan dengan dibuat kerajinan adalah cangkang kerang. Jika cangkang kerang yang biasanya dibuang, bisa diolah menjadi produk kerajinan yang bernilai tinggi. Ketika tim pelaksana melakukan observasi di lokasi kelurahan Bahari Belawan, masyarakat menghapakan adanya kegiatan yang dapat menunjang perekonomian mereka. Berdasarkan observasi tim pelaksana, maka tim pelaksana memutuskan untuk memberdayakan masyarakat dalam kegiatan Pelatihan Daur Ulang Cangkang Kerang Menjadi Produk Kreatif dan Komersil. Pemanfaatan cangkang kerang untuk kerajinan ini, selain untuk menambah nilai ekonomis produk (Ridho et al., 2016). Sejalan dengan itu juga sekaligus untuk menjaga kelestarian lingkungan (Fitri dan Rusmini, 2017). Pemanfaatan cangkang kerang juga dapat mengurangi resiko pencemaran lingkungan (Hardjanto, 2020). Penelitian tentang usaha kerajinan kekerangan telah

dilakukan oleh beberapa peneliti sebelumnya. Penelitian oleh Kinta (2012) tentang Analisis Agribisnis Usaha Kerajinan Kerang Sipping di Desa Kilensari Kecamatan Panarukan Kabupaten Situbondo bertujuan untuk mengetahui produksi hingga pemasaran usaha kerajinan kerang sipping yang dilakukan.

Peminat kerajinan kerang tidak hanya di pasar domestik, tetapi juga sampai ke Eropa dan Amerika. Produk kerajinan kerang memiliki nilai ekonomi tinggi dalam perdagangan internasional (Dewi, 2010). Kegiatan ini dilaksanakan di bulan Juni 2023, dengan jumlah masyarakat yang mengikuti kegiatan sebanyak 20 peserta, 6 orang dosen serta 2 narasumber dari kelompok masyarakat karangtaruna dan pelaku usaha souvenir.

## **METODE PELAKSANAAN**

Metode pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan beberapa tahapan, dimulai dari observasi, pendekatan terhadap mitra, kesepakatan waktu pelaksanaan, jenis kegiatan yang akan dilakukan dan hasil yang akan diharapkan. Adapun tahapan tersebut yaitu:

### Tahap persiapan

Dalam tahap ini kita mempersiapkan surat izin dengan pihak mitra, dan melakukan wawancara dengan pihak mitra kebutuhan mitra serta permasalahan yang dihadapi mitra. Selanjutnya tim pengabdian mempersiapkan mempersiapkan alat dan bahan.

### Tahap pelaksanaan pelatihan

Pada tahapan ini, para tim pengabdian melakukan Sosialisasi materi PKM dan diskusi dengan audien.

## **PELAKSANAAN PKM**

### **Materi Sosialisasi PKM**

#### **1. Penyuluhan**

Dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat melalui pemberdayaan masyarakat ini mendapatkan respon positif dari mitra / masyarakat yang juga berperan sebagai peserta kegiatan. Dalam pelaksanaannya kegiatan ini didahului dengan pembukaan oleh tim pelaksana kegiatan yakni dosen fakultas Ekonomi Manajemen Universitas Prima Indonesia dan dilanjutkan dengan kata sambutan oleh perwakilan pemerintah setempat. Kemudian kegiatan selanjutnya adalah sambutan dari narasumber 1 yakni Bapak Faisal selaku karangtaruna di kelurahan tersebut dan dilanjutkan oleh narasumber ke 2 yakni Ibu Fitri dalam memberikan pengarahan mengenai proses pembuatan produk souvenir dari limbah kulit / cangkang kerang.

#### **2. Pelatihan teknis**

Selain pemaparan dari narasumber, pelatihan pembuatan souvenir dilakukan secara langsung oleh seluruh peserta dan didampingi oleh dosen selaku tim pelaksana kegiatan PKM ini. Dengan didahului pengumpulan limbah kerang dan dicuci bersih dan dijemur setelahnya agar tidak meninggalkan bau amis dan cangkang kerang terbebas dari bulu dan kotoran sehingga dapat digunakan dalam kegiatan selanjutnya. Selanjutnya peserta di berikan pengarahan dalam penggunaan peralatan yang diperlukan seperti penggunaan lem tembak, pemotong triplek, kertas karton, dll. Setelah itu

peserta diberi penjelasan tentang produk apa saja yang dapat dibuat sebagai prosuk souvenir kulit kerang .

Foto kegiatan Pelaksanaan PKM di Kelurahan Bahari Belawan



Gambar Kegiatan PKM

### 3. Pelaksanaan Pelatihan

Dalam kegiatan ini, seluruh peserta memulai proses pembauatn souvenir. Alam kegiatan ini pula dipandu oleh narasumber 2 yakni ibu Fitri dalam pembuatannya langsung. Peserta dibagi beberapa kelompok untuk dapat lebih konsentrasi dan langsung berkontribusi dalam pembuatan produk tersebut. Pengetahuan yang penting disampaikan dalam pelatihan agar nantinya dapat diingat oleh peserta seperti cara melem, mengecat, dan memotong bahan untuk dapat dijadikan souvenir yang cantik dan kreatif. Berdasarkan hasil pelatihan diketahui bahwa cangkang kerang dapat dibentuk dan diolah dalam berbagai macam ragam bentuk souvenir dan juga berpotensi memiliki nilai jual. Terlihat peserta sangat antusias dalam pelaksanaan pelatihan ini.

#### **4. Pelaksanaan Pendampingan.**

Hasil evaluasi dan pendampingan menunjukkan pengabdian dapat berdampak pada hasil peningkatan penjualan apabila masyarakat mau melanjutkan dan berkonsentrasi terhadap produksi souvenir ini dengan harapan kedepannya peserta akan lebih profesional dalam pengolahan produksi dan pendistribusian produk ini secara luas.

#### **KESIMPULAN**

Dari hasil kegiatan PKM ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Limbah kulit/cangkang kerang memiliki manfaat yang banyak salah satunya dapat diolah menjadi produk souvenir yang memiliki nilai jual.
2. Kelompok masyarakat yang juga sebagai peserta kegiatan sangat antusias dalam mengikuti kegiatan pelatihan dan pemberdayaan yang diberikan oleh tim pelaksana.
3. Pengolahan limbah kerang menjadi produk kreatif dan komersil dapat meningkatkan pendapatan masyarakat.

#### **Ucapan Terima kasih**

Terima kasih kami sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, yaitu: (1) Lurah Belawan Bahari yang telah mewadahi kegiatan ini, (2) Perwakilan warga yakni kepala lingkungan Belawan bahari, (3) Pihak LPPM UNPRI dan Para Dosen Fakultas Ekonomi UNPRI (Universitas Prima Indonesia) dalam kegiatan PKM ini yaitu : Dhita Adriani Rangkuti, S.E., M.M., Yovie Ernanda, S.E., M.M, Rafida Khairani, S.E.I., M.Si.,

Isna Asdiani Nasution, S.Sos., M.I.Kom., Ina Namora Putri Siregar, dan Dwita Sakuntala, S.E., M.Si.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

- Khairuddin Tampubolon, dkk (2021); Penyuluhan Tentang Mengenal Mesin Pompa Air dan Cara Perawatannya di Serikat Tolong Menolong Nurul Iman (STMNI) Kelurahan Timbang Deli Kecamatan Medan Amplas; J-LAS (Journal Liaison Academia and Society);V.1,No.2;(1-8).
- Khairuddin Tampubolon, dkk (2022), Sosialisasi Protokol Kesehatan dalam Upaya Tindakan Preventif di Lokasi Wisata Theme Park Pantai Cermin; J-LAS (Journal Liaison Academia and Society); Url: <https://j-las.lemkomindo.org/index.php/J-LAS/article/view/247/408>.
- Tampubolon, K., & Sibuea, N. (2022). Peran Perilaku Guru dalam Menciptakan Disiplin Siswa. All Fields of Science Journal Liaison Academia and Society, 2(4), 1-7.
- Peraturan Menteri Pariwisata Dan Ekonomi Kreatif/ Kepala Badan Pariwisata Dan Ekonomi Kreatif Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2021 Tentang Pedoman Destinasi Pariwisata Berkelanjutan.
- SK. MENPARPOSTEL No.: KM. 98/PW.102/MPPT-87 tentang objek wisata.
- UU No 10 Tahun 2009 tentang kepariwisataan.
- Afriani, R., Islami, Z. R., Suciani, A., Rahmadi, M. T., Geografi, P. P., Samudra, U., & Barat, L. (2019). Produk Lampu Hias cangkang padat cangkang tiram yang dihasilkan. 1(1), 50-55.
- Artikel diakses pada Kompas.com dengan judul "Kerajian dari Limbah Cangkang Kerang", Klik untuk baca: <https://www.kompas.com/skola/read/2021/01/09/100000669/kerajian-dari-limbah-cangkang-kerang>.
- Aufani, W. T., Anggoro, S., & Widowati, I. (2016). Bioekologi Kerang Simpson (Amusium pleuronectes) Di Perairan Kabupaten Brebes. Prosiding Seminar Nasional Tahunan Ke-V Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan.
- Dewi, D. A. N. N. (2010). Analisis Bioekonomi Untuk Pengelolaan Sumber Daya Kerang Simpson (Amusium pleuronectes) Di Kabupaten Batang, Jawa Tengah. Retrieved from [http://eprints.undip.ac.id/23800/1/Dian\\_Ayunita\\_Nugraheni\\_Nurmala\\_Dewi.pdf](http://eprints.undip.ac.id/23800/1/Dian_Ayunita_Nugraheni_Nurmala_Dewi.pdf)

- Elysia, Lavinia. (2014) Studi Potensi Limbah Padat Industri Menjadi Sustainable Interior Elements Melalui Prinsip Reuse, Recycle, Refunction Surabaya, Jawa Timur, Universitas Kristen Petra Surabaya. Jurnal.
- Faizal, Achmad. (2017), <sup>3</sup>Nelayan Pantai Kenjeran Kesulitan Buang Limbah Kulit Kerang. Kompas.
- Fitri, N. L. E. & Rusmini. (2017). Karakterisasi Kitosan dari Limbah Kulit Kerang Simping (Amusium pleuronectes). UNESA Journal of Chemistry.
- Hindun, I., Mulyono, M., & Husamah, H. (2019). Pemanfaatan Teknologi Tepat Guna Berbasis Solar Cell untuk Mengatasi Permasalahan IRT Nelayan Sapeken Kabupaten Sumenep. International Journal of Community Service Learning, 3(4), 198. <https://doi.org/10.23887/ijcsl.v3i4.21791>.
- Kinta, A. K. D. (2012). Analisis Agribisnis Usaha Kerajinan Kerang Simping di Desa Kilensari Kecamatan Panarukan Kabupaten Situbondo. Retrieved from <http://eprints.umm.ac.id/4031>