



Peningkatan Nilai Guna Limbah Cangkang Kerang Sebagai Bahan Utama Pembuatan Souvenir di Lingkungan Kelurahan Belawan Bahari Kecamatan Belawan

Increasing the Use Value of Shell Waste as the Main Material for Making Souvenirs in the Belawan Bahari Village Environment, Belawan District

Isna Asdiani Nasution¹, Tantri Octora Dwi Syah Putri²

^{1,2}Universitas Prima Indonesia

*Corresponding Author**: isnaasidianinasution@unprimdn.ac.id

Abstrak

Keberadaan limbah sering kali di jauhi orang karena dianggap sebagai barang kotor, tidak berguna, dan tidak memiliki manfaat. Padahal jika limbah organik khususnya mampu dimanfaatkan dengan baik dibuat sebuah kerajinan bisa menghasilkan keuntungan yang besar. 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. Di daerah pesisir pantai terutama Belawan merupakan penghasil cangkang kerang yang banyak. Biasanya masyarakat menganggap cangkang kerang tersebut sebagai barang yang tidak berguna. Ternyata setelah diolah menjadi souvenir maka cangkang kerang yang tadinya tidak memiliki arti sekarang memiliki nilai jual yang tinggi. Berbagai macam souvenir dapat dibuat dari cangkang kerang seperti membuat tempat tisu, bingkai foto, hiasan dinding, bros dan lain sebagainya. Dengan adanya pemanfaatan cangkang kerang tersebut sebagai barang souvenir maka diharapkan dapat menambah penghasilan dari masyarakat sekitar.

Kata Kunci: Peningkatan; Nilai Guna; Limbah Cangkang Kerang; Souvenir

Abstract

The existence of waste is often shunned by people because it is considered dirty, useless, and has no benefit. In fact, if organic waste, in particular, can be put to good use, making a craft can generate large profits. One of the organic waste that can be used by making crafts is clam shells. If the shells are usually discarded, they can be processed into high-value handicraft products. In coastal areas, especially Belawan, it is a producer of many clam shells. Usually, people consider the clam shell as a useless item. It turns out that after being processed into souvenirs, the shells that previously had no meaning now have a high selling value. Various kinds of souvenirs can be made from seashell such as making tissue holders, photo frames, wall hangings, brooches and so on. With the use of clam shells as souvenirs, it is expected to increase income from the surrounding community.

Keywords: *improvement; use value; clamshell waste; Souvenir.*

PENDAHULUAN

Kerang merupakan salah satu jenis hewan air yang termasuk hewan bertubuh lunak (moluska). Definisi kerang bersifat umum dan tidak memiliki arti biologis, tetapi penggunaannya tersebar luas dan digunakan dalam kegiatan ekonomi. Dalam arti luas, kerang berarti semua moluska dengan sepasang kerang, dan dalam pengertian ini lebih tepat untuk menyebutnya kerang dan sebanding dengan arti kerang yang digunakan di Amerika. Contoh penggunaan seperti ini bisa dilihat dalam istilah “Kerajinan kerang”.

Hasil kerajinan dari cangkang kerang merupakan kerajinan yang unik dan disukai banyak orang. Cangkang kerang memiliki ukuran kecil dan memiliki pipih yang dapat dibuat untuk pelapis tempat seperti sabun, penghias frame foto atau cermin, lampu, kotak perhiasan, dan masih banyak lagi.

Jika limbah cangkang kerang dibuang terus menerus tanpa adanya pengolahan yang tepat, maka dapat menimbulkan gangguan keseimbangan yang bisa menyebabkan lingkungan tidak berfungsi seperti semula dalam arti kesehatan, kesejahteraan dan keselamatan hayati.

Cangkang kerang banyak sekali dijumpai terutama di Kelurahan Belawan Bahari Kecamatan Medan Belawan. Disana cangkang kerang merupakan produk yang tidak bernilai harganya sehingga masyarakat sering membuang cangkang kerang tersebut. Sehingga dilakukanlah penyuluhan mengenai pemanfaatan nilai guna cangkang kerang. Dengan memanfaatkan cangkang kerang sebagai bahan utama produk souvenir diharapkan dapat meningkatkan nilai guna cangkang kerang dan meningkatkan penghasilan masyarakat sekitar.

METODE PELAKSANAAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini dilakukan pada tanggal 09 Juni 2023 di Kelurahan Bahari Belawan, dengan tema Peningkatan Nilai Guna Limbah Cangkang Kerang Sebagai Bahan Utama Pembuatan Souvenir Di Lingkungan Kelurahan Belawan Bahari, Kecamatan Belawan.

Adapun peserta yang hadir dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini berjumlah 45 orang yang terdiri dari 30 dosen dari Universitas Prima Indonesia dan 15 orang masyarakat Kelurahan Belawan Bahari Kecamatan Belawan.

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

Dikutip dari buku A-Z: Rumah Ide Wirausaha (2019) karya Hanik Aida, mengubah sampah cangkang kerang menjadi aneka kerajinan bernilai jual tinggi, itu sangat memungkinkan. Bahkan kerajinan dari limbah tersebut mampu menembus pasar ekspor ke berbagai negara. Salah satu aneka kerajinan cangkang kerang berupa hiasan dinding, kerangka lampu, kotak tisu, atau jam dinding yang menawan. Dengan kreativitas dan inovasi dengan cangkang kerang dapat dihasilkan kerajinan yang luar biasa indah dan unik. Sebelum dimanfaatkan untuk membuat kerajinan, terlebih dahulu cangkang kerang harus diolah.

Berikut proses pengolahan cangkang kerang:

1. Cangkang kerang dipilah-pilah sesuai ukuran dan bentuknya.
2. Dicuci dengan menggunakan air mengalir dan direndam dalam larutan natrium soda, agar sisa-sisa daging kerang dan kotoran, serta bau yang ada di dalam cangkang kerang dapat larut.
3. Dikeringkan dengan pengering, tidak menggunakan sinar matahari langsung, agar kualitas kerang tetap terjaga baik.
4. Persiapan bahan baku cangkang kerang dengan cara dikikir, diampelas, ataupun dipotong sesuai kebutuhan.
5. Cangkang kerang siap dibuat produk kerajinan sesuai desain yang telah dibuat.

Bahan dan alat membuat kerajinan cangkang kerang

Hasil kerajinan dari limbah cangkang kerang merupakan kerajinan yang unik dan disukai banyak orang. Cangkang kerang memiliki berbagai ukuran. Ukuran kecil dan pipih dapat dibuat sebagai pelapis tempat sabun, penghias frame foto atau cermin, kap lampu, kotak perhiasan, aneka lampu. Untuk cangkang yang berukuran sedang bisa dijadikan sebagai tirai, replika hewan, bunga, atau miniatur bangunan.

Sebelum membuat proses kerajinan dari cangkang kerang, terlebih dahulu harus mempersiapkan bahan dan alat yang dibutuhkan. Bahan utama yang diperlukan adalah cangkang kerang. Cangkang kerang memiliki beragam ukuran dan motif serta bentuk berbeda. Untuk dijadikan kerajinan, cangkang kerang bisa dipadukan dengan berbagai hiasan, seperti manik-manik, mata-mataan untuk bentuk hewan atau logam perak. Sementara untuk alat yang digunakan meliputi lem tembak, amplas, atau kikir, kain flanel serta tali rami sabut kelapa.

Contoh produk kerajinan cangkang kerang

1. Kerajinan Kerang Bingkai Pigura

Cangkang kerang dapat digunakan salah satunya untuk membuat bingkai foto. Untuk membuat bingkai foto tersebut perlu kita siapkan bahan-bahan sebagai berikut ;

- Cangkang kerang
- Kain Flanel
- Tali Rami Sabut Kelapa
- Lem Tembak
- Cat untuk mengecat cangkang kerang
- Gunting
- Batu ataupun bunga
- Stick Es Krim



Cara Membuatnya ;

Buat frame dari Stik Es Krim berbentuk persegi Panjang atau persegi disesuaikan dengan ukuran foto. Kemudian tempelkan Kain Flanel di Stik Es Krim tersebut sehingga bagian belakang frame tersebut tertutupi. Selanjutnya dapat kita buat gantungannya dengan menggunakan tali Rami. Setelah itu kita hias frame tersebut dengan cangkang kerang, batu

ataupun bunga. Selanjutnya untuk memperindah frame tersebut dapat kita warnai cangkang kerang dengan cat yang telah disediakan.

Dokumentasi Kegiatan PKM



KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan bertujuan untuk mengubah limbah cangkang kerang menjadi sumber daya yang bernilai ekonomi melalui kreativitas dan inovasi. Dalam kegiatan ini, cangkang kerang yang sebelumnya dianggap sebagai limbah dapat diolah menjadi bahan utama untuk pembuatan souvenir. Berikut adalah kesimpulan dari kegiatan ini:

1. Pengurangan Limbah: Kegiatan ini membantu mengurangi dampak negatif limbah cangkang kerang terhadap lingkungan. Dengan mengubahnya menjadi souvenir, limbah tersebut tidak lagi menjadi masalah lingkungan.

2. Pemberdayaan Masyarakat: Melalui pelatihan dan pendidikan, masyarakat dapat mempelajari cara mengolah cangkang kerang menjadi souvenir. Ini memberikan peluang ekonomi kepada mereka, terutama di daerah yang memiliki sumber daya cangkang kerang yang melimpah.
3. Peningkatan Nilai Ekonomi Lokal: Kegiatan ini dapat membantu meningkatkan nilai ekonomi lokal dengan menciptakan pasar untuk souvenir berbahan cangkang kerang. Hal ini dapat mendorong pertumbuhan usaha kecil dan menengah di daerah tersebut.
4. Promosi Lingkungan Bersih: Dengan mengubah limbah menjadi produk bernilai seperti souvenir, kegiatan ini juga dapat mempromosikan kesadaran lingkungan dan menginspirasi upaya-upaya serupa dalam memanfaatkan limbah lainnya.
5. Pengembangan Kreativitas: Kegiatan ini merangsang kreativitas dalam mendesain dan menghasilkan souvenir yang menarik dan unik dari cangkang kerang. Ini dapat membuka peluang bagi inovasi dalam industri kerajinan lokal.
6. Peningkatan Pendapatan: Bagi masyarakat yang terlibat, kegiatan ini dapat menjadi sumber tambahan pendapatan atau bahkan sumber pendapatan utama jika souvenir-souvenir yang dihasilkan memiliki daya tarik di pasar.

Kesimpulannya, kegiatan PKM ini memberikan manfaat ganda, yakni mengurangi dampak limbah lingkungan sambil meningkatkan kesejahteraan ekonomi masyarakat lokal. Hal ini adalah contoh nyata bagaimana pengabdian kepada masyarakat dapat menghasilkan solusi kreatif dan berkelanjutan untuk masalah lingkungan dan ekonomi.

DAFTAR PUSTAKA

Ari Welianto (2021), kerajian-dari-limbah-cangkang-kerang.

<https://www.kompas.com/skola/read/2021/01/09/100000669/kerajian-dari-limbah-cangkang-kerang?page=all>

Syifa Saputra, dkk (2020), Buku Pengelolaan Wilayah Pesisir yang Terpadu untuk

Ketahanan Nasional, url:<https://www.pinhome.id/blog/kerajinan-dari-kerang/>

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.