

## Sosialisasi Pemanfaatan Bunga Telang Sebagai Inovasi Produk Lokal Baru di Desa Japanan

### *Socialization of the Use of Telang Flowers as a New Local Product Innovation in Japanan Villages*

Fajar Cahya Putra, Syamsul Huda, Anisa Fitriau Tami  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Jl. Rungkut Madya No. 1 Gunung Anyar, Surabaya, Jawa Timur, 60294, Indonesia  
Korespondensi penulis: [snowcrew99@gmail.com](mailto:snowcrew99@gmail.com)

#### Article History:

Received: 20 Mei 2023  
Revised: 18 Juni 2023  
Accepted: 11 Juli 2023

**Keywords:** Butterfly Pea Flowers; Local Products; Socialization; Japanan Village.

**Abstract:** *This journal presents a community engagement project focused on increasing awareness and promoting the utilization of butterfly pea flowers as a new innovation for local products in Japanan Village. The objective of this project is to conduct socialization activities to introduce and educate the community in Japanan Village about the potential benefits and processing of butterfly pea flowers. The methods used include lectures, demonstrations, and interactive discussions with participants involved in these socialization activities. Through these activities, the project aims to enhance the community's understanding of the economic and health benefits associated with butterfly pea flowers. This initiative encourages collaboration among community members, local businesses, and relevant stakeholders to explore opportunities for sustainable production and commercialization of butterfly pea flower-based products. The results of this project show promising outcomes, as the community demonstrates increased awareness and interest in utilizing butterfly pea flowers in their daily lives and entrepreneurial efforts. This journal provides insights into the process and impact of socialization activities centered around the utilization of butterfly pea flowers as a new innovation for local products.*

**Abstrak.** Jurnal ini menyajikan sebuah proyek pengabdian kepada masyarakat yang berfokus pada peningkatan kesadaran dan promosi pemanfaatan bunga telang sebagai inovasi baru produk lokal di Desa Japanan. Tujuan dari proyek ini adalah melakukan kegiatan sosialisasi untuk memperkenalkan dan mengedukasi masyarakat di Desa Japanan tentang manfaat potensial dan pengolahan bunga telang. Metode yang digunakan adalah pelaksanaan ceramah, demonstrasi, dan diskusi interaktif bersama peserta yang

ikut dalam kegiatan sosialisasi ini. Melalui kegiatan ini, proyek ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman masyarakat tentang manfaat ekonomi, dan kesehatan yang terkait dengan bunga telang. Kegiatan ini mendorong kolaborasi antara anggota masyarakat, bisnis lokal, dan pemangku kepentingan terkait untuk mengeksplorasi peluang produksi dan komersialisasi produk berbasis bunga telang yang berkelanjutan. Hasil dari proyek ini menunjukkan hasil yang menjanjikan, di mana masyarakat menunjukkan peningkatan kesadaran dan minat dalam memanfaatkan bunga telang dalam kehidupan sehari-hari dan upaya kewirausahaan mereka. Jurnal ini memberikan wawasan tentang proses dan dampak dari kegiatan sosialisasi yang berpusat pada pemanfaatan bunga telang sebagai inovasi baru produk lokal.

**Kata kunci:** Bunga Telang; Produk Lokal; Sosialisasi; Desa Japanan.

## **LATAR BELAKANG**

Desa Japanan merupakan salah satu desa yang terletak di Kecamatan Mojowarno, Kabupaten Jombang. Desa japanan sendiri merupakan desa yang kaya akan potensi alam dan budaya yang berlimpah. Di tengah perubahan zaman dan perkembangan teknologi, penting bagi desa-desa seperti Japanan untuk terus berinovasi dan memanfaatkan sumber daya lokal mereka agar dapat bertahan dan berkembang secara berkelanjutan. Di Desa Japanan terdapat berbagai macam UMKM yang dapat menjadi salah satu keunggulan di desa ini. Selain UMKM yang beragam, masyarakat Desa Japanan menyukai tanam-tanaman hias. Sehingga banyak sekali tanaman hias di rumah-rumah warga setempat.

Dengan memanfaatkan kebiasaan masyarakat setempat yang hobi menanam tanaman hias serta banyaknya UMKM yang berada pada Desa Japanan, kami mengenalkan Bunga Telang kepada masyarakat setempat. Dalam rangka mengoptimalkan potensi bunga telang dan mendorong pengembangan produk lokal di Desa Japanan, kami melakukan proyek pengabdian kepada masyarakat dengan salah satunya melakukan sosialisasi pemanfaatan bunga telang sebagai inovasi baru produk lokal. Proyek ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat tentang manfaat bunga telang dan memberikan pemahaman yang lebih mendalam tentang cara pengolahan dan pemanfaatannya, serta berharap dengan adanya sosialisasi ini dapat mendorong pelaku UMKM untuk terus menciptakan inovasi-inovasi baru seperti pengolahan produk bunga telang.

Bunga Telang sendiri dikenal dengan keindahan warna biru uniknya dan manfaat kesehatan yang melimpah. Bunga telang telah lama dikenal sebagai tanaman hias, namun

manfaatnya tidak hanya terbatas pada keindahannya. Bunga telang juga memiliki potensi untuk dimanfaatkan dalam berbagai bidang, seperti industri makanan, minuman, kosmetik, dan obat tradisional. Namun, kesadaran dan pengetahuan masyarakat setempat tentang potensi bunga telang ini masih terbatas.

Dalam proyek ini, kami melibatkan berbagai pihak, termasuk masyarakat setempat, pelaku usaha lokal, dan pemangku kepentingan terkait lainnya. Kami menyelenggarakan kegiatan sosialisasi, seperti ceramah, demonstrasi praktis, dan diskusi interaktif, untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan kepada masyarakat dalam mengolah bunga telang menjadi produk bernilai tambah.

Melalui jurnal pengabdian ini, kami ingin berbagi pengalaman dan hasil dari proyek sosialisasi pemanfaatan bunga telang di Desa Japanan. Kami akan menjelaskan langkah-langkah yang kami ambil, metode yang digunakan, serta hasil dan dampak yang telah dicapai melalui kegiatan ini. Selain itu, kami juga akan menyajikan contoh-contoh nyata produk lokal yang berhasil dikembangkan oleh masyarakat setelah mengikuti sosialisasi ini.

Kami berharap bahwa melalui jurnal ini, informasi dan wawasan yang kami bagikan dapat menjadi sumber inspirasi dan panduan bagi masyarakat, peneliti, dan pemangku kepentingan terkait lainnya dalam memanfaatkan potensi lokal dan mengembangkan inovasi baru. Dengan upaya kolaboratif dan sinergi yang baik, diharapkan Desa Japanan dapat terus berkembang sebagai pusat inovasi produk lokal yang berkelanjutan.

## **KAJIAN TEORITIS**

Bunga telang (*Clitoria ternatea*) adalah tanaman anggota suku polong-polongan (*Fabaceae*) yang memiliki bunga yang indah dengan warna biru atau ungu. Tanaman ini dikenal dengan berbagai nama lain seperti butterfly pea, blue pea, atau Asian pigeonwings. Bunga telang memiliki daun majemuk berbentuk jari-jari dengan 5 hingga 9 daun kecil yang tersusun berselang-seling. Selain memiliki warna yang cantik bunga telang juga memiliki berbagai manfaat bagi kesehatan. Menurut Kusuma, I. W., & Putu, I. M. A. S. (2017) Bunga Telang Mempunyai potensi dalam menurunkan kadar glukosa darah dan mengurangi stres oksidatif pada tikus model diabetes melitus tipe 2. Bunga

Telang juga memiliki aktivitas antioksidan yang signifikan dan dapat melindungi sel-sel tubuh dari kerusakan oksidatif yang disebabkan oleh hiperurisemia Wijayanti, D. P. (2018).

## **METODE PENELITIAN**

Metode yang digunakan dalam proyek pengabdian masyarakat di Desa Japanan, Kecamatan Mojowarno, Kabupaten Jombang, melibatkan ibu-ibu PKK, warga setempat, serta perangkat desa setempat. Sosialisasi ini menggunakan pendekatan berupa ceramah, demonstrasi, dan diskusi interaktif bersama peserta. Pertama-tama kami mengundang masyarakat Desa Japanan, khususnya ibu-ibu di wilayah tersebut, untuk mengikuti kegiatan ini lalu menentukan tanggal dan lokasi pelaksanaan kegiatan. Saat sosialisasi materi disampaikan melalui metode ceramah yang dilakukan oleh pelaksana, yang mencakup informasi tentang manfaat bunga telang, cara menanam bunga telang, serta berbagai produk yang dapat dihasilkan dari olahan bunga telang. Selanjutnya, dilakukan diskusi interaktif bersama peserta. Pada kegiatan sosialisasi dilakukan demonstrasi pembuatan produk olahan bunga telang, seperti teh bunga telang, untuk memberikan pemahaman praktis kepada peserta. Setelah melakukan demonstrasi pembuatan produk olahan bunga telang peserta diberikan kesempatan untuk mencoba memproduksi olahan bunga telang sendiri. Selanjutnya peserta diberi materi tentang pemasaran produk unggulan masyarakat yang dihasilkan juga diberikan kepada peserta.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Masyarakat yang telah hadir pada kegiatan sosialisasi ini hampir semua mengenal bunga telang, namun hampir semua tamu undangan tidak mengetahui manfaat dari bunga telang itu sendiri. Masyarakat hanya mengetahui bahwa bunga telang hanyalah tanaman liar yang biasa tumbuh dimana-mana dan hanya sebagian yang mengetahui bahwa bunga telang dapat menjadi tanaman hias. Kegiatan sosialisasi ini sendiri dilaksanakan di balai desa, Desa Japanan, Kecamatan Mojowarno, Kabupaten Jombang. Pada hari Senin 15 Mei Tahun 2023, Kegiatan sosialisasi ini diikuti oleh mayoritas ibu-ibu PKK Desa Japanan, yang dimana ibu-ibu sendiri adalah target peserta kegiatan sosialisasi bunga telang yang kami adakan.



**Gambar 1. Peserta Sosialisasi Pemanfaatan Bunga Telang Sebagai Inovasi Produk Lokal Baru Di Desa Japanan**

Pada kegiatan sosialisasi ini kami menjelaskan tentang tanaman telang itu sendiri serta khasiat yang terdapat pada bunga telang. Kami juga menjelaskan cara pembudidayaan tanaman telang kepada peserta yang berpartisipasi dalam kegiatan ini serta memberikan informasi berupa harga tanaman telang yang ada pada pasaran saat ini, mulai dari harga bibit tanaman telang dan harga bunga telang kering. Berikut merupakan rangkaian kegiatan sosialisasi pemanfaatan bunga telang:

1. Pembukaan oleh ketua pelaksana dan ketua ibu-ibu PKK



**Gambar 2. Pembukaan Kegiatan Sosialisasi**

2. Penyampaian materi sosialisasi oleh pemateri



**Gambar 3. Penyampaian Materi Sosialisasi**

3. Demonstrasi pembuatan produk olahan bunga telang yang berupa minuman

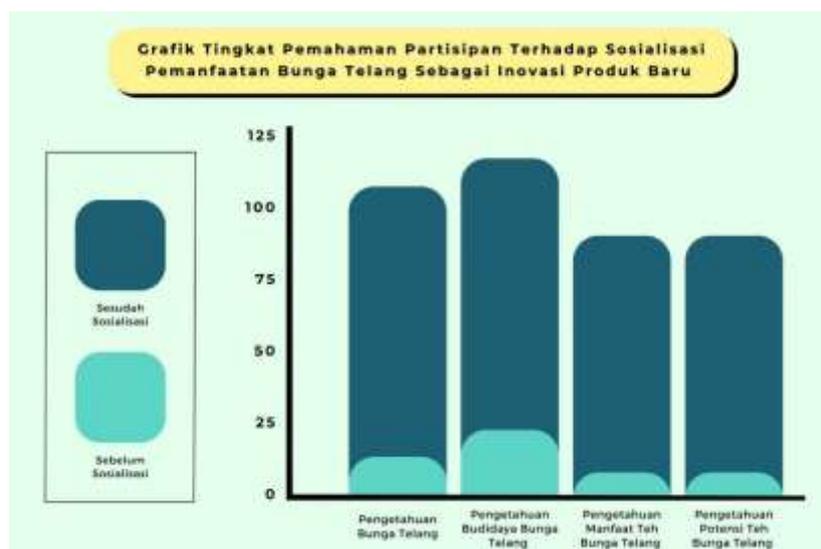


**Gambar 4. Demonstrasi Pembuatan Produk Olahan Bunga Telang**

4. Pemberian kuisioner dan minuman dari olahan bunga telang dari demonstrasi



**Gambar 5. Pemberian kuisioner dan sample minuman dari olahan buga telang**



**Gambar 6. Grafik Pemahaman Partisipan Terhadap Sosialisai Pemanfaatan Bunga Telang**

Setelah materi disampaikan kepada partisipan, evaluasi dilakukan melalui penggunaan kuesioner yang berisi pertanyaan terkait dengan materi dan demonstrasi. Kuesioner ini digunakan sebagai alat evaluasi untuk menilai keberhasilan kegiatan sosialisasi yang dilakukan. Keberhasilan kegiatan sosialisasi ini dapat dilihat dari beberapa indikator, termasuk tingkat partisipasi audiens yang hadir, pemahaman audiens terhadap materi yang disampaikan, dampak dari kegiatan sosialisasi, serta pemahaman terkait demonstrasi pengolahan produk bunga telang menjadi minuman siap saji. Berdasarkan grafik kuisisioner yang menyangkut pemahaman partisipan mengenai bunga telang diatas, kegiatan sosialisasi ini mampu meningkatkan pemahaman partisipan terhadap bunga telang.

## KESIMPULAN DAN SARAN

Kelompok KKN-T MBKM Kelompok 19 KKNT MBKM UPN "Veteran" Jawa Timur melakukan kegiatan sosialisasi dan demonstrasi pengolahan produk bunga telang di Desa Japanan, Kecamatan Mojowarno, Kabupaten Jombang. Kegiatan ini dihadiri oleh ibu-ibu Kader dan pemilik usaha mikro di Desa Japanan dengan tujuan meningkatkan inovasi UMKM melalui pemahaman manfaat bunga telang, teknik penanaman, dan pengolahan produk minuman siap saji. Antusiasme audiens sangat tinggi dengan 85%

responden berpotensi melanjutkan pengembangan produk "Purple Tea" sebagai inovasi UMKM di Desa Japanan. Peserta juga mampu menerapkan pengetahuan bunga telang dalam kehidupan sehari-hari. Diharapkan kegiatan ini dapat memanfaatkan bunga telang untuk pengembangan UMKM, meningkatkan ekonomi Desa Japanan, dan memberikan manfaat bagi masyarakat setempat.

#### **DAFTAR REFERENSI**

- Kusuma, I. W., & Putu, I. M. A. S. (2017). Pengaruh pemberian ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) terhadap kadar glukosa darah dan kadar malondialdehida tikus putih (*Rattus norvegicus*) model diabetes melitus tipe 2. *Jurnal Medika Veterinaria*, 11(2), 183-188.
- Wijayanti, D. P. (2018). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) pada Model Hiperurisemia Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan. *Farmasains: Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5(1), 30-35.
- Al Siddiq, I. H., Saputra, M., & Untari, S. (2019). Rural Industrialization And The Impact On Citizens (The Shifting Of Agricultural Land Using In Henri Lefebvre's Space Perspective). In *Advances in Social Science, Education and Humanities Research (ASSEHR)* (Vol. 313, hal. 285–289).