

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kerang adalah salah satu sumber daya laut yang memiliki nilai ekonomis, baik daging maupun cangkangnya. Penggunaan cangkang kerang sebagai bahan dasar utama dalam pembuatan berbagai jenis kerajinan memiliki potensi ekonomis yang signifikan, sekaligus membantu mengurangi pencemaran lingkungan. Cangkang kerang ini memiliki tekstur yang sangat cocok untuk diubah menjadi berbagai kerajinan tangan, terutama yang dapat dijadikan cenderamata khas di daerah pariwisata pesisir.¹

Selain meningkatkan nilai ekonomis produk, pemanfaatan cangkang kerang untuk kerajinan juga telah digunakan untuk bahan kerajinan seperti hiasan dinding atau desain interior. Penggunaan cangkang kerang sebagai campuran pakan ternak juga telah dikembangkan. Dengan demikian, limbah padat berupa cangkang kerang memiliki potensi besar untuk meningkatkan perekonomian masyarakat pesisir. Pembuatan kerajinan bros dari limbah kerang dapat memberikan nilai tambah pada limbah hasil laut, yang pada gilirannya dapat menjadi alat pemberdayaan masyarakat dan menciptakan lapangan kerja.²

¹ Salim Abubakar et al., "Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Untuk Produk Kerajinan Tangan Masyarakat Pesisir," *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4.4 (2021), (h.42).

² Yoga Mahendra et al., "Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Sebagai Alternatif Pembuatan Kerajinan Cenderamata Wisata Pantai Gope Karangantu Banten," *Jurnal Abdimas Ilmiah Citra Bakti*, 4.4 (2023), hal. 744–58, (h.745).

Usaha kerajinan kerang tidak hanya memberikan keuntungan finansial bagi pelaku usaha, tetapi juga membuka peluang lapangan kerja bagi masyarakat dan meningkatkan kreativitas mereka berdasarkan permintaan pasar yang terus berkembang. Ini juga memungkinkan produk-produk kerajinan ini untuk dipertahankan sebagai karya seni yang berkualitas.³

Bengkulu terletak di kawasan pesisir yang berhadapan langsung dengan Samudra Hindia. Kota ini memiliki luas wilayah 144,52 km² dengan ketinggian rata-rata kurang dari 500 meter. Sebagai daerah yang berada di pesisir, Kota Bengkulu tidak memiliki wilayah yang berjarak lebih dari 30 km dari pesisir pantai.⁴

Beragam potensi yang dimiliki kota Bengkulu terutama wilayah pesisir yang dapat dimanfaatkan untuk menambah pendapatan. Seperti halnya kerang, kerang merupakan salah satu fauna laut yang termasuk dalam kelompok moluska (mollusca) karena kerang memiliki struktur tubuh yang lunak dan dilindungi oleh cangkang yang keras.⁵ Kerang adalah salah satu hewan laut yang memiliki peran penting dalam ekosistem perairan. Selain itu, kerang juga memiliki nilai ekonomis karena digunakan sebagai sumber pangan, bahan perhiasan dan juga kerap dijadikan objek penelitian.

Potensi cangkang kerang tersedia dimana-mana dengan cangkang kerang yang memiliki bentuk dan keindahan. Bentuknya pipih dan ada pula yang menyerupai tanduk berduri, semuanya dapat digunakan untuk

³ Aulia Fathin Nadhira et al., “Pengembangan Bisnis Berbasis Edu-Tourism Melalui Konsep Voluntrip oleh Loka Education di Gili Asahan,” *Jurnal Abdi Anjani*, 3.1 (2025), hal. 268–76.

⁴ Id.wikipedia.org, “Kota Bengkulu” 30 Juli 2013. https://id.wikipedia.org/wiki/Halaman_Utama > [Diakses, 11 Desember 2024).

⁵ Wenny Safitri et al., *BIOZINE: Moluska dan Pemanfaatannya* (PT Salim Media Indonesia, 2023).

kerajinan tangan. Jenis cangkang kerang ada dua macam, yakni yang berpasangan dan ada yang tidak berpasangan (spiral). Bentuk berpasangan selalu memiliki alur garis permukaan yang mengarahkan dari engsel menuju ke tepian. Sedangkan motif cangkang tidak berpasangan pada permukaan luar melengkung mengarahkan ke bagian pusat, selain bagian atasnya tampak melebar. Beragam bentuk kerang laut ternyata bisa di buat menjadi aneka bentuk kerajinan tangan yang unik dan lucu serta bermanfaat.⁶

Disekitar bibir pantai terutama pantai panjang banyak dijumpai cangkang kerang bertebaran dimana cangkang kerang memiliki keindahan namun belum dimanfaatkan dengan baik. Oleh karena itu, Solusi yang dapat dilakukan untuk memanfaatkan cangkang kerang ini adalah memanfaatkannya sebagai bahan pembuatan produk kerajinan tangan yang bernilai tinggi yang dapat dikembangkan oleh masyarakat dalam meningkatkan perekonomiannya.

Melalui program ini penulis berinisiatif untuk mengelolah dan memanfaatkan cangkang kerang yang sebelumnya tidak memiliki nilai menjadi sebuah produk kerajinan tangan yang memiliki nilai seni dan juga bernilai ekonomis sehingga dapat menambah pendapatan.

B. Tujuan Program

Program kreativitas dalam bidang pemanfaatan cangkang kerang sebagai produk kerajinan tangan bertujuan untuk Membuat usaha dengan memanfaatkan cangkang kerang menjadi sebuah kerajinan yang bernilai ekonomis sehingga dapat membantu dan memotivasi mahasiswa lainnya

⁶ Andi Hasryningsih Asfar, & Nita Wahyuni, dkk., ' Pkm Pengolahan Limbah Cangkang Kerang Menjadi Cinderamata Ditengah Pandemi Covid-19 Di Karangantu Kelurahan Banten' , Indonesian Collaboration Journal of Community Services, 1.3 (2021), 44-51 (h 42)

serta masyarakat, agar dapat melakukan hal yang serupa dan lebih jeli melihat peluang yang ada hanya dengan memanfaatkan benda-benda disekitar yang awalnya tidak bernilai menjadi sebuah produk yang memiliki nilai dan dapat dijadikan ladang penghasilan, sehingga bisa membangun usaha sendiri dan dapat membuka lapangan pekerjaan bagi mahasiswa dan masyarakat.

C. Manfaat Program

Dapat mengembangkan kreativitas mahasiswa, melatih jiwa kewirausahaan, dan membuat inovasi dalam bentuk berbagai kerajinan tangan untuk menambah pendapatan. Dengan adanya program ini dapat mengurangi cangkang kerang dan dapat dimanfaatkan menjadi sebuah karya seni yang bernilai ekonomis serta membantu dan memotivasi masyarakat dalam menambah penghasilan.

D. Luaran Yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan dari adanya program kreatif mahasiswa adalah sebagai berikut:

1. Dapat mengembangkan produk kerajinan tangan dari pemanfaatan kerang yang memiliki nilai seni dan ekonomis.
2. Dapat menjadikan produk untuk menambah pendapatan dan sebagai wadah untuk melatih jiwa usaha mahasiswa.
3. Dapat mengembangkan dan menginovasikan produk dari cangkang kerang yang bermanfaat bagi masyarakat